



ÍNDICE

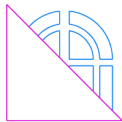
MEMORIA

- 1.1 Agentes
- 1.2 Antecedentes
- 1.3 Objeto de la auditoría
- 1.4 Reglamentación y disposiciones oficiales y particulares
- 1.5 Tipos de luminarias instaladas actualmente
- 1.6 Propuesta de parámetros de iluminación y sistemas
- 1.7 Niveles de iluminación
- 1.8 Propuesta de niveles de iluminación
- 1.9 Propuesta de elección del tipo de luminaria
- 1.10 Documentación Técnica Exigible
- 1.11 Suministro de la energía
- 1.12 Cuadros de mando y protección
- 1.13 Plazo de ejecución
- 1.14 Resumen del Presupuesto
- 1.15 Conclusión
- 1.16 Estudio de impacto ambiental

2 INVENTARIADO DE LAS INSTALACIONES ACTUALES ..

3 SOLUCIONES PROPUESTAS Y ESTUDIO ECONÓMICO. .

4 MEDICIONES Y PRESUPUESTO



1 MEMORIA DESCRIPTIVA

1.1 Agentes

Promotor

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ

CIF: B06693907

Dirección: Plaza de España nº 1 06002 Badajoz.

Jefe de Servicio de Alumbrado y Eficiencia Energética: CÉSAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

Proyectistas

DAVID CASADO QUINTERO, Ingeniero Técnico Industrial, Nº colegiado: 1.442

SARA VALIENTE MATEOS, Ingeniero Industrial, Nº colegiado: 499

MANUEL CASADO AGUILERA, Arquitecto, Nº colegiado: 075191

SUSANA CASADO SÁNCHEZ-SIMÓN, Arquitecto, Nº Colegiado: 458491

MARIA JESÚS CASADO SÁNCHEZ-SIMÓN, Arquitecto Técnico, Nº Colegiado: 1124

Dirección de Obra

DAVID CASADO QUINTERO, Ingeniero Técnico Industrial, Nº colegiado: 1.442

SARA VALIENTE MATEOS, Ingeniero Industrial, Nº colegiado: 499

MANUEL CASADO AGUILERA, Arquitecto, Nº colegiado: 075191

SUSANA CASADO SÁNCHEZ-SIMÓN, Arquitecto, Nº Colegiado: 458491

MARIA JESÚS CASADO SÁNCHEZ-SIMÓN, Arquitecto Técnico, Nº Colegiado: 1124

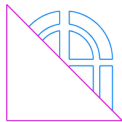
1.2 Antecedentes

Se redacta la presente memoria de ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA, POR LOTES, EN LA CIUDAD DE BADAJOZ, a petición del Ayuntamiento de Badajoz.

La ejecución del estudio se realiza con arreglo al Pliego de Prescripciones Técnicas redactado por el Servicio de Alumbrado y Eficiencia Energética del Excmo. Ayuntamiento de Badajoz.

El estudio se realizará para el lote número 6 que comprende los lotes de obra nº 12 y nº 13 de las zonas de San Roque y La Paz + Jardines del Guadiana, respectivamente. Los planos y documentación necesaria para la realización correcta y organizada de los trabajos han sido facilitados por el Servicio de Alumbrado de la Ciudad de Badajoz.

El actual estudio recoge el lote de obra nº 12 SAN ROQUE.



1.3 Objeto de la Auditoría.

El incremento de los gastos relacionados con el consumo energético de las instalaciones municipales, ligado al desarrollo experimentado por los municipios en los últimos años, además de otros aspectos derivados de la demanda de servicios de mayor calidad y la protección medioambiental, exigen cada vez más una gestión energética adecuada.

Para lograr este objetivo, una auditoría energética municipal, ya sea en alumbrado público como en dependencias municipales, supone una herramienta muy valiosa para conocer la distribución de consumos y costes energéticos, detectar los principales factores que afectan al consumo de energía y evaluar ordenadamente las distintas posibilidades de ahorro energético en función de su rentabilidad.

Por auditoría energética se entiende un análisis de situación que permite conocer el modo de explotación, funcionamiento y prestaciones de unas instalaciones de alumbrado, el estado en el que se encuentran sus componentes, sus consumos energéticos y sus correspondientes costes de explotación, con el objetivo de:

1. Mejorar el ahorro y la eficiencia energética de las instalaciones
2. Adecuar y preparar las instalaciones a la normativa vigente
3. Limitar el resplandor luminoso y su contaminación lumínica

Con esta finalidad surge el presente documento, “ESTUDIO DE EFICIENCIA ENERGETICA POR LOTES, EN LA CIUDAD DE BADAJOZ, LOTE DE OBRA Nº 6, SAN ROQUE, LA PAZ + JARDINES DEL GUADIANA” del Excmo. Ayuntamiento de Badajoz”, que pretende analizar la situación energética en las instalaciones de alumbrado público indicadas, y a partir de ella, evaluar cuáles son las mejoras posibles que se pueden introducir y que permitan un consumo energético más racional y eficiente.

La presente auditoría energética analiza todas las instalaciones de alumbrado público de titularidad municipal, tanto ejecutadas por el propio Ayuntamiento como recibidas o asimiladas de promociones privadas, abarcando la iluminación vial, funcional o ambiental, y toda instalación de iluminación exterior de la zona de SAN ROQUE, susceptible de ser incluida.

Los trabajos realizados para el desarrollo de la auditoría son los siguientes:

1. Toma de datos: se contó con la participación del personal técnico del Servicio de Alumbrado del Ayuntamiento de Badajoz, realizándose visitas de campo en el mes de Agosto, donde se utilizaron los equipos anteriormente descritos tanto para la toma de datos técnicos de los cuadros de mando como las medidas de iluminancia realizadas durante las horas de funcionamiento. Se siguió para ello el procedimiento de auditoría indicado por el IDAE.
2. Diagnóstico energético de cada una de las instalaciones de alumbrado: se describen los problemas observados y el potencial de ahorro energético, a partir de las posibles medidas a aplicar.
3. Optimización de facturación del suministro eléctrico: a partir de la información facilitada por el Ayuntamiento de Badajoz se gestionó la información referente a la facturación eléctrica de los



cuadros de mando asociados a las instalaciones de alumbrado en estudio. En un capítulo específico de este diagnóstico se detalla el resultado del estudio realizado.

4. Análisis y verificación del cumplimiento de la normativa.
5. Elaboración de propuestas de actuación: según los criterios técnicos y económicos adoptados se ordenan y resumen las propuestas de modificación a las instalaciones de alumbrado analizadas.

1.4 Reglamentación y disposiciones oficiales y particulares.

- Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior y sus ITC's EA-01 a EA-07.
- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias (Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto de 2002).
- Norma UNE-EN 62031 referente a módulos LED para alumbrado general, requisitos de seguridad.
- Norma UNE-EN 62471-2009 referente a seguridad fotobiológica de lámparas y aparatos que utilizan lámparas.
- Norma UNE-EN 62471-2009 referente a seguridad fotobiológica de lámparas y aparatos que utilizan lámparas.
- Norma UNE-EN 61000-3-2. Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada 16A por fase).
- Norma UNE-EN 62031. Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.
- Norma UNE-EN 61347-2-13. Dispositivos de control de lámparas. Parte 2-13: Requisitos particulares para dispositivos de control electrónicos alimentados con corriente continua o alterna para módulos LED.
- Norma UNE-EN 62384. Dispositivos de control electrónicos alimentados en corriente continua o corriente alterna para módulos LED. Requisitos de funcionamiento.
- Normas UNE 20.324 y UNE-EN 50.102 referentes a Cuadros de Protección, Medida y Control.
- Normas UNE-EN 60.598-2-3 y UNE-EN 60.598-2-5 referentes a luminarias y proyectores para alumbrado exterior.
- Real Decreto 2642/1985 de 18 de diciembre (B.O.E. de 24-1-86) sobre Homologación de columnas y báculos.
- Real Decreto 401/1989 de 14 de abril, por el que se modifican determinados artículos del Real Decreto anterior (B.O.E. de 26-4-89).
- Orden de 16 de mayo de 1989, que contiene las especificaciones técnicas sobre columnas y báculos (B.O.E. de 15-7-89).



- Orden de 12 de junio de 1989 (B.O.E. de 7-7-89), por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los candelabros metálicos (báculos y columnas de alumbrado exterior y señalización de tráfico).
- Normas particulares y de normalización de la compañía Suministradora de Energía Eléctrica.
- Condiciones impuestas por los Organismos Públicos afectados y Ordenanzas Municipales.

1.5 Tipos de Luminarias instaladas actualmente.

En el Anexo I se adjuntan las fichas de campo que han servido de soporte en la ejecución de la auditoría de alumbrado exterior a la hora de estructurar la información de los resultados obtenidos. En dicho anexo se recogen los cuadros generales de alumbrado, las características propias de las instalaciones en los distintos tipos de vías, y los ratios e índices representativos del nivel de alumbrado público analizado.

Para las TRES zonas en estudio se dispone en la actualidad de 2.051 puntos de luz en alumbrado viario con una potencia instalada en lámparas de 318.745 W (lámpara + equipo auxiliar). De forma resumida se indica a continuación el resultado del inventario de unidades de consumo en el alumbrado público, que se muestra de forma completa en el siguiente capítulo "Diagnóstico energético de las Instalaciones de Alumbrado".

CENTROS DE MANDO	PUNTOS DE LUZ	LÁMPARAS LED	LÁMPARAS HM	LÁMPARAS VSAP	LÁMPARAS FC
33	2.051	129	105	2.055	65

En el reparto de lámparas según tipo se comprueba que un 91,84% de la potencia instalada en alumbrado público corresponde a las lámparas de Vapor de Sodio. A continuación se muestra el reparto de lámparas para las zonas en estudio:

TIPO DE LAMPARA	NÚMERO	POTENCIA INSTALADA (W)	%
LÁMPARAS LED	129	8.270	2,59%
LÁMPARAS HM	105	16.580	5,20%
LÁMPARAS VSAP	2.055	292.725	91,84%
LÁMPARAS FC	65	1.170	0,37%
TOTAL	2.354	318.745	100,00%

El alumbrado público debe posibilitar la realización de las tareas propias del tráfico, peatonal o de vehículos, en las horas del día carentes de luz natural, y dentro de los mínimos de seguridad y comodidad precisos.

Ateniéndose a este principio evidente, parece sencillo pensar que cuanto mayor sea el nivel de iluminación conseguido con el alumbrado previsto, menores serán los problemas de visión, y más fácil por tanto el desarrollo de las tareas.

ERROR: stackunderflow
OFFENDING COMMAND: ~

STACK:

5.1.1. CENTRO DE MANDO 1: CUADRO DE ALUMBRADO Nº 052

Ubicación: C/ JUAN P. FOURNIER

Otros consumos: No existen otros consumos asociados.

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, **altura en rango 0,3m-2m**, no hay rotulación de elementos, no dispone puesta a tierra, protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: no

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: no

Nº de contador: 47639872

Tipos de lámparas asociadas: VSAP.

Observaciones: Cuadro antiguo, sin IP 55, sin carril para colocación de elementos o ampliaciones, se propone cambio de cuadro con espacio suficiente para protecciones generales, las dos líneas existentes, tele gestión más un 30% de espacio libre para ampliaciones futuras. Cuadro con IP 55 e IK 10. Toma de tierra. Rotulación. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.

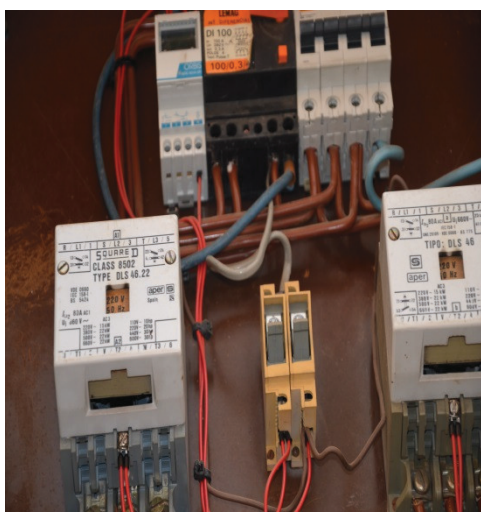


Tabla 5.1 Estado Centro de Mando 01

5.1.2. CENTRO DE MANDO 02: CUADRO DE ALUMBRADO Nº 053

Ubicación: C/ SERRANO ESQUINA C/ BILBAO

Otros consumos: No existen otros consumos asociados.

Cumplimiento de requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, altura fuera del rango superior a 2m, **sin rotulación de elementos, no dispone de puesta a tierra**, protección diferencial para los circuitos de salida.

Utiliza código de colores para los conductores: no

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: no

Nº de contador: 7888052

Tipos de lámparas asociadas: VSAP.

Observaciones: Cuadro antiguo, sin IP 55, sin carril para colocación de elementos o ampliaciones, se propone cambio de cuadro con espacio suficiente para protecciones generales, líneas existentes, tele gestión más un 30% de espacio libre para ampliaciones futuras. Cuadro con IP 55 e IK 10. Toma de tierra. Colocación del cuadro dentro del rango de altura 0,3- 2 mts. Rotulación. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.

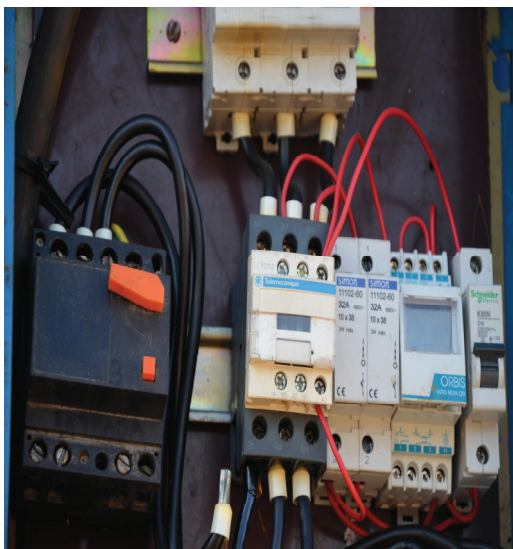


Tabla 5.2 Estado Centro de Mando 02

5.1.3. CENTRO DE MANDO 03: CUADRO DE ALUMBRADO N° 055

Ubicación: C/ PESCADORES

Otros consumos: No existen otros consumos asociados.

Cumplimiento de requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, altura en rango 0,3m-2m, **no hay rotulación de elementos, no puesta a tierra**, protección diferencial.

Utiliza código de colores para los conductores: no

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: no

N° de contador: 073002680

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro antiguo, sin IP 55, sin carril para colocación de elementos o ampliaciones, se propone cambio de cuadro con espacio suficiente para protecciones generales, las tres líneas existentes, tele gestión más un 30% de espacio libre para ampliaciones futuras. Cuadro con IP 55 e IK 10. Toma de tierra. Rotulación. Se aconseja colocación del cuadro sobre fachada o mocheta prefabricada y quitarlo del poste. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.3 Estado Centro de Mando 03

5.1.4. CENTRO DE MANDO 04: CUADRO DE ALUMBRADO N° 060

Ubicación: C/ DE PONFERRADA

Otros consumos: No existen otros consumos asociados.

Cumplimiento de requisitos: Módulos compañía/propiedad compartido, altura en rango 0,3m-2m, **no hay rotulación de elementos, no dispone de puesta a tierra**, protección diferencial.

Utiliza código de colores para los conductores: si

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: no

N° de contador: 400094745

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Se propone separar el módulo de compañía, rotulación, poner puesta a tierra. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.

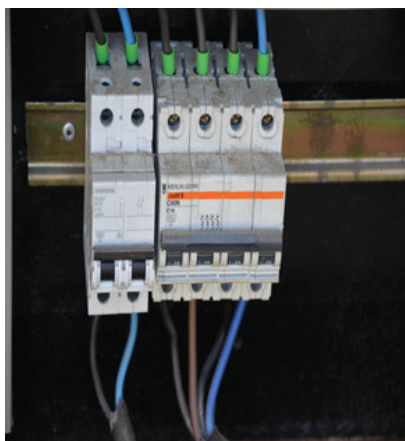


Tabla 5.4 Estado Centro de Mando 04

5.1.5. CENTRO DE MANDO 05: CUADRO DE ALUMBRADO N° 62

Ubicación: C/ EL MIRLO

Otros consumos: No existen otros consumos asociados.

Cumplimiento de requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, altura fuera de rango 0,3m-2m, no dispone de rotulación de elementos, no cuenta con puesta a tierra, protección diferencial.

Utiliza código de colores para los conductores: si

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: No

N° de contador: 9874333

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Aparamenta en buen estado, el interior necesita instalaciones de carriles para sujeción de elementos, puesta a tierra, rotulación de elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.

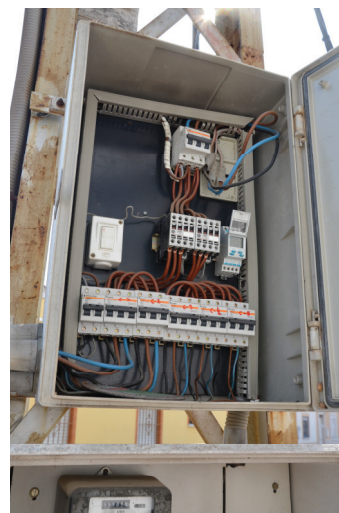


Tabla 5.5 Estado Centro de Mando 05

5.1.6. CENTRO DE MANDO 06: CUADRO DE ALUMBRADO Nº 78

Ubicación: C/ SERRANO

Otros consumos: No existen otros consumos asociados.

Cumplimiento de requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, altura en rango 0,3m-2m, **no hay rotulación de elementos, no cuenta con puesta a tierra**, protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: si

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: no

Nº de contador: 47684252

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Aparata en buen estado, el interior necesita puesta a tierra, rotulación de elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.6 Estado Centro de Mando 06

5.1.7. CENTRO DE MANDO 07: CUADRO DE ALUMBRADO N° 86

Ubicación: AVDA. ANTONIO MASA CAMPOS

Otros consumos: No existen otros consumos asociados.

Cumplimiento de requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, **altura en rango 0,3m-2m**, **rotulación de elementos**, **cuenta con puesta a tierra**, protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: si

Tipo de encendido: Telegestión

Regulación: Si

N° de contador: 20321599

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto aparamenta como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.7 Estado Centro de Mando 07

5.1.8. CENTRO DE MANDO 08: CUADRO DE ALUMBRADO Nº 87

Ubicación: AVDA. EL PERÚ

Otros consumos: No dispone de otros consumos asociados

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad unidos, **altura fuera de rango 0,3m-2m, hay rotulación de elementos, no hay puesta a tierra, hay protección diferencial**

Utiliza código de colores para los conductores: no

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: no

Nº de contador: 47682789

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto aparamenta como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático. Tierras del cuadro



Tabla 5.8 Estado Centro de Mando 08

5.1.9. CENTRO DE MANDO 09: CUADRO DE ALUMBRADO Nº 88

Ubicación: PASEO FLUVIAL, JUNTO A CALLE SANTAREM

Otros consumos: No dispone de otros consumos asociados

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, altura dentro de rango 0,3m-2m, **no hay rotulación de elementos apropiada, puesta a tierra**, protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: Si

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: no

Nº de contador: ----

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto aparamenta como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.9 Estado Centro de Mando 09

5.1.10. CENTRO DE MANDO 10: CUADRO DE ALUMBRADO Nº 88 A

Ubicación: C/ SANTAREM

Otros consumos: Cuadro general Paseo fluvial

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, **altura dentro de rango 0,3m-2m, dispone de rotulación de elementos, no dispone de puesta a tierra**, protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: si

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: No

Nº de contador: 20321780

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto apartamento como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.

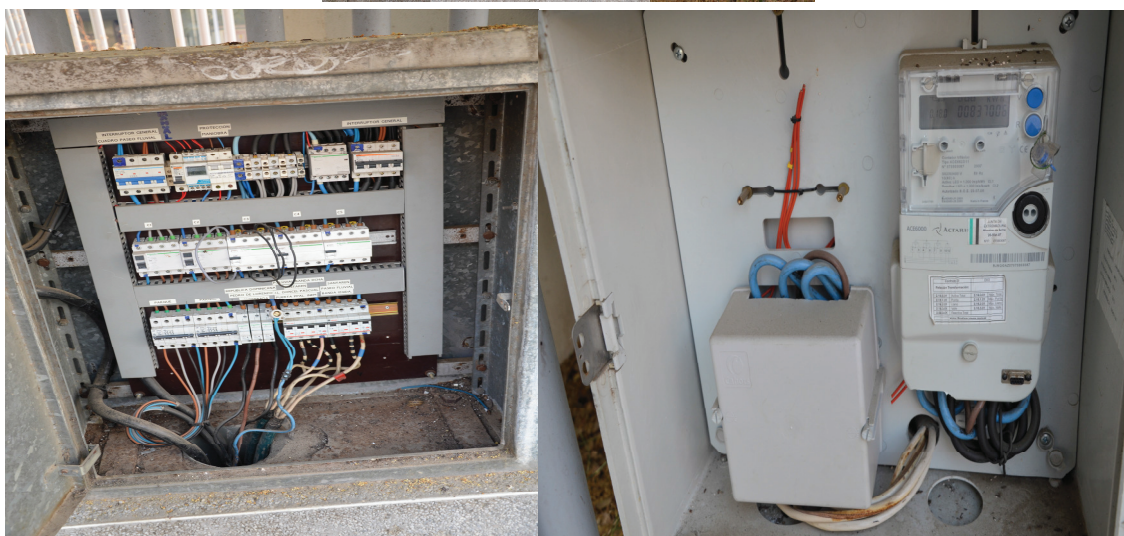


Tabla 5.10 Estado Centro de Mando 10

5.1.11. CENTRO DE MANDO 11: CUADRO DE ALUMBRADO Nº 89

Ubicación: AVDA. DEL PERÚ Nº 24

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, **altura dentro de rango 0,3m-2m,** **dispone de rotulación de elementos,** **dispone de puesta a tierra,** protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: no

Tipo de encendido: Programador astronómico. Telegestión de cuadros

Regulación: si

Nº de contador: -

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto apartamento como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.11 Estado Centro de Mando 11

5.1.12. CENTRO DE MANDO 12: CUADRO DE ALUMBRADO Nº 90

Ubicación: AVDA. DEL GUADIANA

Otros consumos: Fuente.

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad unidos, **altura dentro de rango 0,3m-2m, no dispone de rotulación de elementos, no dispone de puesta a tierra**, protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: no

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: No

Nº de contador: 20321763

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Aparamenta en buen estado, el interior necesita instalaciones de carriles para sujeción de elementos, puesta a tierra, rotulación de elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático. Separación del contador compañía/ propiedad

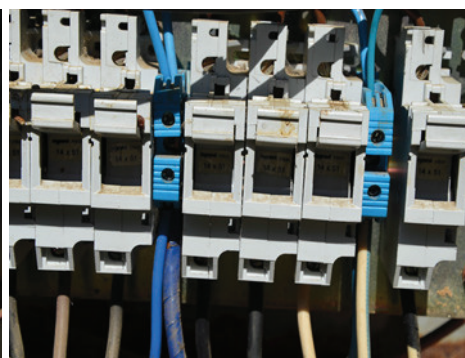
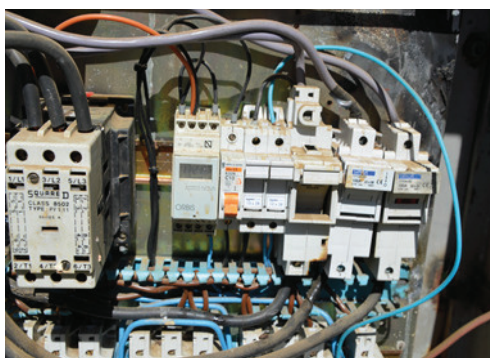


Tabla 5.12 Estado Centro de Mando 12

5.1.13. CENTRO DE MANDO 13: CUADRO DE ALUMBRADO N° 139

Ubicación: AVDA. DEL PERÚ

Otros consumos: no

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad unidos, **altura dentro de rango 0,3m-2m, no dispone de rotulación de elementos, no dispone de puesta a tierra**, protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: si

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: no

N° de contador: 2112618

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado. Se necesita limpieza y colocación de carriles para los elementos con un 30% de espacio libre. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.13 Estado Centro de Mando 13

5.1.14. CENTRO DE MANDO 14: CUADRO DE ALUMBRADO N° 150

Ubicación: C/ DOROTEO MORALES
BENITEZ

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad unidos, **altura dentro de rango 0,3m-2m, no dispone de rotulación de elementos, no dispone de puesta a tierra**, protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: no

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: si

N° de contador: 000165379

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro sin IP 55, se recomienda el cambio, así como los elementos, se recomienda la retirada de fusibles y colocar interruptores generales y diferenciales nuevos así como nuevos diferenciales y magnetotermicos de protección de líneas. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.14 Estado Centro de Mando 14

5.1.15. CENTRO DE MANDO 15: CUADRO DE ALUMBRADO N° 159

Ubicación: C/ TOLEDO N° 1

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad unidos, **altura dentro de rango 0,3m-2m, no dispone de rotulación de elementos, no dispone de puesta a tierra**, protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: no

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: no

N° de contador: 12102386

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto apartamento como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.15 Estado Centro de Mando 15

5.1.16. CENTRO DE MANDO 16: CUADRO DE ALUMBRADO N° 193

Ubicación: C/ DOS DE MAYO

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, **altura dentro de rango 0,3m-2m, no dispone de rotulación de elementos, no dispone de puesta a tierra**, protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: si

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: No

N° de contador: 47683970

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto aparamenta como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.

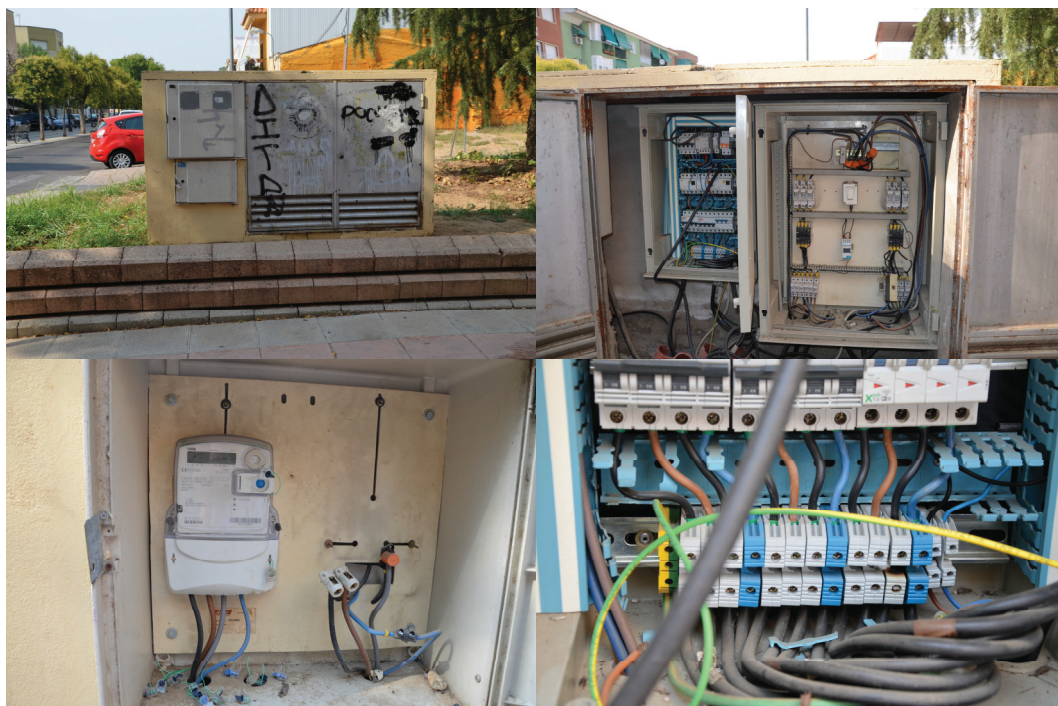


Tabla 5.16 Estado Centro de Mando 16

5.1.17. CENTRO DE MANDO 17: CUADRO DE ALUMBRADO N° 211

Ubicación: C/ EL MANZANO

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, **altura dentro de rango 0,3m-2m, dispone de rotulación de elementos, dispone de puesta a tierra**, protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: si

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: No

N° de contador: 400121285

Tipos de lámparas asociadas: VSAP
y HALOGENURO

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto apartamento como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.17 Estado Centro de Mando 17

5.1.18. CENTRO DE MANDO 18: CUADRO DE ALUMBRADO N° 239

Ubicación: PUENTE REAL

Otros consumos: Proyectores Puente Real

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad unidos, **altura dentro de rango 0,3m-2m, dispone de rotulación de elementos, dispone de puesta a tierra**, protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: si

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: no

N° de contador: 96658729

Tipos de lámparas asociadas: VSAP
y HALOGENUROS

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto aparamenta como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.18 Estado Centro de Mando 18

5.1.19. CENTRO DE MANDO 19: CUADRO DE ALUMBRADO N° 240

Ubicación: PUENTE REAL

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: altura dentro de rango 0,3m-2m, dispone de rotulación de elementos, dispone de puesta a tierra, protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: si

Tipo de encendido: Programador astronómico. Telegestión de cuadros

Regulación: si

N° de contador: -

Tipos de lámparas asociadas: VSAP y HALOGGENUROS

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto apartamenta como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.19 Estado Centro de Mando 19

5.1.20. CENTRO DE MANDO 20: CUADRO DE ALUMBRADO N° 278

Ubicación: C/ TERESA DE CALCUTA

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, **altura dentro de rango 0,3m-2m, no dispone de rotulación de elementos, no dispone de puesta a tierra**, protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: si

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: No

N° de contador:
400195538

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto aparamenta como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático. Puesta a tierra.



Tabla 5.20 Estado Centro de Mando 20

5.1.21. CENTRO DE MANDO 21: CUADRO DE ALUMBRADO Nº 280

Ubicación: C/ JULIO CIEN FUEGOS

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad unidos, **altura dentro de rango 0,3m-2m, no dispone de rotulación de elementos, no dispone de puesta a tierra**, protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: si

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: No

Nº de contador: 000354294

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto apartamento como elementos, colocación de nuevos carriles para colocación de elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.21 Estado Centro de Mando 21

5.1.22. CENTRO DE MANDO 22: CUADRO DE ALUMBRADO N° 302

Ubicación: C/ EL ALMENDRO

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, **altura dentro de rango 0,3m-2m, dispone de rotulación de elementos, dispone de puesta a tierra**, protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: no

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: No

N° de contador: 47684232

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto aparamenta como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.22 Estado Centro de Mando 22

5.1.23. CENTRO DE MANDO 23: CUADRO DE ALUMBRADO N° 315

Ubicación: TRAVESIA DE SERRANO

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad unidos, **altura dentro de rango 0,3m-2m, dispone de rotulación de elementos, dispone de puesta a tierra**, protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: no

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: Reductor de flujo

N° de contador: 073313868

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto apartamento como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.23 Estado Centro de Mando 23

5.1.24. CENTRO DE MANDO 24: CUADRO DE ALUMBRADO Nº 316

Ubicación: AVD. MANUEL DE ROJAS

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, **altura dentro de rango 0,3m-2m,** **dispone de rotulación de elementos,** **dispone de puesta a tierra,** protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: no

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: No

Nº de contador: 97545074

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto aparamenta como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.24 Estado Centro de Mando 24

5.1.25. CENTRO DE MANDO 25: CUADRO DE ALUMBRADO Nº 320

Ubicación: PZA. SANTIAGO AROLO
VIÑAS

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, **altura dentro de rango 0,3m-2m, no dispone de rotulación de elementos, dispone de puesta a tierra,** protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: si

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: No

Nº de contador: 47684321

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto apartamento como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.25 Estado Centro de Mando 25

5.1.26. CENTRO DE MANDO 26: CUADRO DE ALUMBRADO Nº 345

Ubicación: C/ROSA TELESFORO
GUMIEL

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, **altura dentro de rango 0,3m-2m,**
dispone de rotulación de elementos, **no dispone de puesta a tierra,** protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores:
parcial

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: No

Nº de contador: 47684220

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto aparamenta como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.26 Estado Centro de Mando 26

5.1.27. CENTRO DE MANDO 27: CUADRO DE ALUMBRADO N° 346

Ubicación: C/ ESTEBAN SANCHEZ

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, **altura dentro de rango 0,3m-2m,** **dispone de rotulación de elementos,** **dispone de puesta a tierra,** protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: no

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: No

N° de contador: 47684228

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto aparamenta como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.27 Estado Centro de Mando 27

5.1.28. CENTRO DE MANDO 28: CUADRO DE ALUMBRADO N° 347

Ubicación: C/ FRANCISCO SANSON
MORENO

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, **altura dentro de rango 0,3m-2m,**
dispone de rotulación de elementos, **dispone de puesta a tierra,** protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: no

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: No

N° de contador: 47684249

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto aparamenta como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.28 Estado Centro de Mando 28

5.1.29. CENTRO DE MANDO 29: CUADRO DE ALUMBRADO N° 348

Ubicación: C/ HERMANOS VIDARTE

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, **altura dentro de rango 0,3m-2m,** **dispone de rotulación de elementos,** **dispone de puesta a tierra,** protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: no

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: No

N° de contador: 000235183

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto aparamenta como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.

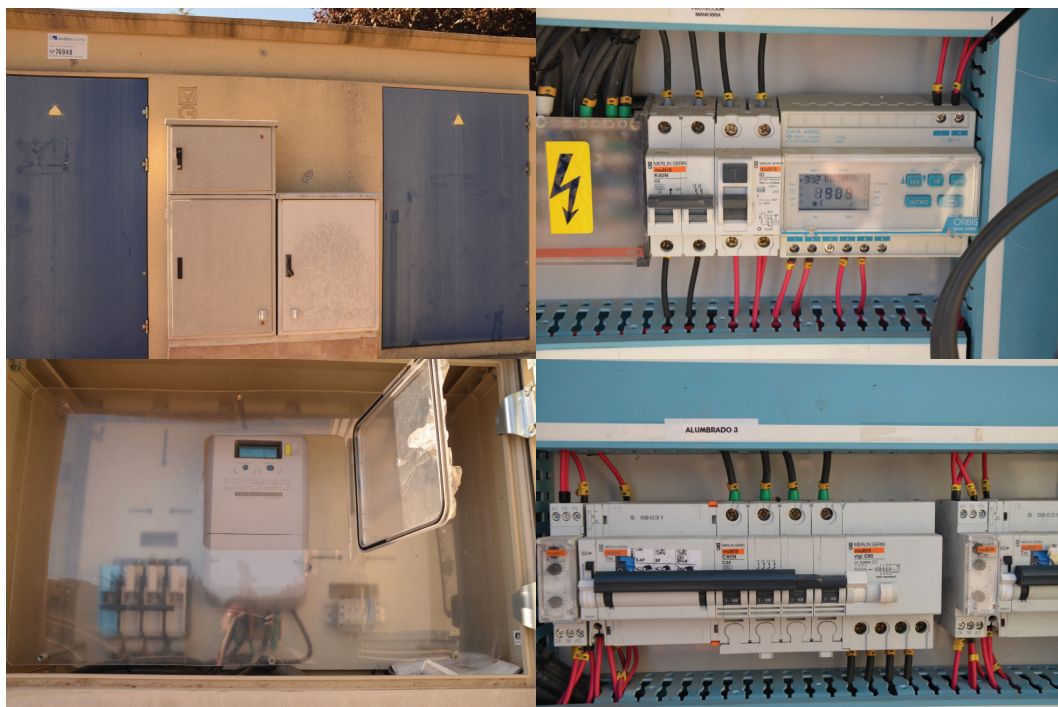


Tabla 5.29 Estado Centro de Mando 29

5.1.30. CENTRO DE MANDO 30: CUADRO DE ALUMBRADO N° 349

Ubicación: C/ MATILDE LANDA

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad unidos, **altura dentro de rango 0,3m-2m, dispone de rotulación de elementos, dispone de puesta a tierra,** protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: no

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: No

N° de contador: 2111024

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto aparamenta como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.30 Estado Centro de Mando 30

5.1.31. CENTRO DE MANDO 31: CUADRO DE ALUMBRADO N° 350

Ubicación: C/ EUGENIO GARCIA
ESTOPA

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, **altura dentro de rango 0,3m-2m,**
dispone de rotulación de elementos, **dispone de puesta a tierra,** protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: no

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: No

N° de contador: 47684257

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto apartamento como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.31 Estado Centro de Mando 31

5.1.32. CENTRO DE MANDO 32: CUADRO DE ALUMBRADO Nº 351

Ubicación: C/ FAISAN

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, **altura dentro de rango 0,3m-2m**, **dispone de rotulación de elementos**, **dispone de puesta a tierra**, protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: no

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: No

Nº de contador: 47684253

Tipos de lámparas asociadas: VSAP

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto aparamenta como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.32 Estado Centro de Mando 32

5.1.33. CENTRO DE MANDO 33: CUADRO DE ALUMBRADO N° 384

Ubicación: C/ PASEO FLUVIAL

Otros consumos: No

Cumple con requisitos: Módulos compañía/propiedad separados, **altura dentro de rango 0,3m-2m,** **dispone de rotulación de elementos,** **dispone de puesta a tierra,** protección diferencial

Utiliza código de colores para los conductores: Si

Tipo de encendido: Programador astronómico

Regulación: No

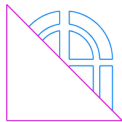
N° de contador: 008507258

Tipos de lámparas asociadas: VSAP y HALOGENUROS

Observaciones: Cuadro en buen estado, tanto apartamenta como elementos. El cuadro deberá ir provisto de dispositivos de protección contra sobretensiones, comprobador continuo de la instalación a tierras e interruptor diferencial de rearme automático.



Tabla 5.33 Estado Centro de Mando 33



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

El Estudio de Impacto Ambiental tiene como objeto la presentación de:

- Un análisis de impactos potenciales en el medio ambiente.
- Las medidas preventivas, correctoras o compensatorias para la adecuada protección del medio ambiente.
- La forma de realizar el seguimiento que garantice el cumplimiento de las indicaciones y medidas protectoras y correctoras contenidas en el documento ambiental.

La actuación objeto del presente Proyecto se localiza en el centro urbano de la ciudad de Badajoz.

1.1 Descripción de las obras a realizar

Están descritas en el resto de documentos del Proyecto

El Proyecto abarca las siguientes actividades:

- Actuaciones en materia de eficiencia energética en alumbrado público encaminadas a la sustitución de la totalidad de las luminarias existentes por luminarias con tecnología LED por ser, en la actualidad, las que mayor eficiencia energética y vida útil presentan.
- Todos los materiales sustituidos, tanto lámparas como equipos existentes, se depositarán por parte del contratista ante un gestor de residuos para el posterior reciclaje y eliminación, siguiendo las indicaciones del técnico director de la obra y del responsable del servicio de Alumbrado.

1.2 MEDIO BIOLÓGICO

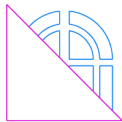
El entorno de la zona del Proyecto se encuentra totalmente antropizado. Es por ello, que no cabe destacar especies de fauna o flora especial que habiten el entorno.

1.3. ANALISIS DE AFECCIONES

Se realiza en este apartado una caracterización de los efectos ambientales previsibles, así como los impactos ambientales que se prevén como consecuencia de la ejecución del proyecto en base a los siguientes criterios:

A.- Carácter genérico del impacto:

Positivo: aquél admitido como tal, tanto por la comunidad técnica y científica como por la población en general, en el contexto de un análisis completo de los costes y beneficios genéricos y de las externalidades de la actuación contemplada.



Negativo: aquel que se traduce en pérdida de valor natural, estético, cultural, paisajístico, de productividad ecológica, o en aumento de los perjuicios derivados de la contaminación, de la erosión o colmatación y demás riesgos ambientales en discordancia con la estructura ecológico-geográfica, el carácter y la personalidad de una localidad determinada.

B.- Tipo de acción del impacto:

Directo: aquel que tiene alguna incidencia inmediata en algún aspecto ambiental.

Indirecto o secundario: aquel que supone incidencia inmediata respecto a la interdependencia, o en general, respecto a la relación de un sector ambiental con otro.

C.- Magnitud del impacto:

Compatible: aquel cuya recuperación es inmediata tras el cese de la actividad, y no precisa prácticamente medidas protectoras o correctoras.

Moderado: aquel cuya recuperación no precisa prácticas correctoras o protectoras intensivas, y en el que la consecución de las condiciones ambientales iniciales requiere cierto tiempo.

Severo: aquel en el que la recuperación de las condiciones del medio exige la adecuación de medidas protectoras o correctoras, y en el que, aún con esas medidas, la recuperación precisa un período de tiempo dilatado.

Crítico: aquel cuya magnitud es superior al umbral aceptable. Con él se produce una pérdida permanente de la calidad de las condiciones ambientales, sin posible recuperación, incluso con la adopción de medidas protectoras o correctoras.

1.3.1 Afecciones a la calidad atmosférica y acústica

- Afección debida principalmente a la contaminación atmosférica, por la emisión de ruidos o el incremento de partículas en suspensión.

Tanto el movimiento de vehículos como la actividad de la maquinaria darán lugar a generación de ruidos y polvo en el ambiente, durante la fase de obra tratándose en general de una afección negativa, directa y compatible, siempre y cuando sean aplicadas las medidas preventivas y correctoras establecidas, puesto que su efecto desaparecerá al cesar la actividad.

Se prevé, igualmente, un impacto positivo de la obra acabada sobre la calidad atmosférica de la ciudad, por mejorarse el aumento de temperatura y la emisión de CO₂ a la atmósfera.

1.3.2 Afecciones a la vegetación

La única vegetación afectada será el arbolado ornamental dispuesto en la ciudad.

1.3.3 Afecciones a la fauna



Puesto que la fauna existente en la ciudad se reduce prácticamente a especies avícolas y que no se trata de una zona de nidificación, no se considerará afección alguna sobre la fauna.

1.3.4 Afecciones al Paisaje

Desde el punto de vista perceptual, la ejecución de las obras, no supondrá la inclusión de nuevos elementos en el paisaje existente. Se considera este impacto como positivo, directo y compatible.

1.3.5 Afección sobre la población y la ciudad

- Mejoras debidas a las nuevas luminarias instaladas.

La ejecución de la obra traerá consigo la mejora del alumbrado y por tanto de la vialidad, contribuyendo a una mayor calidad de vida de los habitantes de la zona. Se considera por tanto este impacto como positivo, directo y compatible.

1.3.6 Otros impactos asociados a las instalaciones y actividades auxiliares de obra.

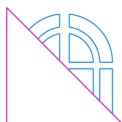
El desarrollo normal de las obras dará lugar a la aparición de otras afecciones derivadas de la generación de residuos de distintas tipologías como es el caso de basuras, escombros, residuos tóxicos y peligrosos, restos de hormigón, embalajes, etc. Aunque si es cierto que la correcta adopción de las medidas preventivas y correctoras minimizará casi totalmente dicho impacto.

Se considera dicho impacto como negativo, directo y moderado, siempre y cuando se lleven a cabo las medidas preventivas y correctoras propuestas.

1.3.7 Afecciones con mayor incidencia ambiental

Del estudio de las afecciones realizado en este apartado se deduce que no todos los factores ambientales se ven afectados y dentro de los que si sufren alteración nos encontramos con impactos con mayor o menor grado de afección y por lo tanto distinta incidencia ambiental.

Los impactos identificados más significativos que conlleva la ejecución de este proyecto y por lo tanto sobre los cuales se deberá prestar mayor cuidado tanto a la hora de proponer las medidas



preventivas y correctoras como al llevarlas a cabo serán las afecciones temporales provocadas por el desarrollo de las obras.

1.4. MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

La finalidad de estas medidas es prevenir, disminuir, modificar o compensar el efecto que tiene el proyecto en el ambiente.

Hay que señalar que la eficacia de las medidas aumenta con su inclusión en las fases tempranas del proceso, porque así se pueden evitar importantes impactos secundarios y además resultan más fáciles de adoptar.

No obstante, siempre es preferible evitar un impacto que corregirlo, ya que las medidas correctoras suponen un coste adicional, introducen o pueden introducir nuevos elementos de impactos y porque siempre queda algún efecto residual imposible de eliminar.

1.4.1 Medidas preventivas y correctoras

Controles previos a la ejecución de la obra

Con el fin de regular la incidencia ambiental del proyecto y el seguimiento de los efectos ambientales que pudieran ocasionarse, se exigirá y verificará, para la aprobación por el Director de obra, la presentación de los siguientes documentos:

1. Informe de desafección ambiental a recursos naturales y culturales definidos en el proyecto constructivo.
2. Plan de medidas protectoras para evitar la contaminación en general durante la fase de construcción, que cubra los aspectos relacionados en los apartados de Planificación de la obra y de Medidas Protectoras y Correctoras.
 - Saneamiento y gestión de elementos sustituidos y basuras.
 - Lavado y mantenimiento de maquinaria.
 - Acopio de materiales.
 - Control del polvo.

Criterios generales

Las actuaciones previstas se han ajustado, en la medida de lo posible, desde el punto de vista técnico de diseño y ubicación, tanto a la disponibilidad como a la capacidad de acogida de la ciudad, minimizando al máximo los posibles impactos derivados de las mismas.



Seguridad de las Personas

- Velando por la seguridad de todas las personas pertenecientes a la obra y posibles viandantes ajenos a la misma, se conservará el sitio en orden y se mantendrá, en todo momento, las condiciones de seguridad establecidas en el correspondiente pliego de seguridad y salud.
- Previo al inicio de las obras se procederá al vallado perimetral del área objeto de obra, manteniéndose el acceso a los inmuebles cercanos en condiciones que garanticen la seguridad de las personas y debidamente señalizado.

Planificación de la obra

- Previo al inicio de la actuación, se realizará el acotado de toda la zona para evitar la entrada a personas no autorizadas.
- Se realizará la correcta y detallada planificación de los elementos e instalaciones de obra necesarias.
- La realización de las obras se regirá por la legislación vigente en cuanto a ruidos y vibraciones se refiere.

Gestión y tratamiento de residuos

- Las labores de mantenimiento de la maquinaria se realizarán en las zonas especialmente acondicionadas para ello.
- El control y gestión de los posibles focos y sustancias contaminantes se realizará en estas áreas, mediante la creación de puntos de recogida selectiva.
- Los residuos se almacenarán provisionalmente en contenedores independientes aptos para cada tipo de residuo, que periódicamente serán retirados para su traslado a una planta de reciclaje o a un vertedero autorizado.

Medidas durante la ejecución de la obra

- Se restringirá el movimiento de la maquinaria a la zona de obras.



- Se informará a los operarios de las actuaciones permitidas y prohibidas, durante la ejecución de las obras, con el objetivo de concienciar a los trabajadores de la importancia de la aplicación de las medidas correctoras previstas para cada actuación.
- Los vehículos deberán llevar un mantenimiento preventivo, evitando con ello los posibles derrames y ruidos derivados del mal estado de conservación de los mismos.

Vigilancia y Control

- Durante la fase de obra, la vigilancia se centrará en verificar la correcta ejecución de las tareas del proyecto, en lo que respecta a las especificaciones del mismo con incidencia ambiental, y de las medidas preventivas y correctoras propuestas.
- Además, se vigilará la posible aparición de impactos no previstos o para los que no se han propuesto medidas preventivas o correctoras.

Medidas al finalizar la obra

- Limpieza y acondicionamiento de superficies afectadas

Acabado y limpieza final

- Se verificará la retirada completa y transporte a vertedero autorizado de los restos de obra, escombros, elementos empleados en medidas correctoras de carácter temporal, etc.

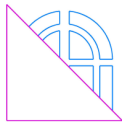
1.4.2 Medidas concretas para las afecciones previstas

Medidas a adoptar en el caso de áreas sensibles

Impactos previstos:

No se prevén.

Medidas propuestas:



No se prevén.

Medidas a adoptar en el caso de afecciones sobre la calidad atmosférica y acústica

Impactos previstos:

- Afección temporal debida principalmente a la contaminación atmosférica por la emisión de ruidos o el incremento de partículas en suspensión.

Medidas propuestas:

- Para evitar niveles de emisión elevados de partículas en suspensión durante la fase de obras, se procederá al riego sistemático de las superficies que puedan provocar este tipo de contaminación como es el caso de los viales sin asfaltar o zonas en las que se retire la cobertura vegetal, aumentando la frecuencia de riegos si la obra se realiza en la época estival.
- Se controlará la emisión de gases y contaminantes procedentes de vehículos y maquinaria utilizados en el trabajo mediante su continua puesta a punto, así como la reducción de generación actual de ruidos con la utilización de silenciadores y/o apantallamientos acústicos.
- Con el fin de evitar molestias acústicas a la población más cercana a la zona de obra, se prohíbe trabajar en horario de 20:00 a 8:00, evitando por tanto las labores más ruidosas durante las horas nocturnas.

Demoliciones

- Todas las demoliciones que sean necesarias se realizarán muy cuidadosamente para no demoler más volumen del indicado.
- Los materiales derivados de las demoliciones a efectuar serán trasladados a los vertederos autorizados más cercanos.

Acopio de Materiales

- Al tratarse de una obra de escasa envergadura, no se prevé necesario un gran almacenaje de materiales.
- Los materiales necesarios se acopiarán en zonas previstas para ello, siempre y cuando no supongan la aparición de nuevos impactos.

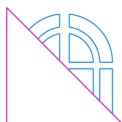
Medidas a adoptar en el caso de afecciones sobre la vegetación

Impactos previstos:

No se prevé afectar arbolado.

Medidas previstas:

Balizamiento de las especies existentes para evitar que resulten dañadas en maniobras de la maquinaria.



Recuperación del arbolado afectado.

Medidas a adoptar en el caso de afecciones sobre la fauna

Impactos previstos:

No se considera que el impacto sobre la fauna sea perceptivo de implantación de medidas preventivas o correctoras, debido a la baja incidencia que tendrá la ejecución de las obras sobre la fauna existente.

Medidas a adoptar en el caso de afecciones sobre el paisaje

Impactos previstos:

- No se consideran

Medidas propuestas:

- Dado que la ejecución de las obras contribuirá a una mejora de este factor ambiental tampoco se tomarán mayores medidas que controlar la correcta ejecución de las obras previstas.

Medidas a adoptar en el caso de afecciones sobre la población

Impactos previstos:

- Generación de ruidos y afección a otras infraestructuras y/o servicios
- Mejora de las infraestructuras existentes.

Medidas propuestas:

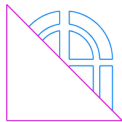
- Se tendrá especial cuidado en no superar, en la fase de construcción, entre las 20:00 y las 8:00 h los 65 dB(A) y 55 dB(A), respectivamente.
- Con el fin de evitar la existencia de partículas en suspensión por los tránsitos de maquinaria, se realizarán riegos periódicos.
- Se incrementará la frecuencia de dichos riegos durante los meses estivales.

Medidas a adoptar en el caso de otros impactos asociados a las instalaciones y actividades auxiliares de obra.

Impactos previstos:

- Generación de residuos de distintas tipologías como es el caso de basuras, escombros tóxicos y peligrosos, restos de embalajes, etc..

Medidas propuestas:



- Se planificará la ubicación de las instalaciones auxiliares y provisionales tales como casetas de obra, zonas de acopio, etc, atendiendo a los siguientes criterios:
 - En las zonas de mayor capacidad de carga y menor calidad natural, cercanas a los lugares propios de las obras.
 - Evitando al máximo las zonas próximas a los cauces, alcantarillado o cunetas existentes.
 - Se evitará también su ubicación dentro de áreas sensibles en general.
 - Se buscará la minimización de las superficies ocupadas.
- Se prestará gran atención al correcto funcionamiento de las instalaciones auxiliares:
 - El mantenimiento de la maquinaria se hará en los lugares especificados para ello utilizando los contenedores de residuos adecuados para la eliminación de los aceites usados y demás restos de mantenimiento.
 - Los residuos generados conforme a la normativa, siempre por gestores autorizados.
 - El almacenamiento de los mismos hasta su recogida se realizará en los contenedores o lugares habilitados para ello siguiendo la normativa vigente con respecto a residuos.
- Una vez finalizadas las obras se restaurarán las zonas auxiliares, procediendo a la limpieza de todos los restos generados durante la obra y se llevarán a cabo las medidas antes mencionadas con el fin de conseguir el aspecto más parecido al inicial de estas zonas.
- Los campamentos de obra estarán dotados de un sistema de gestión de basuras adecuadas.
- Las basuras se depositarán en contenedores cerrados para su recogida periódica por el servicio municipal.

1.4.3 INTEGRACIÓN AMBIENTAL

La ejecución de la obra se circunscribe al entorno de la calzada, aceras y parques actuales. Es por ello que no se prevé replantación de las especies afectadas. Los costes correspondientes al balizamiento de las obras y a la gestión de residuos se incluyen en el capítulo de Seguridad y Salud.

1.5 VIGILANCIA AMBIENTAL

Durante la fase de ejecución, la vigilancia ambiental se centrará en verificar la correcta ejecución de las obras del proyecto, en lo que respecta a las especificaciones del mismo con incidencia ambiental, y de las medidas preventivas y correctoras propuestas.

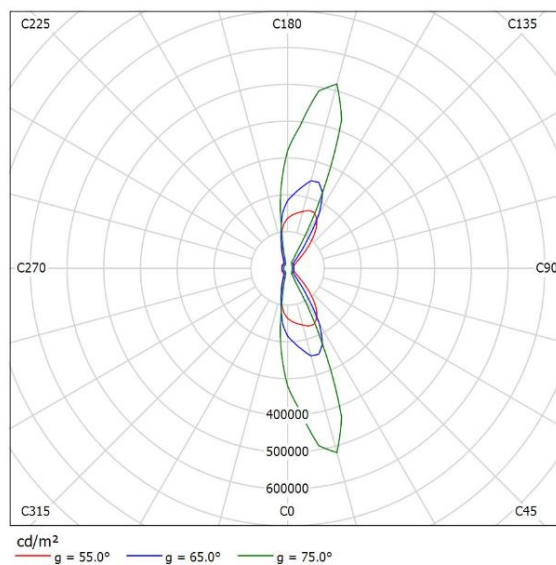
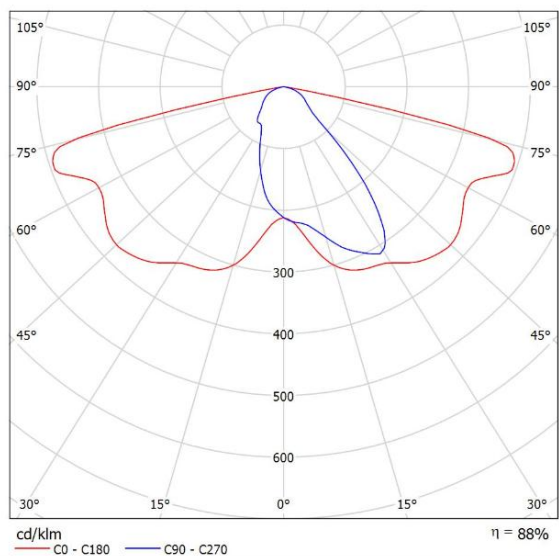
Además, se vigilará la posible aparición de impactos no previstos o para los que no se han propuesto medidas protectoras o correctoras.

LUMINARIA LED MODELO TIPO 18. 23,5W

Luminaria tipo “vial” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Marco y carcasa de aluminio LM6 inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano templado.
- Potencia lumínica: 3.185 lum
- Potencia de sistema (W): 23,5 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 09
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 100.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 247 mA

OPTICA

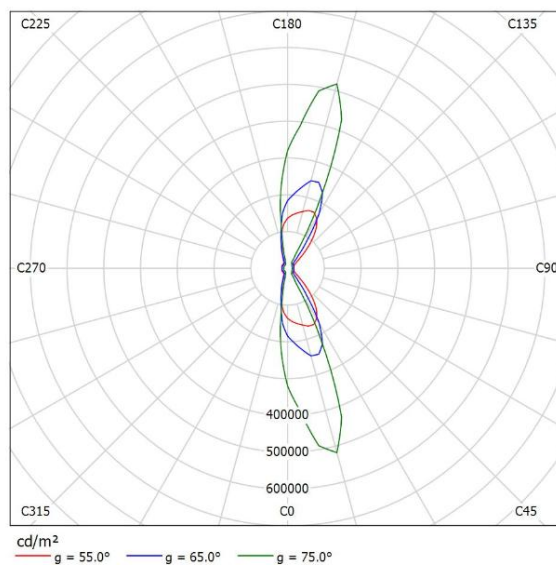
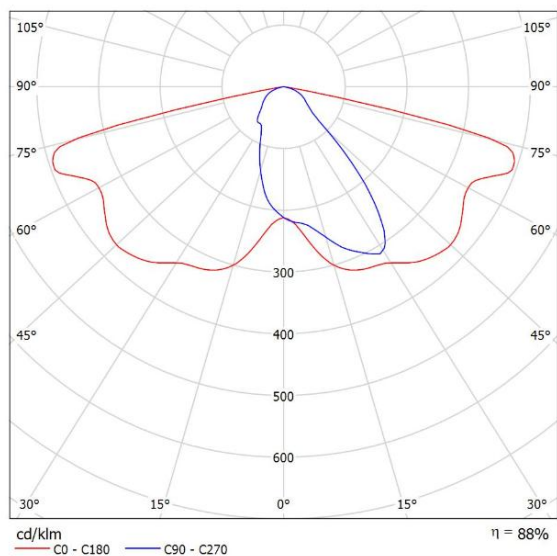


LUMINARIA LED MODELO TIPO 16. 130W

Luminaria tipo “vial” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Marco y carcasa de aluminio LM6 inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano templado.
- Potencia lumínica: 18.200 lum
- Potencia de sistema (W): 130 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 09
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 100.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 571 mA

OPTICA



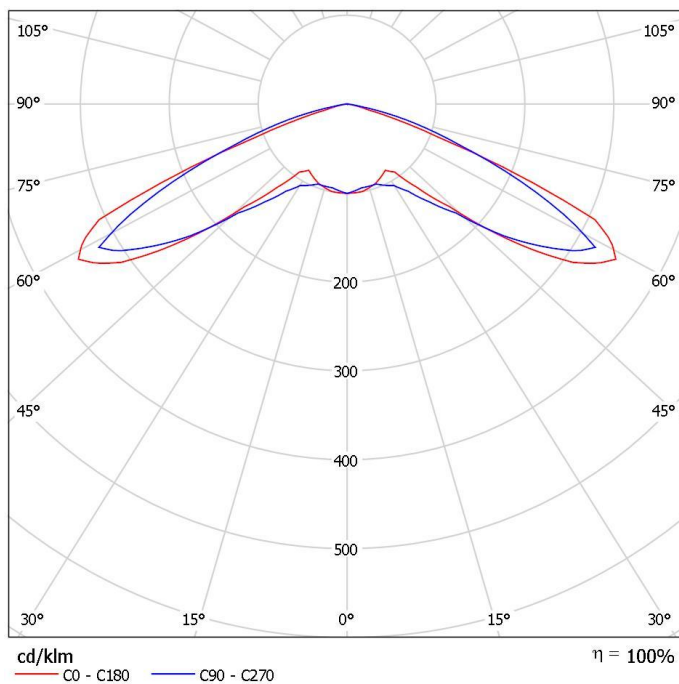
LUMINARIA LED MODELO TIPO 6. 32W

Luminaria tipo “peatonal” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Difusor vidrio plano templado transparente.
- Potencia lumínica: 3.150 lum
- Potencia de sistema (W): 32 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP 66 e IK 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 350 Ma

Clasificación luminarias según CIE: 100

Código CIE Flux: 16 56 96 100 100



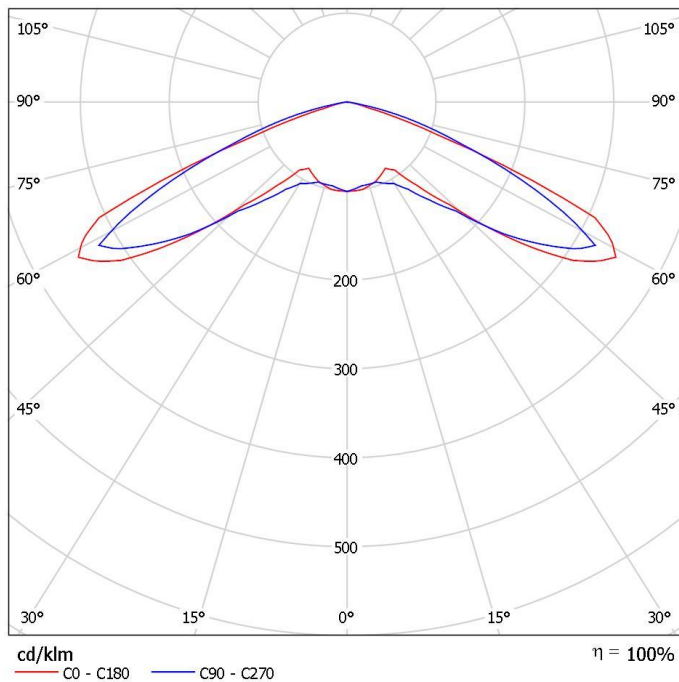
LUMINARIA LED MODELO TIPO 6. 36W

Luminaria tipo “peatonal” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Difusor vidrio plano templado transparente.
- Potencia lumínica: 3.543 lum
- Potencia de sistema (W): 36 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP 66 e IK 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 350 Ma

Clasificación luminarias según CIE: 100

Código CIE Flux: 16 56 96 100 100



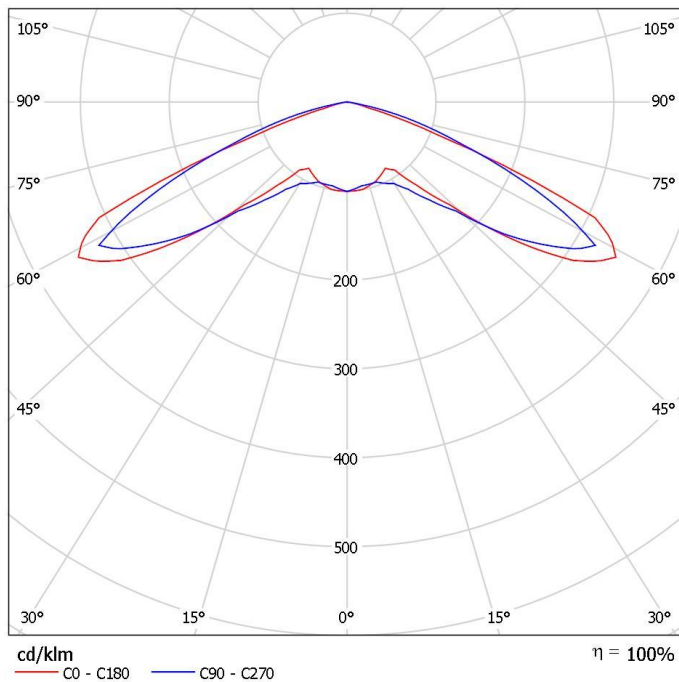
LUMINARIA LED MODELO TIPO 6. 39W

Luminaria tipo “peatonal” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Difusor vidrio plano templado transparente.
- Potencia lumínica: 3.839 lum
- Potencia de sistema (W): 39 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP 66 e IK 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 350 Ma

Clasificación luminarias según CIE: 100

Código CIE Flux: 16 56 96 100 100



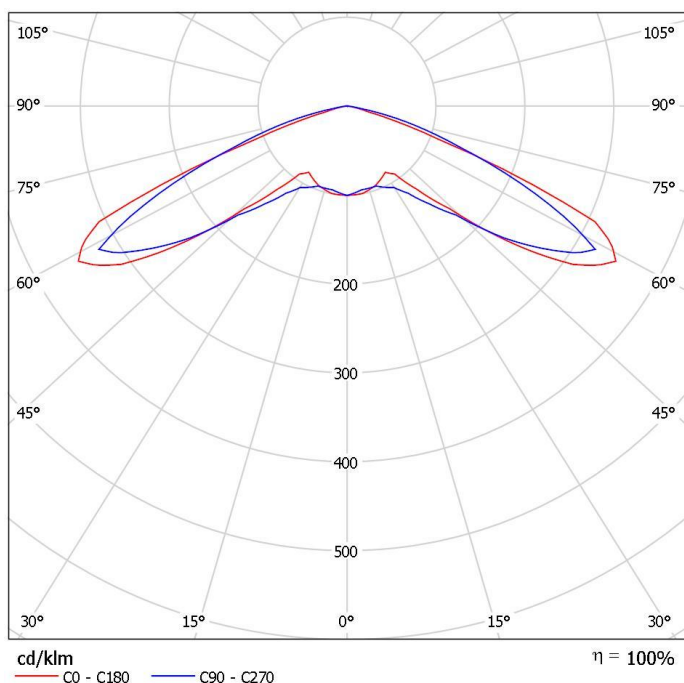
LUMINARIA LED MODELO TIPO 6. 53W

Luminaria tipo “peatonal” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Difusor vidrio plano templado transparente.
- Potencia lumínica: 5.401 lum
- Potencia de sistema (W): 53 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP 66 e IK 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 525 Ma

Clasificación luminarias según CIE: 100

Código CIE Flux: 16 56 96 100 100



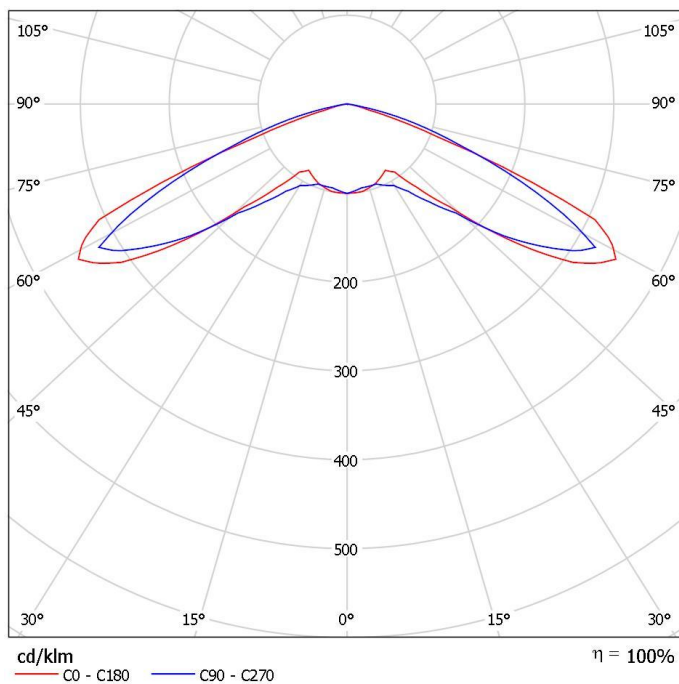
LUMINARIA LED MODELO TIPO 6. 71W

Luminaria tipo “peatonal” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Difusor vidrio plano templado transparente.
- Potencia lumínica: 6.963 lum
- Potencia de sistema (W): 71 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP 66 e IK 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 700Ma

Clasificación luminarias según CIE: 100

Código CIE Flux: 16 56 96 100 100

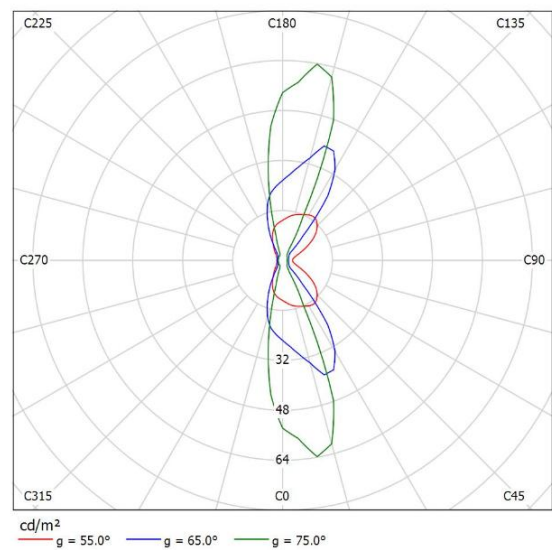
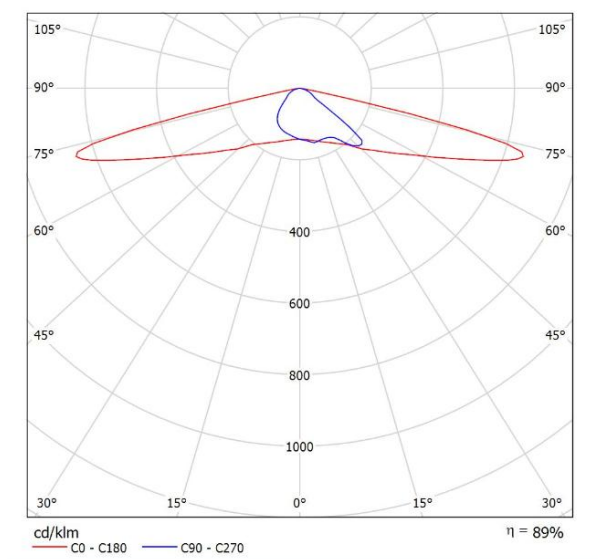


LUMINARIA LED MODELO TIPO 14. 30W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de aluminio inyectado de alta presión y cierre de vidrio plano.
- Potencia lumínica: 4.454 lum
- Potencia de sistema (W): 30 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 324 mA

OPTICA

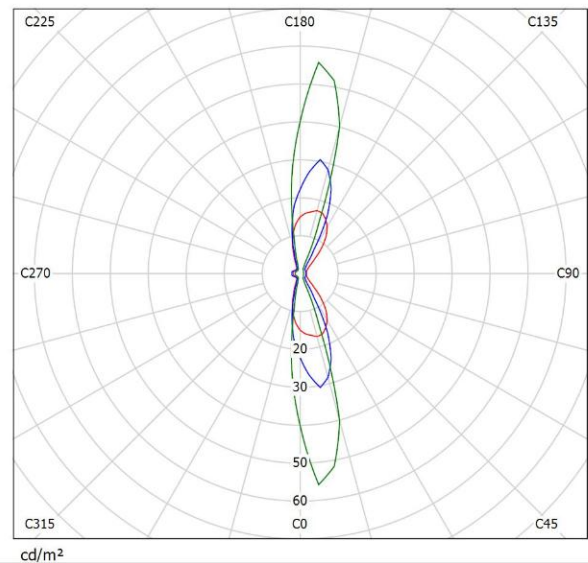
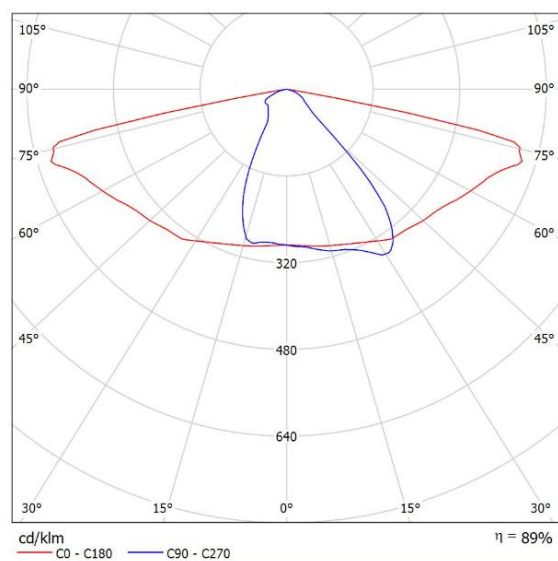


LUMINARIA LED MODELO TIPO 14. 30W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de aluminio inyectado de alta presión y cierre de vidrio plano.
- Potencia lumínica: 4.454 lum
- Potencia de sistema (W): 30 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 324 mA

OPTICA

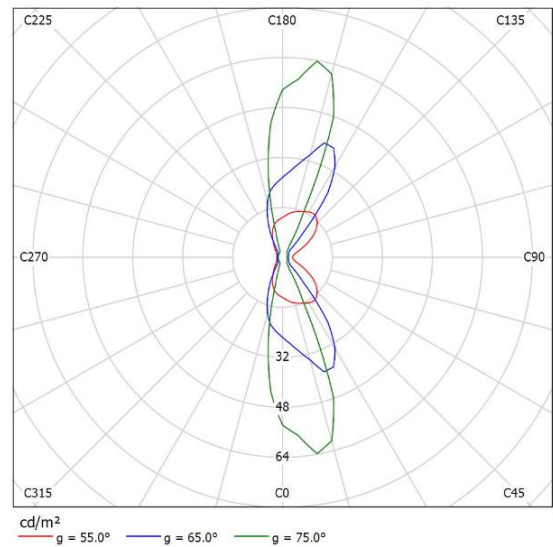
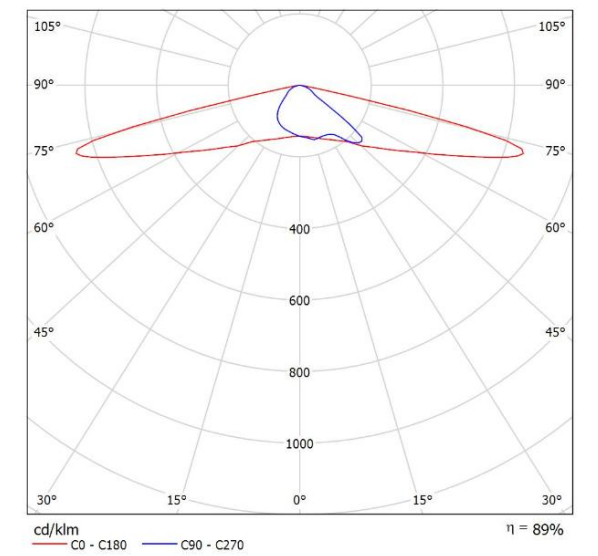


LUMINARIA LED MODELO TIPO 14. 39W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de aluminio inyectado de alta presión y cierre de vidrio plano.
- Potencia lumínica: 4.806 lum
- Potencia de sistema (W): 39 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 629 mA

OPTICA

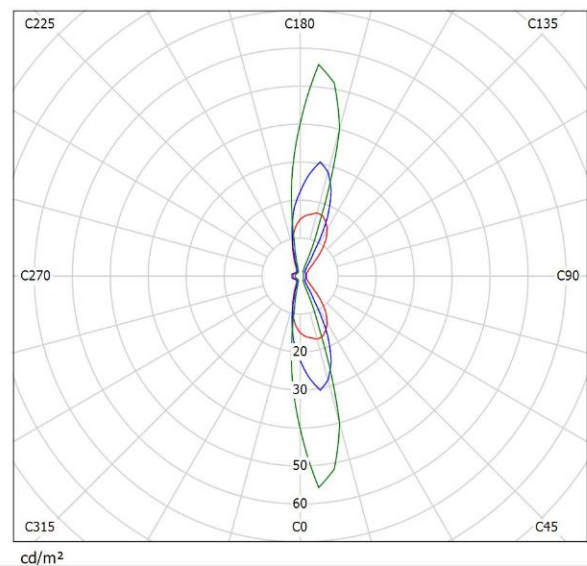
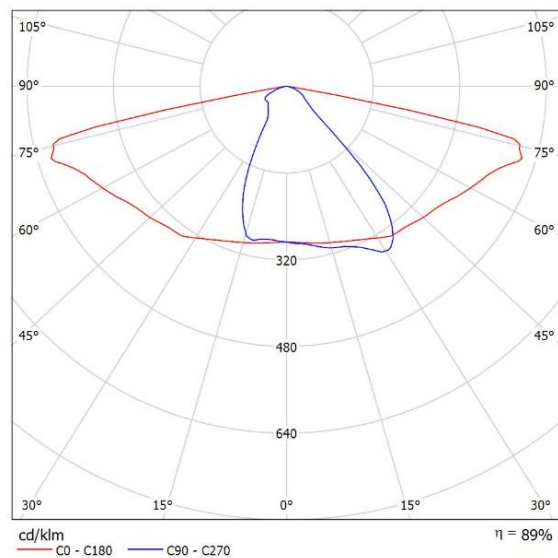


LUMINARIA LED MODELO TIPO 14. 39W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de aluminio inyectado de alta presión y cierre de vidrio plano.
- Potencia lumínica: 4.806 lum
- Potencia de sistema (W): 39 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 629 mA

OPTICA

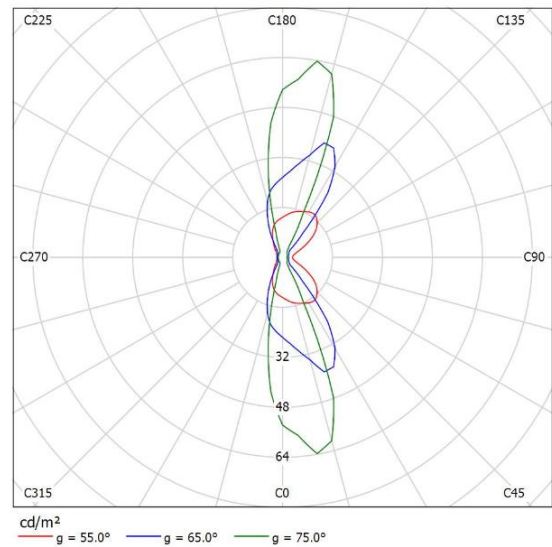
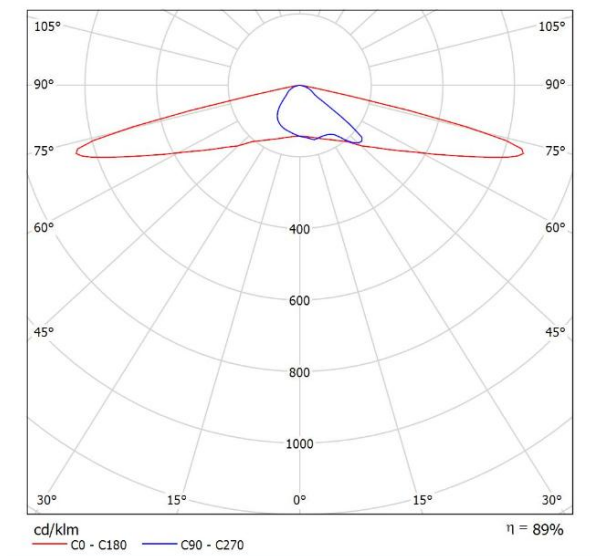


LUMINARIA LED MODELO TIPO 14. 47,5W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de aluminio inyectado de alta presión y cierre de vidrio plano.
- Potencia lumínica: 6.230 lum
- Potencia de sistema (W): 47,5 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 522 mA

OPTICA

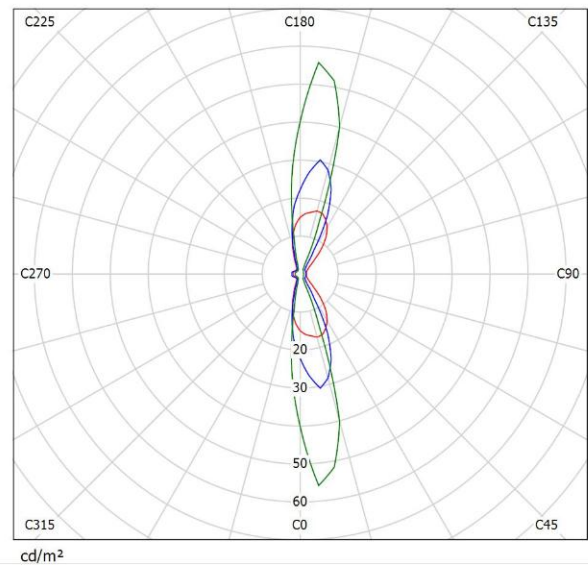
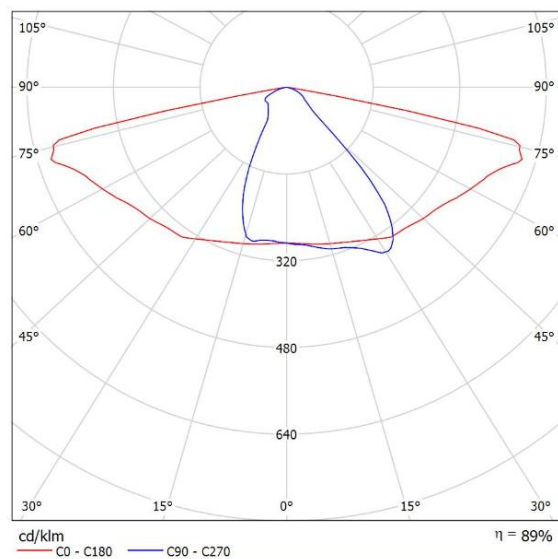


LUMINARIA LED MODELO TIPO 14. 47,5W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de aluminio inyectado de alta presión y cierre de vidrio plano.
- Potencia lumínica: 6.230 lum
- Potencia de sistema (W): 47,5 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 522 mA

OPTICA

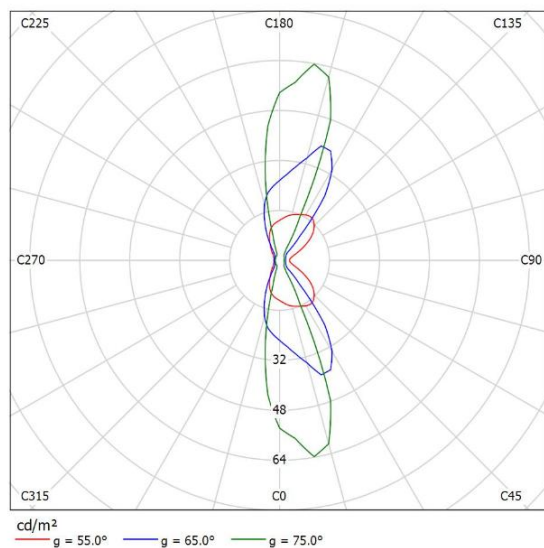
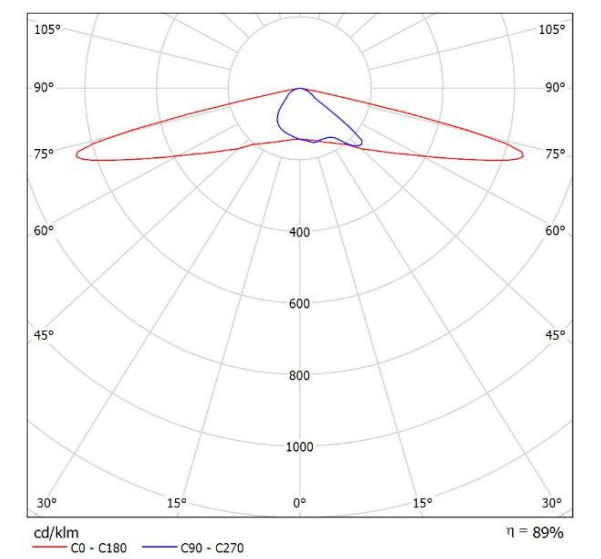


LUMINARIA LED MODELO TIPO 14. 60W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de aluminio inyectado de alta presión y cierre de vidrio plano.
- Potencia lumínica: 7.476 lum
- Potencia de sistema (W): 60 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 654 mA

OPTICA

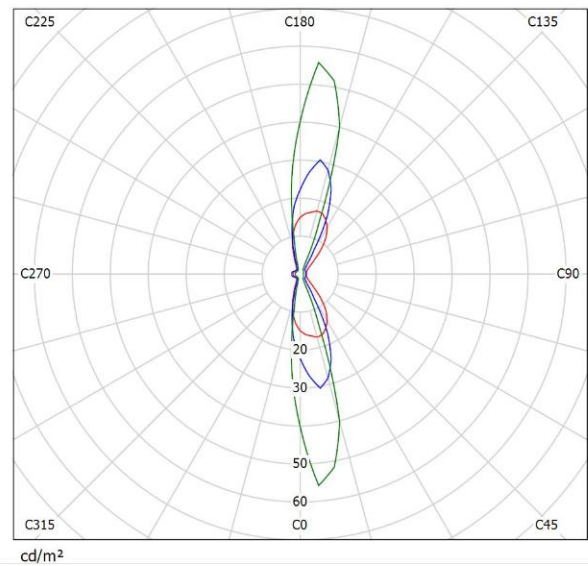
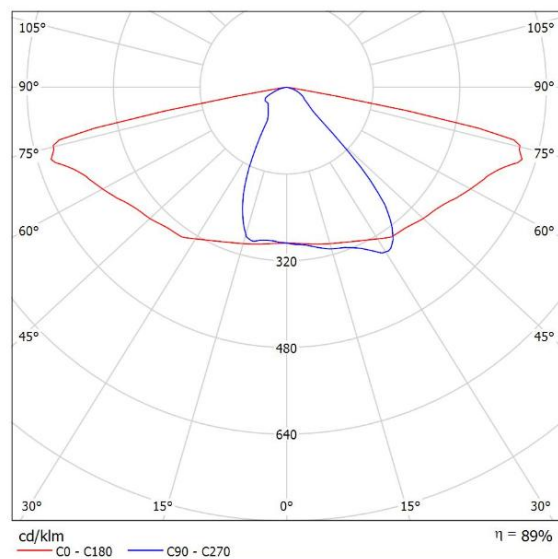


LUMINARIA LED MODELO TIPO 14. 60W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de aluminio inyectado de alta presión y cierre de vidrio plano.
- Potencia lumínica: 7.476 lum
- Potencia de sistema (W): 60 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 654 mA

OPTICA

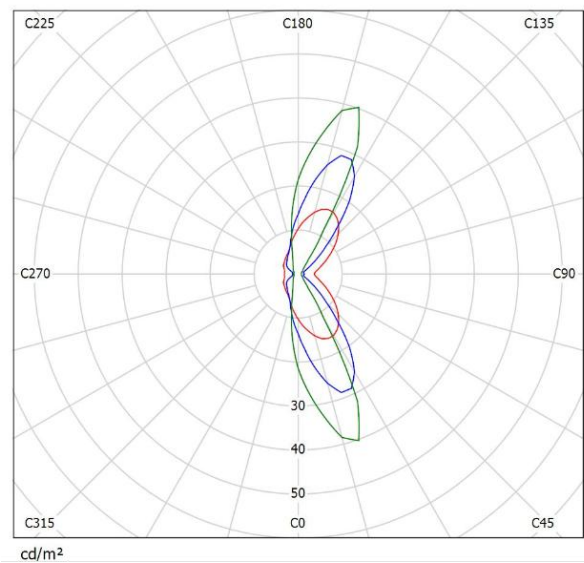
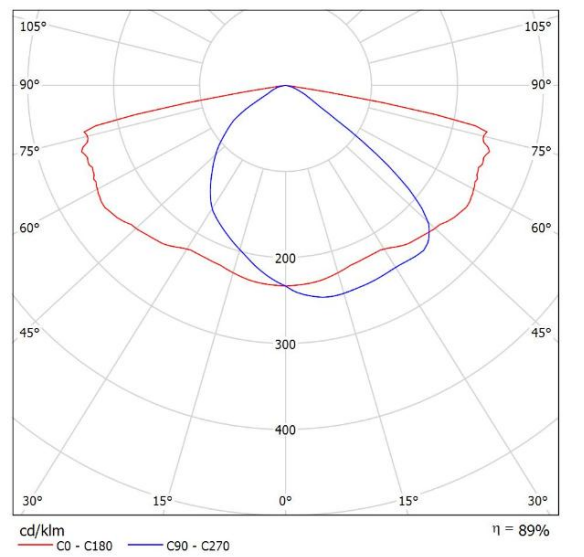


LUMINARIA LED MODELO TIPO 14. 60W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de aluminio inyectado de alta presión y cierre de vidrio plano.
- Potencia lumínica: 7.476 lum
- Potencia de sistema (W): 60 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 654 mA

OPTICA

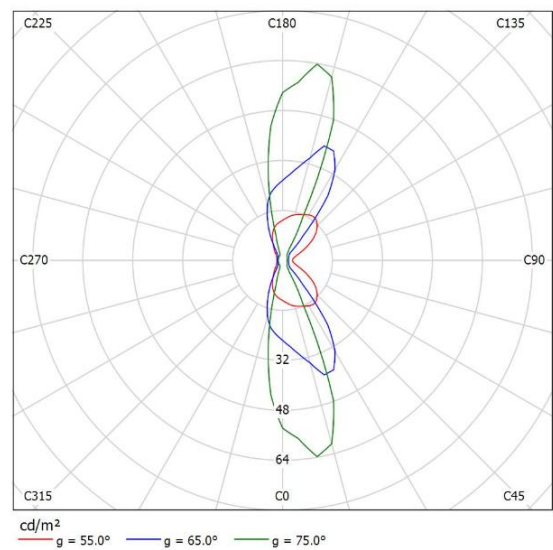
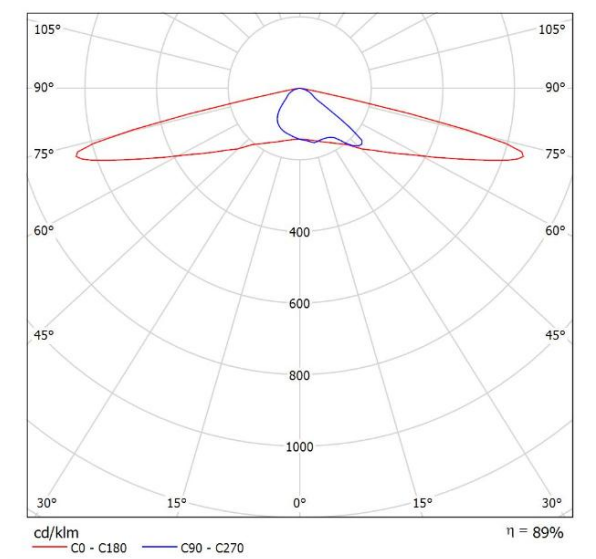


LUMINARIA LED MODELO TIPO 14. 68W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de aluminio inyectado de alta presión y cierre de vidrio plano.
- Potencia lumínica: 8.900 lum
- Potencia de sistema (W): 68 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 566 mA

OPTICA

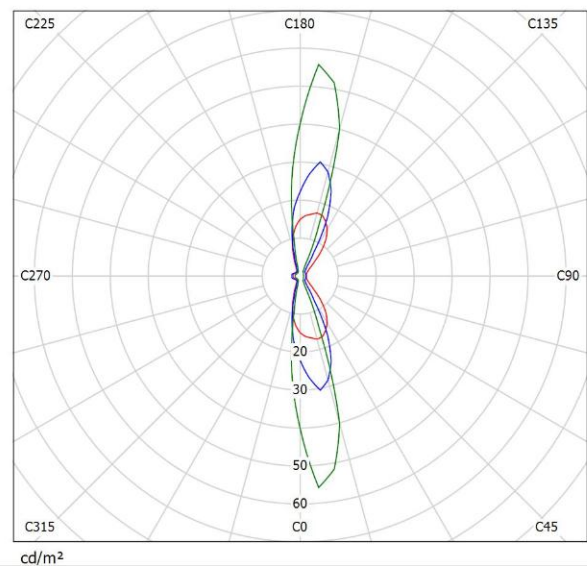
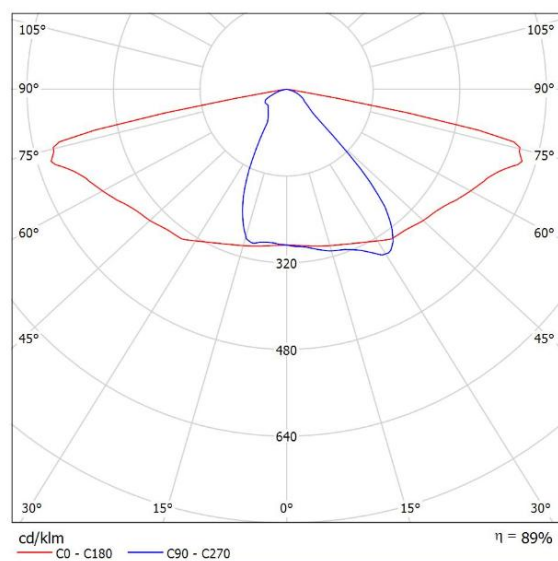


LUMINARIA LED MODELO TIPO 14. 68W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de aluminio inyectado de alta presión y cierre de vidrio plano.
- Potencia lumínica: 8.900 lum
- Potencia de sistema (W): 68 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 566 mA

OPTICA

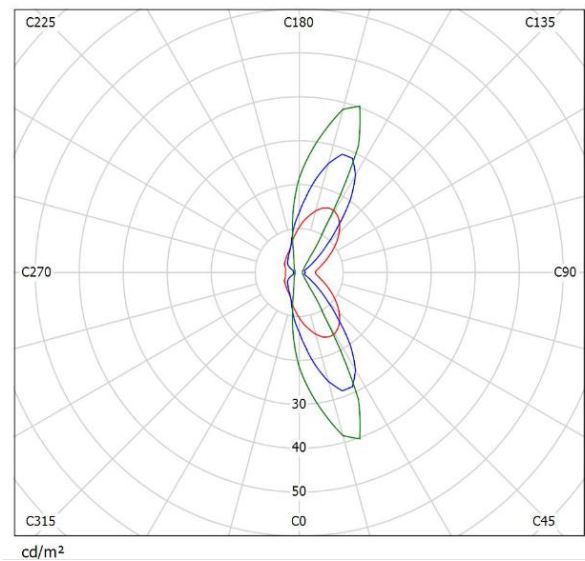
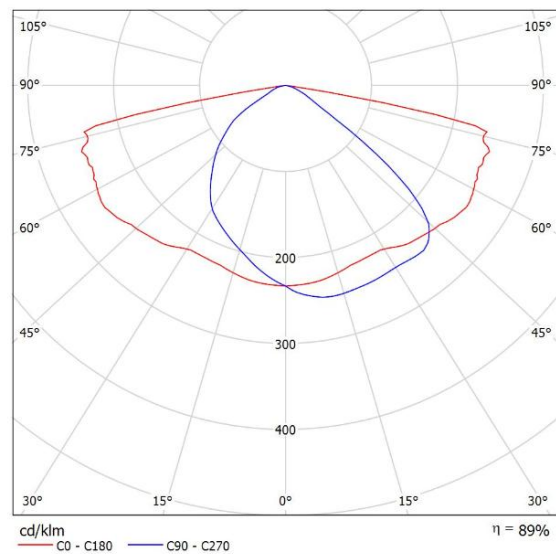


LUMINARIA LED MODELO TIPO 14. 68W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de aluminio inyectado de alta presión y cierre de vidrio plano.
- Potencia lumínica: 8.900 lum
- Potencia de sistema (W): 68 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 566 mA

OPTICA

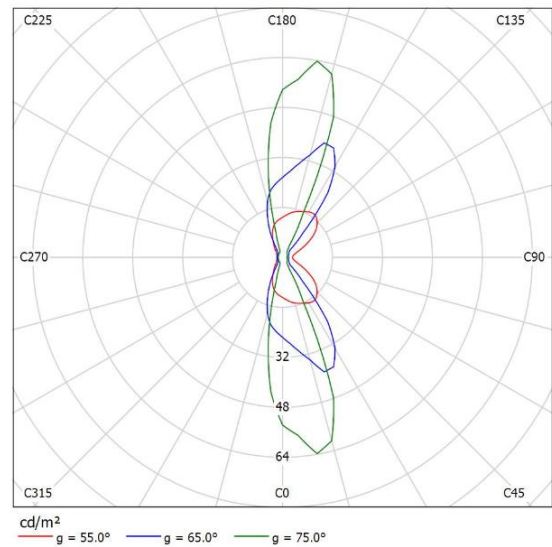
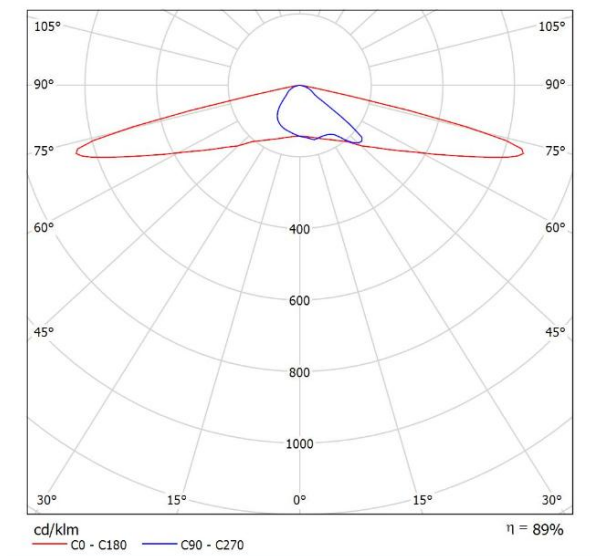


LUMINARIA LED MODELO TIPO 14. 87W

Luminaria tipo “vial” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de aluminio inyectado de alta presión y cierre de vidrio plano.
- Potencia lumínica: 10.680 lum
- Potencia de sistema (W): 87 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 710 mA

OPTICA

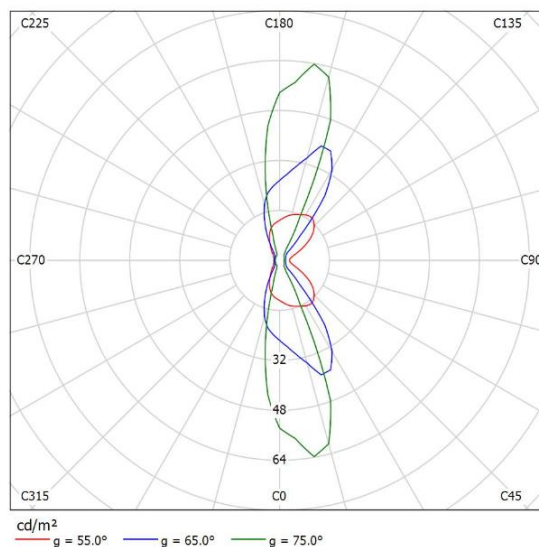
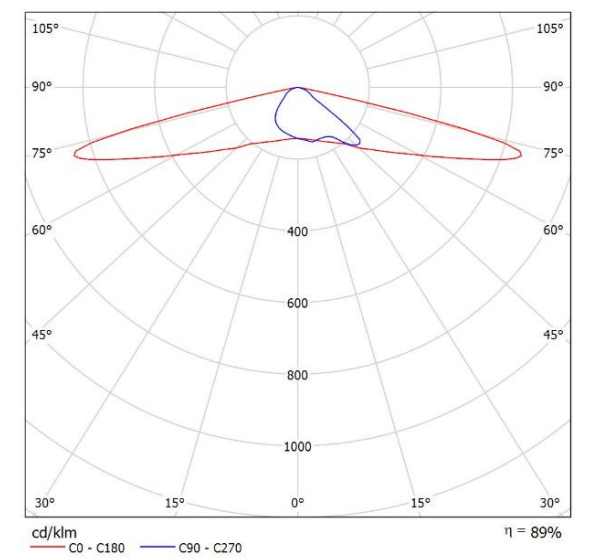


LUMINARIA LED MODELO TIPO 16. 61W

Luminaria tipo “vial” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Marco y carcasa de aluminio LM6 inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano templado.
- Potencia lumínica: 9.000 lum
- Potencia de sistema (W): 61 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 09
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 100.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 363 mA

OPTICA

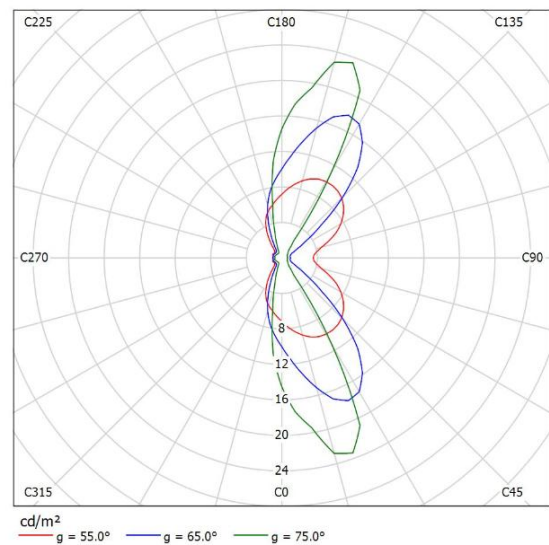
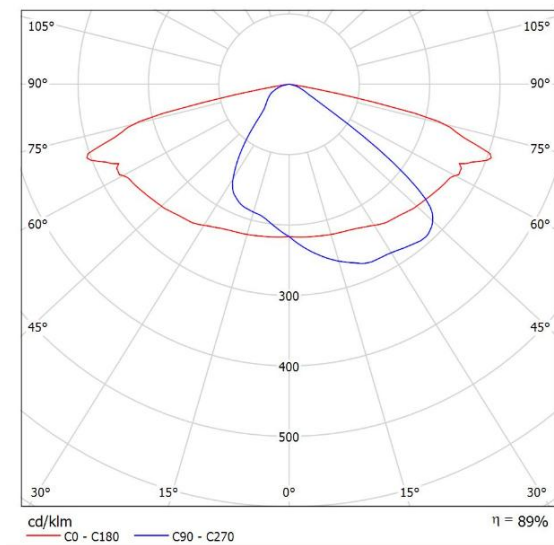


LUMINARIA LED MODELO TIPO 16. 61W

Luminaria tipo “vial” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Marco y carcasa de aluminio LM6 inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano templado.
- Potencia lumínica: 9.000 lum
- Potencia de sistema (W): 61 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 09
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 100.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 363 mA

OPTICA

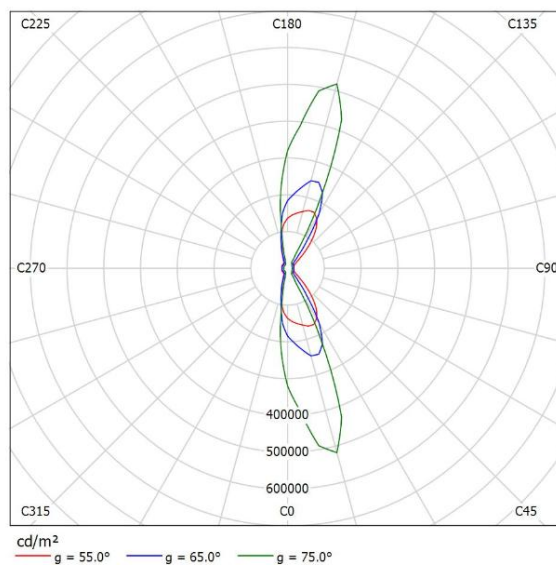
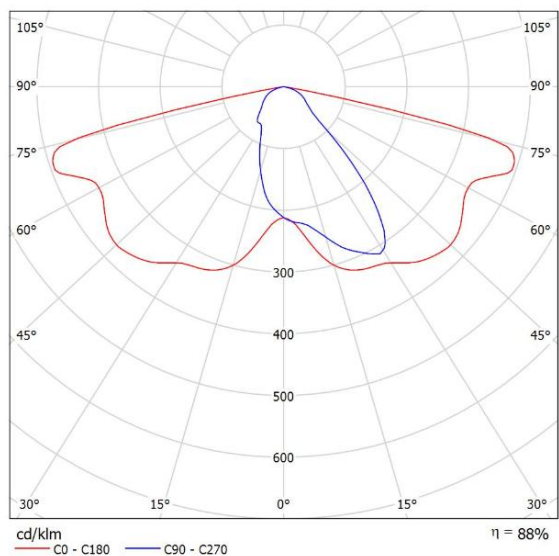


LUMINARIA LED MODELO TIPO 16. 68W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Marco y carcasa de aluminio LM6 inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano templado.
- Potencia lumínica: 10.010 lum
- Potencia de sistema (W): 68 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 09
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 100.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 403 mA

OPTICA

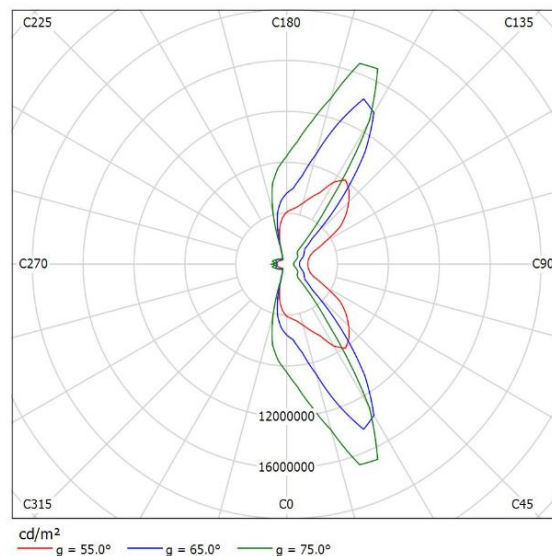
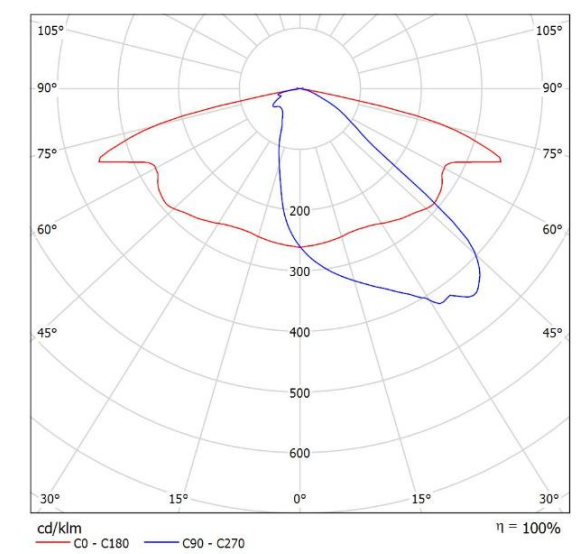


LUMINARIA LED MODELO TIPO 35. 102W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Difusor vidrio plano templado transparente.
- Potencia lumínica: 12.300 lum
- Potencia de sistema (W): 102 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC \geq 70
- IP 66 e IK 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 \geq 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 530mA

OPTICA

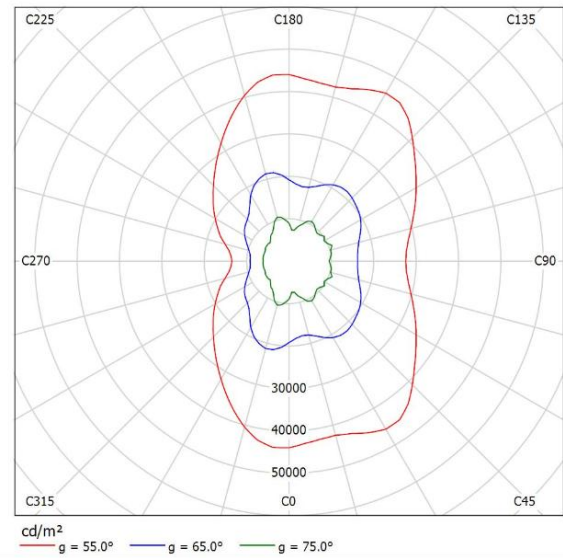
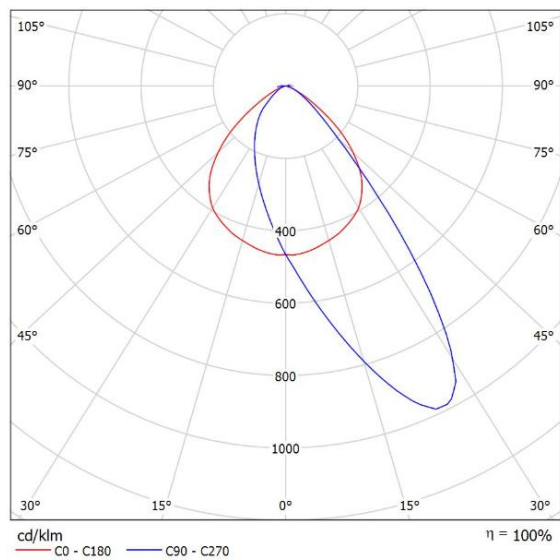


LUMINARIA LED MODELO TIPO 21. 80W

Luminaria tipo PROYECTOR de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Cierre óptico Vidrio plano. Material Carcasa: fundición de aluminio
- Cubierta: cristal templado
- Potencia lumínica: 8.000 lum
- Potencia de sistema (W): 80 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IP 65
- IK 08
- Corriente de alimentación: 700 mA

OPTICA

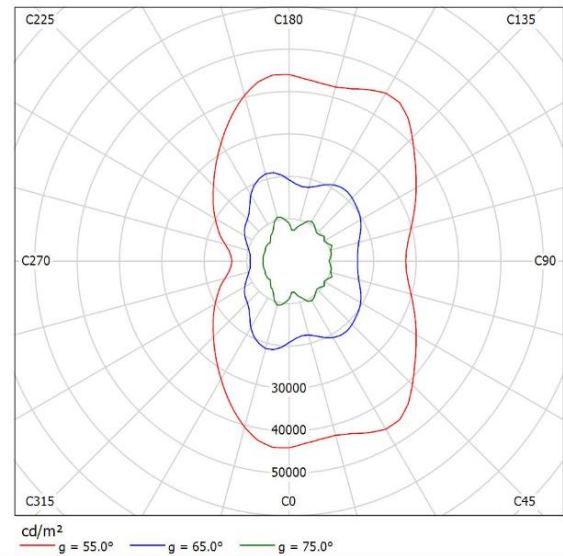
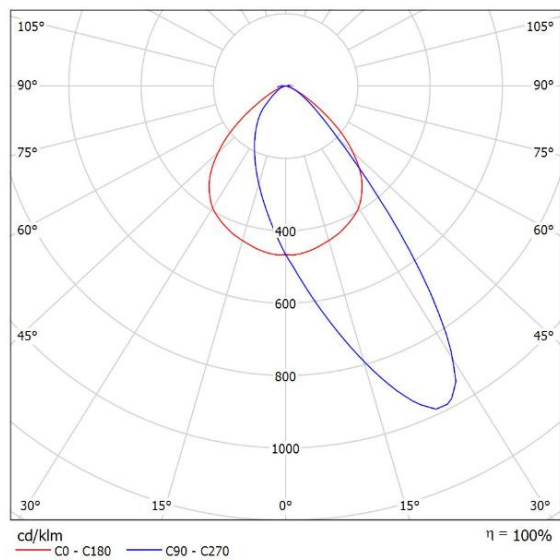


LUMINARIA LED MODELO TIPO 21. 120W

Luminaria tipo PROYECTOR de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Cierre óptico Vidrio plano. Material Carcasa: fundición de aluminio
- Cubierta: cristal templado
- Potencia lumínica: 12.000 lum
- Potencia de sistema (W): 120 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IP 65
- IK 08
- Corriente de alimentación: 700 mA
-

OPTICA

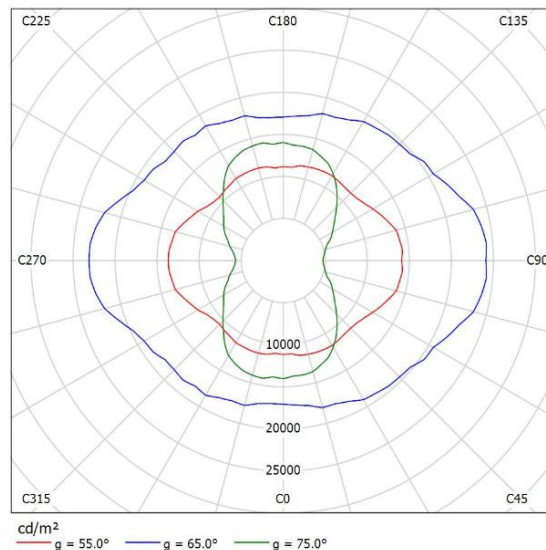
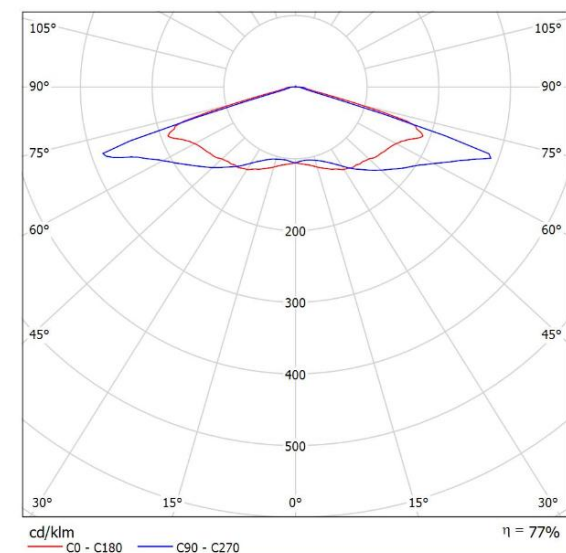


LUMINARIA LED MODELO TIPO 25. 50W

Luminaria tipo “urbana” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa y casquillo de aluminio inyectado a alta presión. Juntas de silicona en toda la luminaria. Tornillería en acero inoxidable. Vidrio plano templado. Posibilidad de cubierta de policarbonato transparente o mate estabilizada frente a UV y resistente al impacto
- Potencia lumínica: 4731 lum
- Potencia de sistema (W): 50 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 80
- IP ≥ 65 e IK ≥ 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 70.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 440 mA

OPTICA

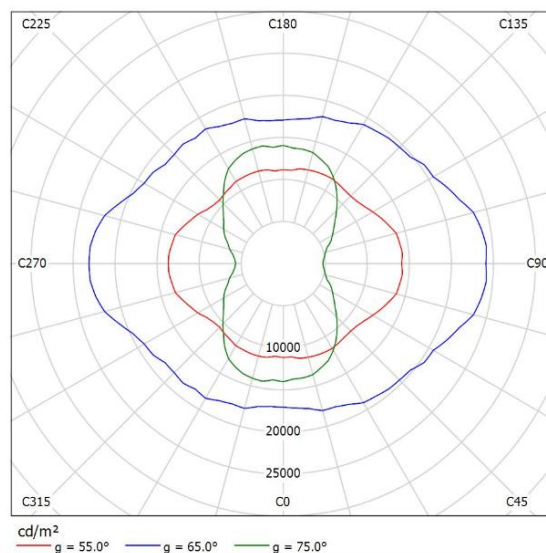
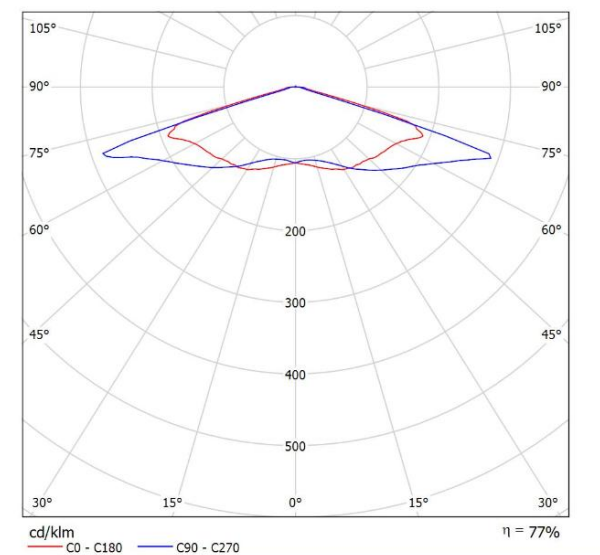


LUMINARIA LED MODELO TIPO 25. 50W

Luminaria tipo “urbana” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa y casquillo de aluminio inyectado a alta presión. Juntas de silicona en toda la luminaria. Tornillería en acero inoxidable. Vidrio plano templado. Posibilidad de cubierta de policarbonato transparente o mate estabilizada frente a UV y resistente al impacto
- Potencia lumínica: 4731 lum
- Potencia de sistema (W): 50 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 80
- IP ≥ 65 e IK ≥ 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 70.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 440 mA

OPTICA

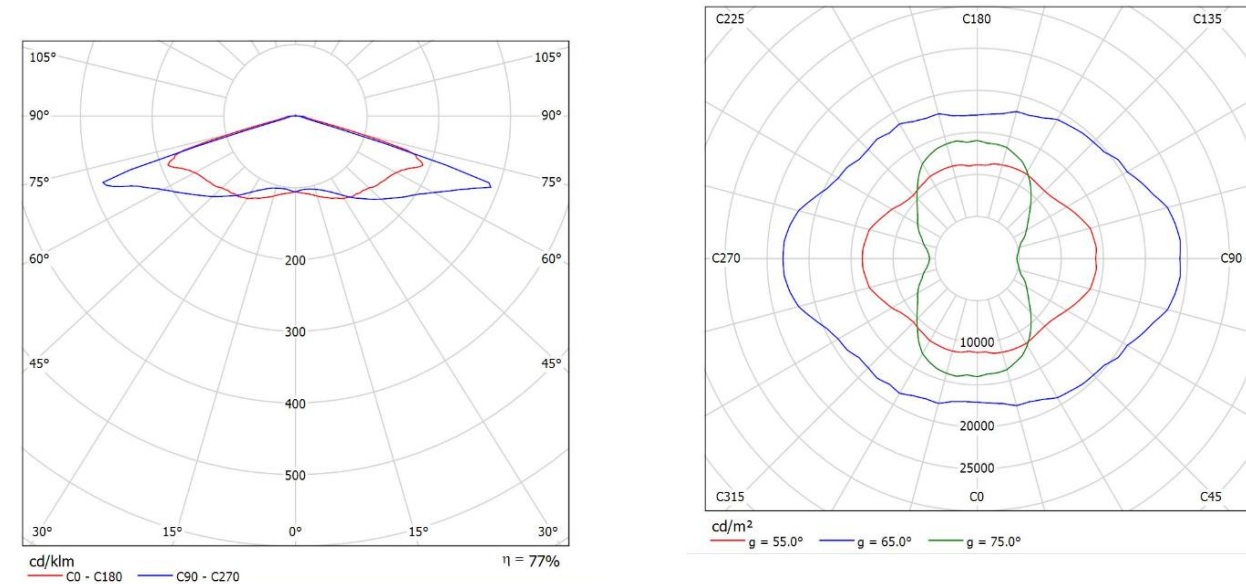


LUMINARIA LED MODELO TIPO 25. 38,5W

Luminaria tipo “urbana” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa y casquillo de aluminio inyectado a alta presión. Juntas de silicona en toda la luminaria. Tornillería en acero inoxidable. Vidrio plano templado. Posibilidad de cubierta de policarbonato transparente o mate estabilizada frente a UV y resistente al impacto
- Potencia lumínica: 3.260 lum
- Potencia de sistema (W): 38,5 W
- Temperatura de color: 3.000 K
- IRC ≥ 80
- IP ≥ 65 e IK ≥ 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 70.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 540 mA

OPTICA

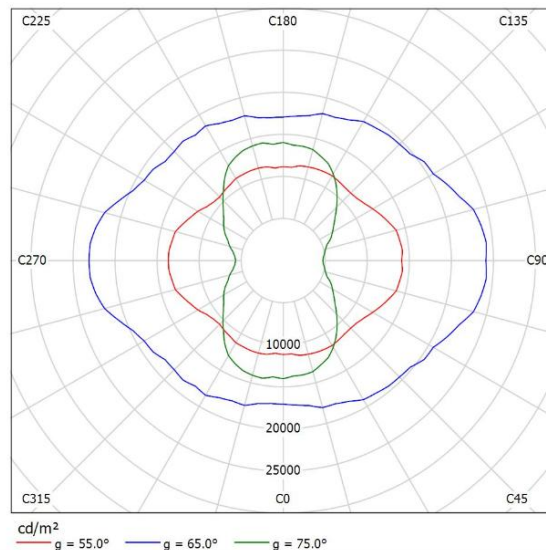
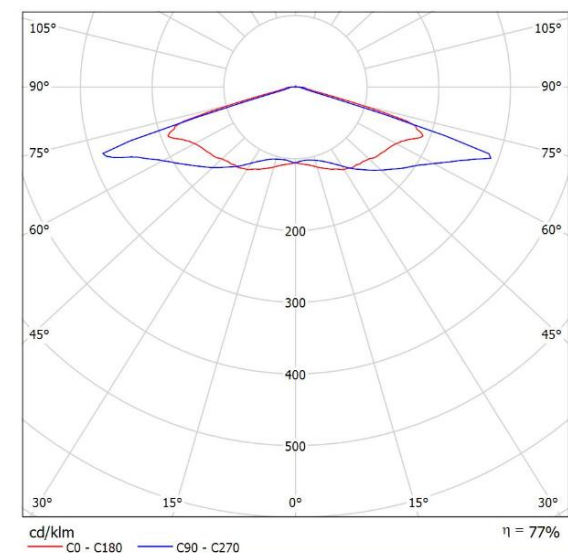


LUMINARIA LED MODELO TIPO 25. 45,6W

Luminaria tipo “urbana” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa y casquillo de aluminio inyectado a alta presión. Juntas de silicona en toda la luminaria. Tornillería en acero inoxidable. Vidrio plano templado. Posibilidad de cubierta de policarbonato transparente o mate estabilizada frente a UV y resistente al impacto
- Potencia lumínica: 4.053 lum
- Potencia de sistema (W): 45,6 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 80
- IP ≥ 65 e IK ≥ 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 70.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 360 mA

OPTICA

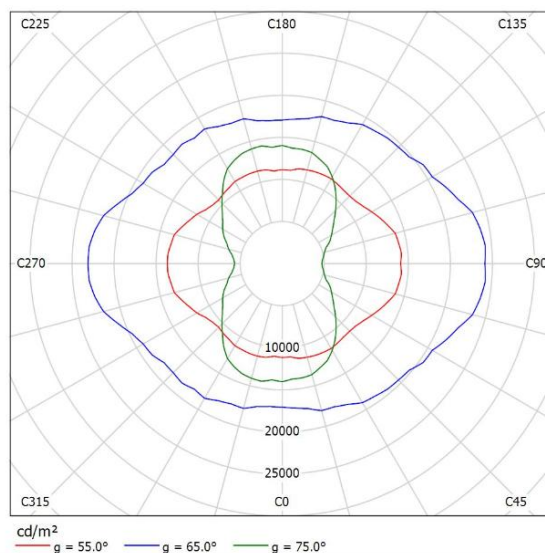
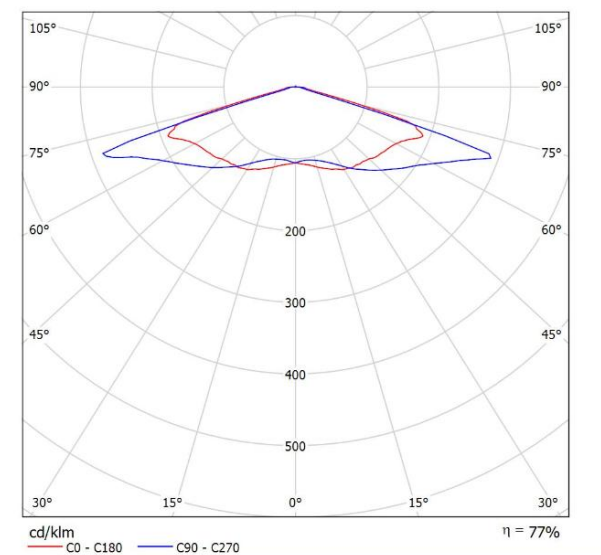


LUMINARIA LED MODELO TIPO 25. 48,6W

Luminaria tipo “urbana” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa y casquillo de aluminio inyectado a alta presión. Juntas de silicona en toda la luminaria. Tornillería en acero inoxidable. Vidrio plano templado. Posibilidad de cubierta de policarbonato transparente o mate estabilizada frente a UV y resistente al impacto
- Potencia lumínica: 3.994 lum
- Potencia de sistema (W): 48,6 W
- Temperatura de color: 3.000 K
- IRC ≥ 80
- IP ≥ 65 e IK ≥ 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 70.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 360 mA

OPTICA

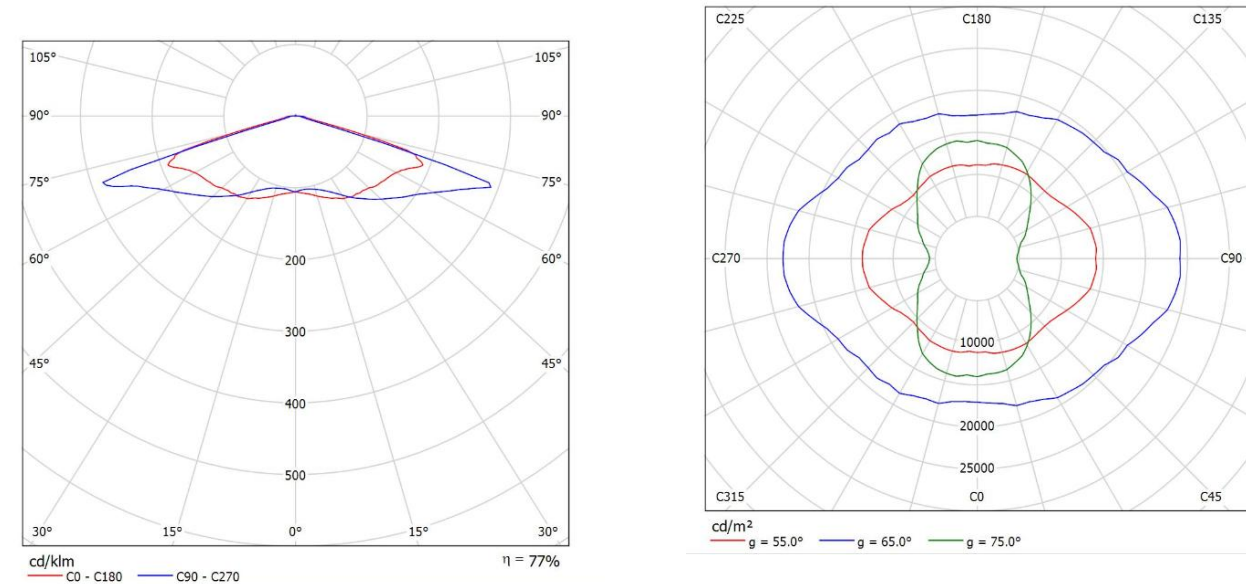


LUMINARIA LED MODELO TIPO 25. 54,3W

Luminaria tipo “urbana” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa y casquillo de aluminio inyectado a alta presión. Juntas de silicona en toda la luminaria. Tornillería en acero inoxidable. Vidrio plano templado. Posibilidad de cubierta de policarbonato transparente o mate estabilizada frente a UV y resistente al impacto
- Potencia lumínica: 4721 lum
- Potencia de sistema (W): 54,3 W
- Temperatura de color: 3.000 K
- IRC ≥ 80
- IP ≥ 65 e IK ≥ 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 70.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 440 mA

OPTICA

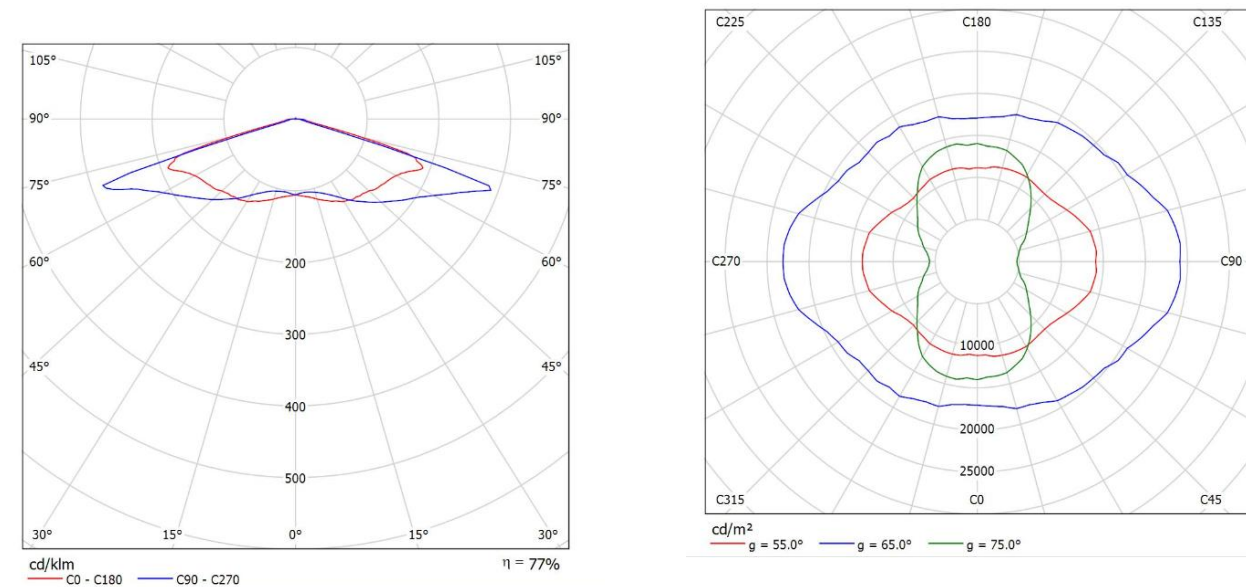


LUMINARIA LED MODELO TIPO 25. 67W

Luminaria tipo “urbana” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa y casquillo de aluminio inyectado a alta presión. Juntas de silicona en toda la luminaria. Tornillería en acero inoxidable. Vidrio plano templado. Posibilidad de cubierta de policarbonato transparente o mate estabilizada frente a UV y resistente al impacto
- Potencia lumínica: 5583 lum
- Potencia de sistema (W): 67 W
- Temperatura de color: 3.000 K
- IRC ≥ 80
- IP ≥ 65 e IK ≥ 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 70.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 520 mA

OPTICA

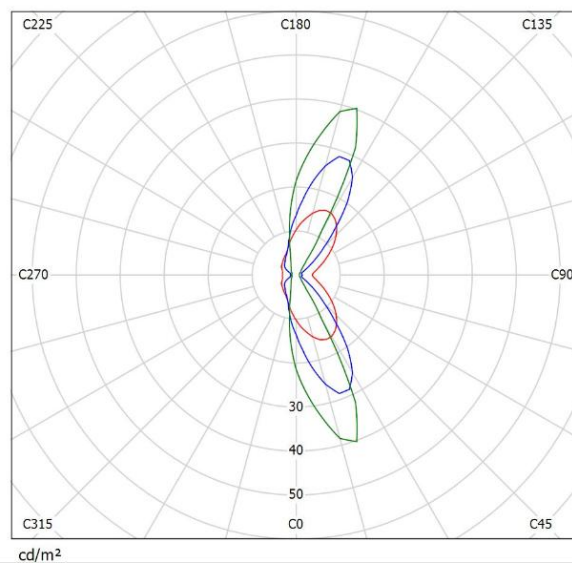
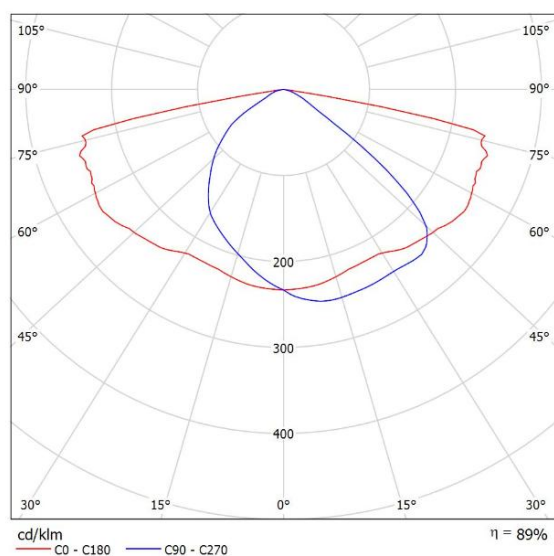


LUMINARIA LED MODELO TIPO 26.1. 47,5W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de fundición de aluminio y cierre de vidrio plano templado.
- Potencia lumínica: 6.230 lum
- Potencia de sistema (W): 47,5 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 100.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 522 mA

OPTICA

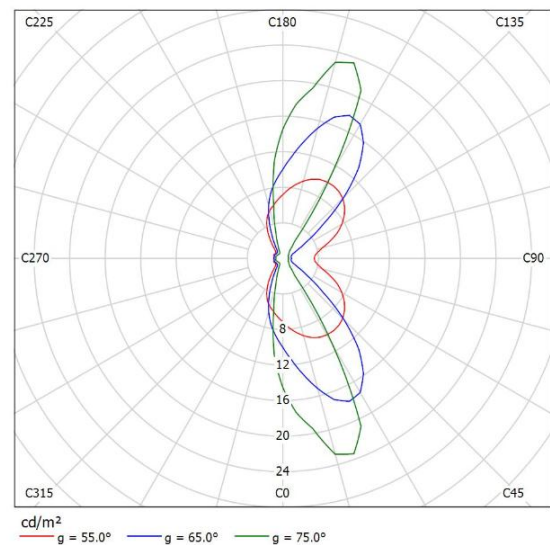
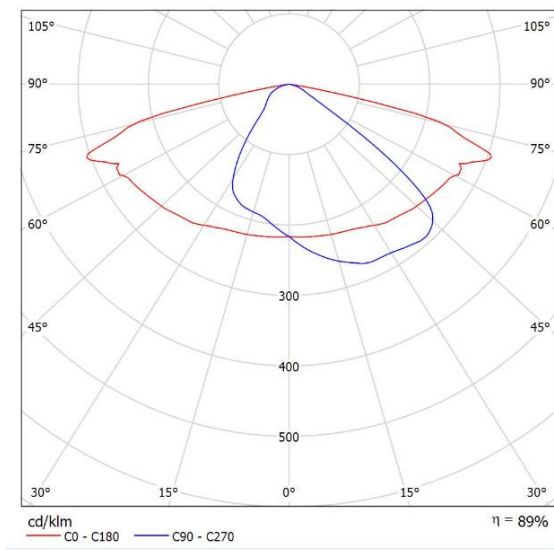


LUMINARIA LED MODELO TIPO 26.2. 76W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de fundición de aluminio y cierre de vidrio plano templado.
- Potencia lumínica: 11.500 lum
- Potencia de sistema (W): 76 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 100.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 444 mA

OPTICA

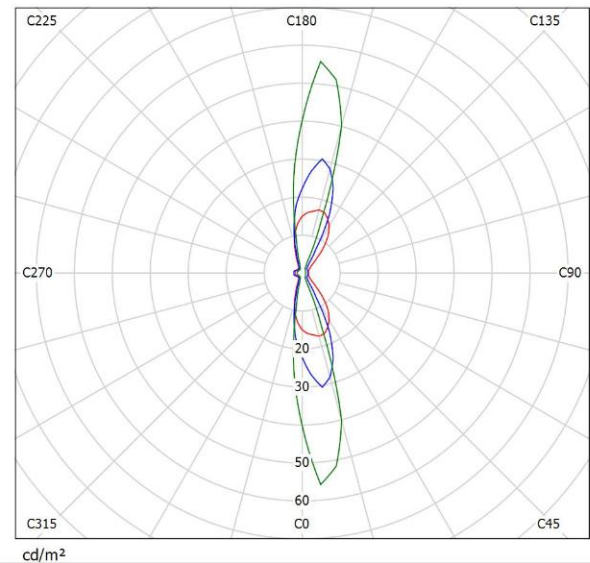
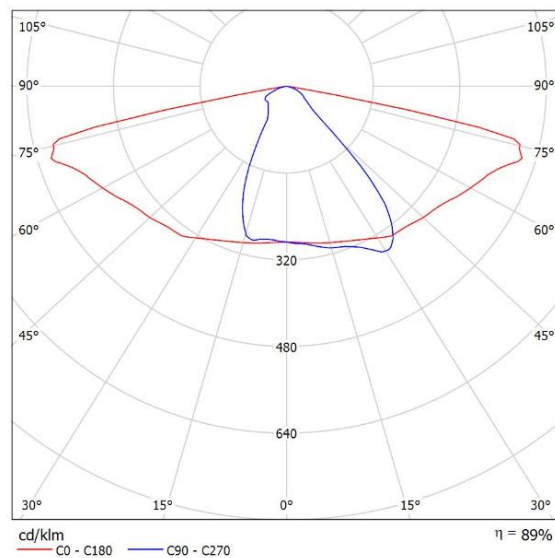


LUMINARIA LED MODELO TIPO 26.2. 76W

Luminaria tipo “vial” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de fundición de aluminio y cierre de vidrio plano templado.
- Potencia lumínica: 11.500 lum
- Potencia de sistema (W): 76 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC \geq 70
- IP \geq 66 e IK \geq 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 \geq 100.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 444 mA

OPTICA

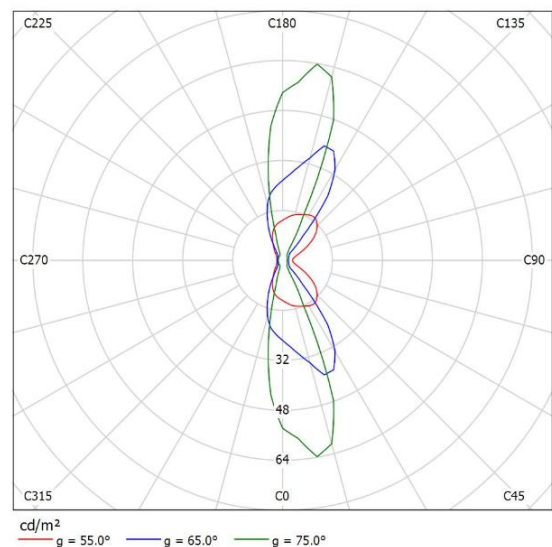
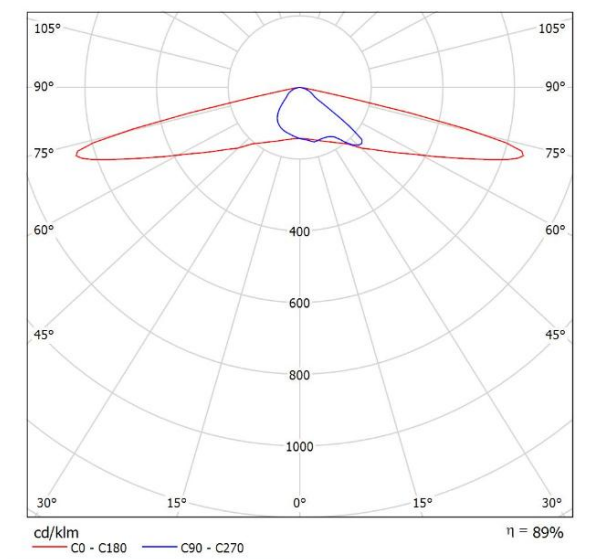


LUMINARIA LED MODELO TIPO 26.2. 76W

Luminaria tipo “vial” de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de fundición de aluminio y cierre de vidrio plano templado.
- Potencia lumínica: 11.500 lum
- Potencia de sistema (W): 76 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 100.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 444 mA

OPTICA

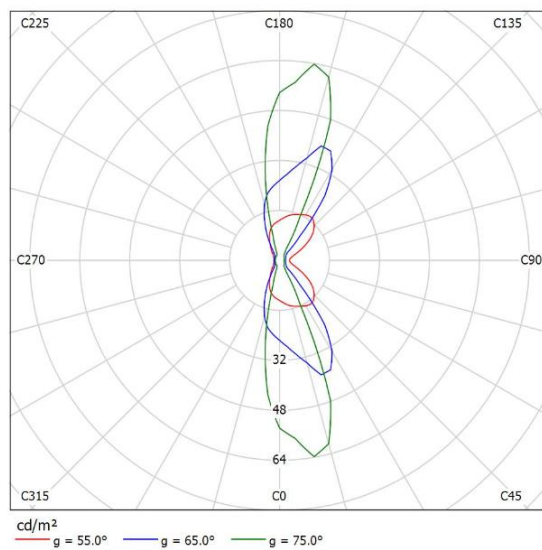
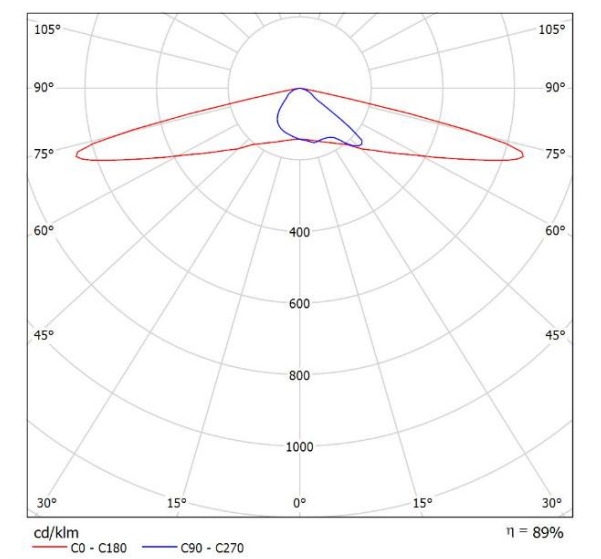


LUMINARIA LED MODELO TIPO 26.2. 90W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de fundición de aluminio y cierre de vidrio plano templado.
- Potencia lumínica: 12.320 lum
- Potencia de sistema (W): 90 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 100.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 524 mA

OPTICA

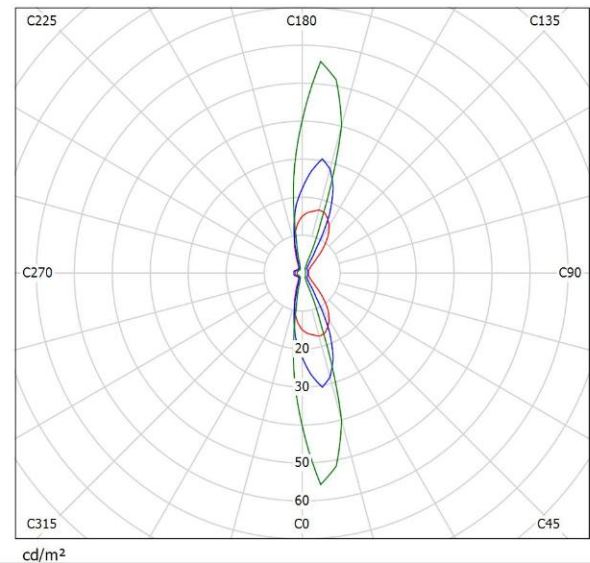
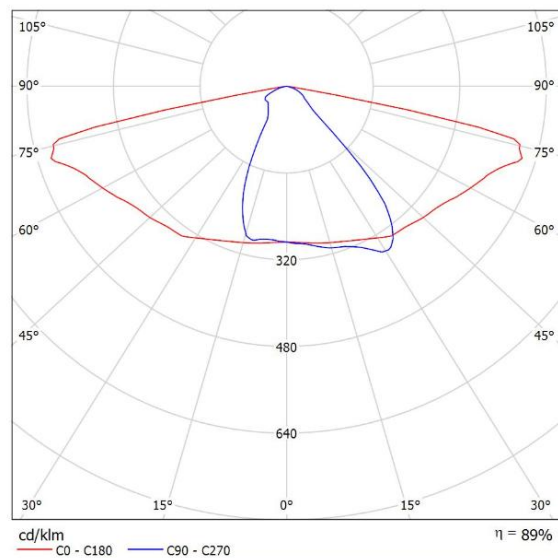


LUMINARIA LED MODELO TIPO 26.2. 90W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Carcasa de fundición de aluminio y cierre de vidrio plano templado.
- Potencia lumínica: 12.320 lum
- Potencia de sistema (W): 90 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP ≥ 66 e IK ≥ 08
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 100.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 524 mA

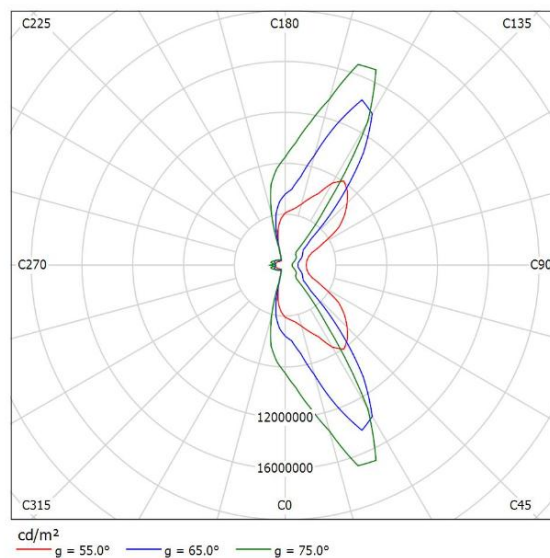
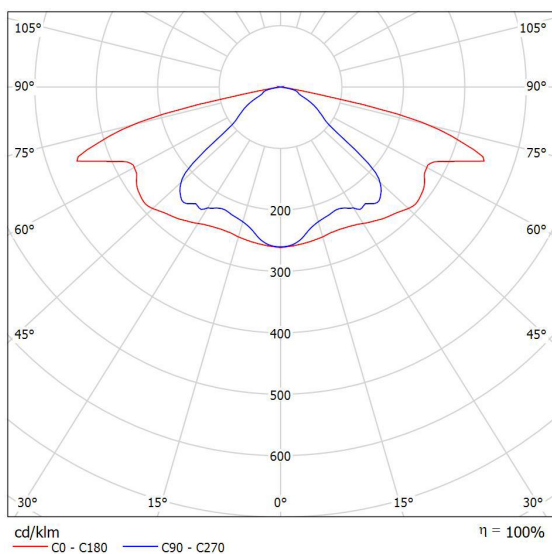
OPTICA



LUMINARIA LED MODELO TIPO 33. 39W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Difusor vidrio plano templado transparente.
- Potencia lumínica: 4.700 lum
- Potencia de sistema (W): 39 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP 66 e IK 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 530mA

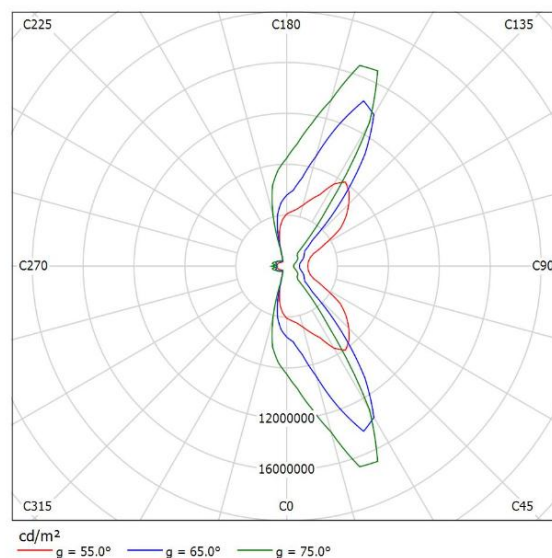
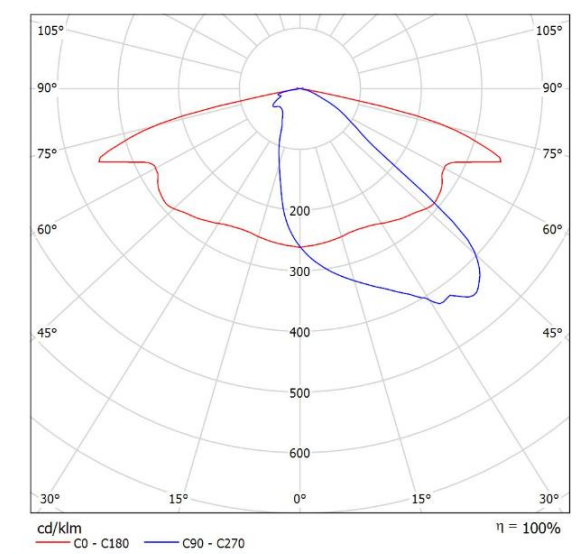


LUMINARIA LED MODELO TIPO 35. 17W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Difusor vidrio plano templado transparente.
- Potencia lumínica: 2.200 lum
- Potencia de sistema (W): 17 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC \geq 70
- IP 66 e IK 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 \geq 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 350mA

OPTICA

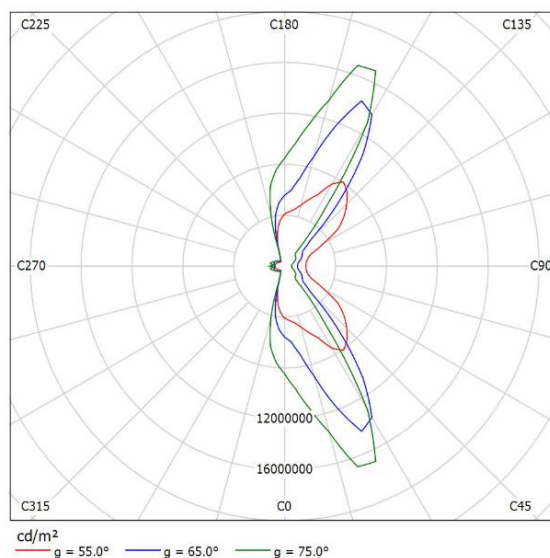
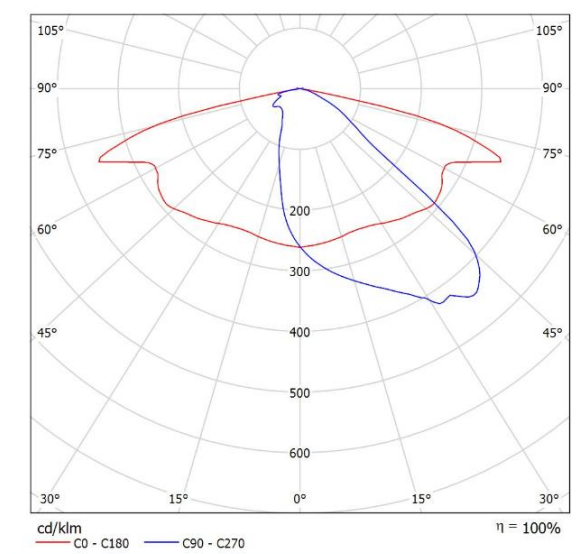


LUMINARIA LED MODELO TIPO 35. 34W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Difusor vidrio plano templado transparente.
- Potencia lumínica: 3.900 lum
- Potencia de sistema (W): 34 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC \geq 70
- IP 66 e IK 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 \geq 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 700mA

OPTICA

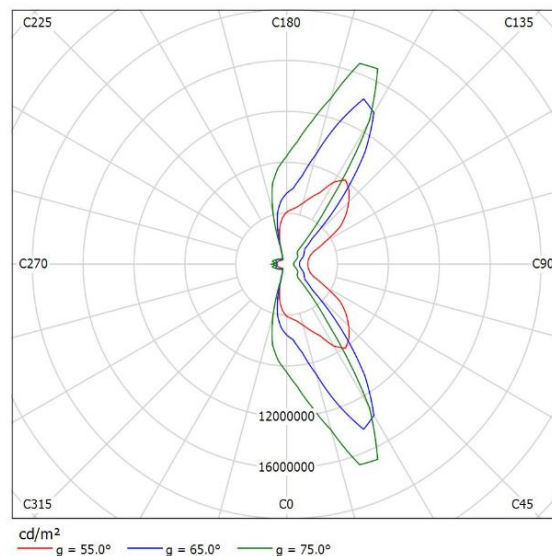
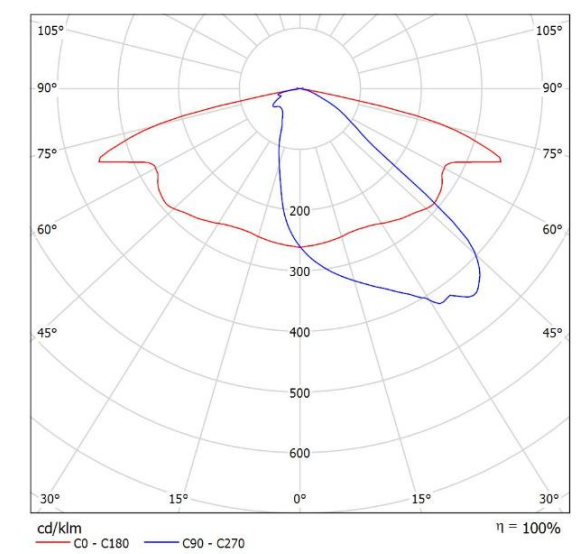


LUMINARIA LED MODELO TIPO 35. 39W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Difusor vidrio plano templado transparente.
- Potencia lumínica: 4.700 lum
- Potencia de sistema (W): 39 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP 66 e IK 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 530mA

OPTICA

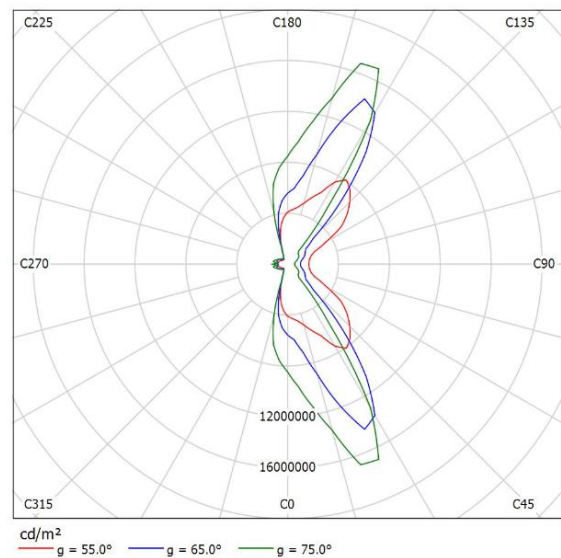
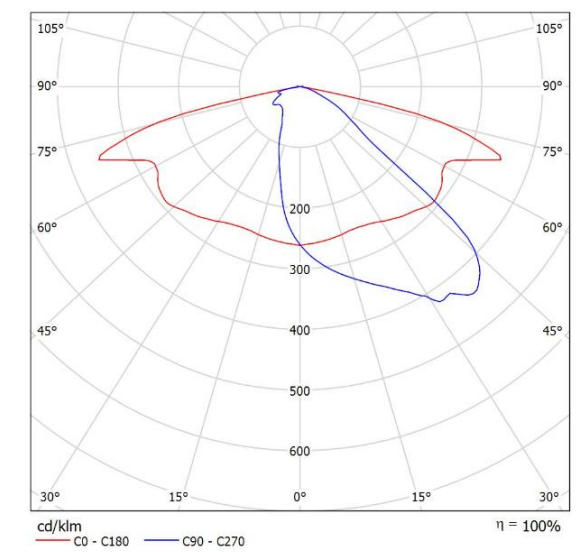


LUMINARIA LED MODELO TIPO 35. 54W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Difusor vidrio plano templado transparente.
- Potencia lumínica: 5.800 lum
- Potencia de sistema (W): 54 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC ≥ 70
- IP 66 e IK 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 ≥ 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 700mA

OPTICA

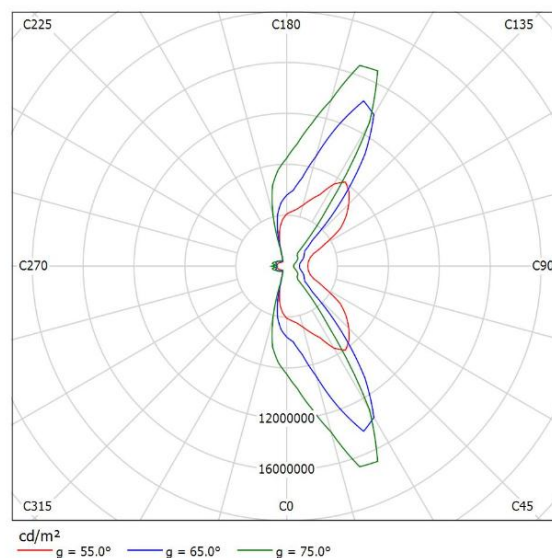
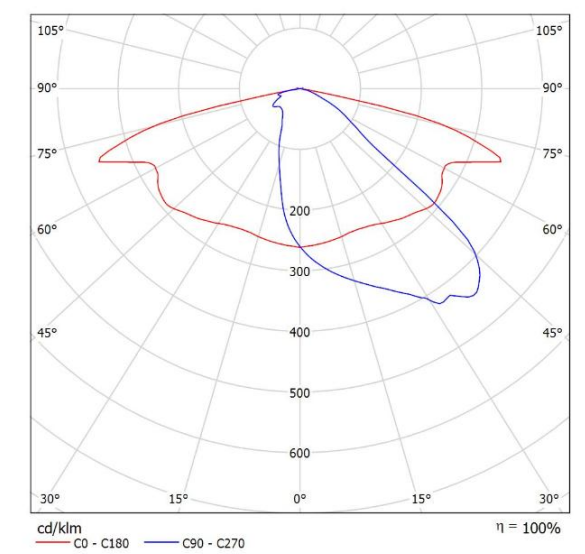


LUMINARIA LED MODELO TIPO 35. 64W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Difusor vidrio plano templado transparente.
- Potencia lumínica: 7.600 lum
- Potencia de sistema (W): 64 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC \geq 70
- IP 66 e IK 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 \geq 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 530mA

OPTICA

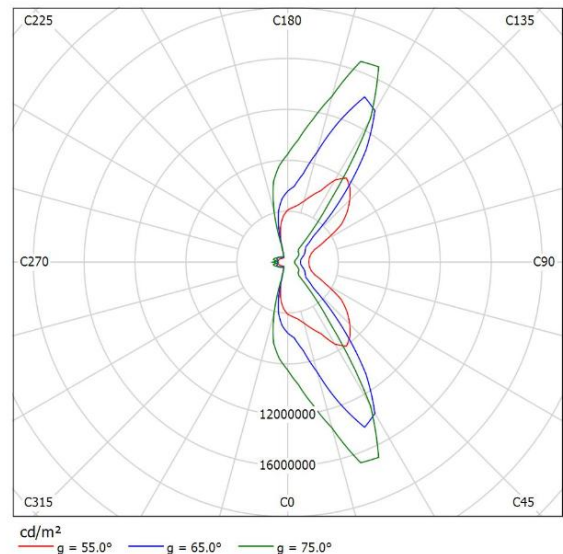
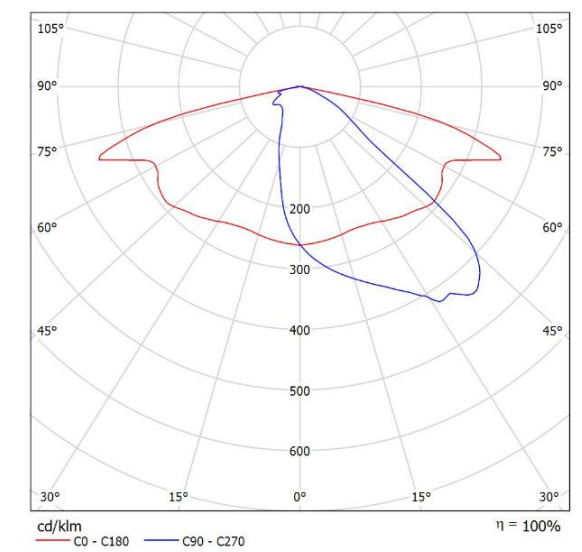


LUMINARIA LED MODELO TIPO 35. 84W

Luminaria tipo "vial" de tecnología LED con las siguientes características principales:

- Materiales: Cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Difusor vidrio plano templado transparente.
- Potencia lumínica: 8.900 lum
- Potencia de sistema (W): 84 W
- Temperatura de color: 4.000 K
- IRC \geq 70
- IP 66 e IK 10
- Driver con regulación autónoma con las siguientes configuraciones de control disponibles: DALI, regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable.
- Protección contra sobretensiones: Protección desde 4 kV como estándar y ampliable a 10 kV.
- L80F10 \geq 50.000 h.
- Sistema de control para temperatura ambiente: Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa.
- Corriente de alimentación: 700mA

OPTICA



SITUACIÓN ACTUAL			
CENTRO DE MANDO	POTENCIA INSTALADA (W)	CONSUMO ANUAL (KWH)	EMISIONES CO2 (Tn)
CM052	7,700	38.076,500	15,19
CM053	6,900	34.120,500	13,61
CM062	6,200	30.659,000	12,23
CM078	11,500	56.867,500	22,69
CM159	10,540	52.120,300	20,80
CM193	17,000	84.065,000	33,54
CM302	2,650	13.104,250	5,23
CM315	8,910	44.059,950	17,58
CM316	12,310	60.872,950	24,29
CM320	2,500	12.362,500	4,93
CM345	7,400	36.593,000	14,60
CM346	5,950	29.422,750	11,74
CM347	6,600	32.637,000	13,02
CM348	6,450	31.895,250	12,73
CM349	11,750	58.103,750	23,18
CM350	13,850	68.488,250	27,33
CM351	11,200	55.384,000	22,10
TOTAL	149,410	738.832,450	294,79

CUADRO	CALLE	DISP	TIPO LUM.	MODELO	SOPORTE	TIPO LÁMPARA	POT. (W)	Nº LUM.	Nº PTOS DE LUZ	POTENCIA INSTALAD A (kW)	CONSUMO ANUAL (kWh)	CONSUMO ECONÓMICO (€)	COSTE ANUAL DE MANTENIMIENTO POR REPOSICIÓN DE LÁMPARA (€)	OBSERVACIONES
CM052	CALLE FUENCARRAL	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	7	7	0,70	3.461,500	415,38 €	7,33 €	
CM052	CALLE ALFONSO XIII (1)	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	9	9	0,90	4.450,500	534,06 €	9,43 €	
CM052	CALLE ALFONSO XIII (2)	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	13	13	1,30	6.428,500	771,42 €	13,62 €	
CM052	CALLE SEVILLA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	12	12	1,20	5.934,000	712,08 €	12,57 €	
CM052	CALLE GENERAL MOLA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	6	6	0,60	2.967,000	356,04 €	6,28 €	
CM052	CALLE JUAN PABLO FORNER	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	5	5	0,50	2.472,500	296,70 €	5,24 €	
CM052	CALLE HOYUELOS (1)	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	0,80	3.956,000	474,72 €	8,38 €	
CM052	CALLE HOYUELOS (2)	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	0,80	3.956,000	474,72 €	8,38 €	
CM052	CALLE LA PAZ	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	6	6	0,60	2.967,000	356,04 €	6,28 €	
CM052	CALLE LA PAZ	U	PROY	-	M	VSAP	150	2	2	0,30	1.483,500	178,02 €	2,35 €	
CM053	CALLE SERRANO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	9	9	0,90	4.450,500	534,06 €	9,43 €	
CM053	CALLE MACÓN	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	0,80	3.956,000	474,72 €	8,38 €	
CM053	CALLE EXTREMADURA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	11	11	1,10	5.439,500	652,74 €	11,52 €	
CM053	CALLE VISTA HERMOSA	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	16	16	1,60	7.912,000	949,44 €	16,76 €	
CM053	CALLE MARQUÉS DE MONSAL	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	9	9	0,90	4.450,500	534,06 €	9,43 €	
CM053	CALLE BILBAO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	0,80	3.956,000	474,72 €	8,38 €	
CM053	CALLE CÁCERES	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	3	3	0,30	1.483,500	178,02 €	3,14 €	
CM053	CALLE PORVENIR	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	5	5	0,50	2.472,500	296,70 €	5,24 €	
CM062	CALLE JUNCO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	4	4	0,40	1.978,000	237,36 €	4,19 €	
CM062	CALLE FAISÁN	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	11	11	1,10	5.439,500	652,74 €	11,52 €	
CM062	CALLE GAVIOTA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	3	3	0,30	1.483,500	178,02 €	3,14 €	
CM062	CALLE MIRLO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	10	10	1,00	4.945,000	593,40 €	10,47 €	
CM062	CALLE CIRUELO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	0,20	989,000	118,68 €	2,09 €	
CM062	TRAVESÍA ROMERAL	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	0,20	989,000	118,68 €	2,09 €	
CM062	CALLE PERDÍZ	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	9	9	0,90	4.450,500	534,06 €	9,43 €	
CM062	CALLE BILBAO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	20	20	2,00	9.890,000	1.186,80 €	20,95 €	
CM062	CALLE EL MANZANO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	1	1	0,10	494,500	59,34 €	1,05 €	
CM078	CALLE SERRANO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	22	22	2,20	10.879,000	1.305,48 €	23,04 €	1 luminaria en acera opuesta
CM078	RONDA REVELLÍN	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	3	3	0,30	1.483,500	178,02 €	3,14 €	
CM078	RONDA REVELLÍN (PARALELA)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	0,20	989,000	118,68 €	2,09 €	
CM078	CALLEJÓN SERRANO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	0,20	989,000	118,68 €	2,09 €	
CM078	CALLE ALFONSO XIII	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	3	3	0,30	1.483,500	178,02 €	3,14 €	
CM078	CALLE TOLEDO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	5	5	0,50	2.472,500	296,70 €	5,24 €	
CM078	CALLE PLAZA SANTIAGO AROLO VIÑAS	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	3	3	0,30	1.483,500	178,02 €	3,14 €	
CM078	CALLE MANUELA GALLARDO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	7	7	0,70	3.461,500	415,38 €	7,33 €	
CM078	CALLE FRANCISCO RODRÍGUEZ BERMEJO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	4	4	0,40	1.978,000	237,36 €	4,19 €	
CM078	CALLE PORVENIR	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	4	4	0,40	1.978,000	237,36 €	4,19 €	
CM078	CALLE LUIS DE ZÚÑIGA (1)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	6	6	0,60	2.967,000	356,04 €	6,28 €	
CM078	CALLE LUIS DE ZÚÑIGA (2)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	5	5	0,50	2.472,500	296,70 €	5,24 €	
CM078	CALLE MACÓN	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	28	28	2,80	13.846,000	1.661,52 €	29,33 €	
CM078	CALLE MACÓN (CALLEJÓN TRANSVERSAL)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	1	1	0,10	494,500	59,34 €	1,05 €	
CM078	CALLE EXTREMADURA	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	3	3	0,30	1.483,500	178,02 €	3,14 €	
CM078	CALLE CALDERÓN DE LA BARCA	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	6	6	0,60	2.967,000	356,04 €	6,28 €	
CM078	CALLE CÁCERES	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	6	6	0,60	2.967,000	356,04 €	6,28 €	
CM078	CALLE OVIEDO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	4	4	0,40	1.978,000	237,36 €	4,19 €	
CM078	CALLE LUIS DE ZÚÑIGA (CALLEJÓN TRANSVERSAL)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	1	1	0,10	494,500	59,34 €	1,05 €	
CM159	AVD. RICARDO CARAPETO ZAMBRANO	P	VC	HSRP151	B	VSAP	250	34	34	8,50	42.032,500	5.043,90 €	44,31 €	Baculo de 12 m
CM159	AVD. RICARDO CARAPETO ZAMBRANO	P	VC	MINI IRIDIUM	M	HM	60	34	0	2,04	10.087,800	1.210,54 €	107,91 €	
CM193	CALLE SANTIAGO AROLO VIÑAS	U	URB	CARANDINI ML-250	C	VSAP	100	4	4	0,40	1.978,000	237,36 €	4,19 €	
CM193	IGLESIA SANTIAGO AROLO VIÑAS	CAMPO	VC	HSRP482	M	VSAP	100	1	1	0,10	494,500	59,34 €	1,05 €	
CM193	CALLE SANTIAGO AROLO VIÑAS	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	0,20	989,000	118,68 €	2,09 €	
CM193	CALLE LUIS DE ZÚÑIGA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	0,80	3.956,000	474,72 €	8,38 €	
CM193	CALLEJÓN CALLE LUIS DE ZÚÑIGA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	0,20	989,000	118,68 €	2,09 €	
CM193	CALLE CÁCERES	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	7	7	0,70	3.461,500	415,38 €	7,33 €	Tramo con columnas centrales
CM193	CALLE CÁCERES	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	4	4	0,40	1.978,000	237,36 €	4,19 €	
CM193	CALLE CÁCERES	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	5	5	0,50	2.472,500	296,70 €	5,24 €	
CM193	CALLE CALDERÓN DE LA BARCA	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	9	9	0,90	4.450,500	534,06 €	9,43 €	
CM193	CALLE EXTREMADURA	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	7	7	0,70	3.461,500	415,38 €	7,33 €	A tresbolillos con luminarias de otro cuadro
CM193	CALLE OVIEDO	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	0,80	3.956,000	474,72 €	8,38 €	
CM193	CALLE GARCÍA HUERTA	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	4	4	0,40	1.978,000	237,36 €	4,19 €	
CM193	CALLE TOLEDO (1)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	0,20	989,000	118,68 €	2,09 €	Existen luminarias centrales
CM193	CALLE TOLEDO (2)	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	0,20	989,000	118,68 €	2,09 €	
CM193	CALLE MANUELA GALLARDO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	6	6	0,60	2.967,000	356,04 €	6,28 €	
CM193	CALLE FRANCISCO RODRÍGUEZ BERMEJO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	0,80	3.956,000	474,72 €	8,38 €	
CM193	CALLE ALBERTO OLIART SAUSSOL	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	0,80	3.956,000	474,72 €	8,38 €	
CM193	CALLE PORVENIR (1)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	7	7	0,70	3.461,500	415,38 €	7,33 €	
CM193	CALLE PORVENIR (2)	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	5	5	0,50	2.472,500	296,70 €	5,24 €	
CM193	CALLE TOLEDO (1)	C	URB	DZARI	C	VSAP	100	5	5	0,50	2.472,500	296,70 €	5,24 €	Columna de 4 m

CM193	CALLE CÁCERES	C	URB	DZARI	C	VSAP	100	5	5	0,50	2.472,500	296,70 €	5,24 €	
CM193	CALLE DOS DE MAYO	P	URB	CPS 200	C	VSAP	100	60	60	6,00	29.670,000	3.560,40 €	62,85 €	
CM193	CALLE VISTA HERMOSA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	1	1	0,10	494,500	59,34 €	1,05 €	
CM302	CALLE EL ALMENDRO (1)	U	VC	HSRP151	CX2	VSAP	150	6	3	0,90	4.450,500	534,06 €	7,05 €	
CM302	CALLE EL ALMENDRO (2)	U	VC	HSRP151	C	VSAP	150	4	4	0,60	2.967,000	356,04 €	4,70 €	
CM302	CALLE EL ALMENDRO (PLAZA)	U	URB	CARANDINI ML-250	C	VSAP	100	4	4	0,40	1.978,000	237,36 €	4,19 €	
CM302	TRASERAS ED. CALLE EL ALMENDRO	U	VC	HSRP151	C	VSAP	150	5	5	0,75	3.708,750	445,05 €	5,88 €	
CM315	AVD. MANUEL ROJAS TORRES	T	VC	TRAFFIC VISION	C	VSAP	250	22	22	5,50	27.197,500	3.263,70 €	28,67 €	Columna 10 m
CM315	GLORIETA AVD. MANUEL ROJAS TORRES	CIRC	VC	TRAFFIC VISION	C	VSAP	250	5	5	1,25	6.181,250	741,75 €	6,52 €	Columna 10 m. En disposición circular con las otras luminarias de la rotonda en otro cuadro
CM315	GLORIETA AVD. MANUEL ROJAS TORRES	CIRC	BALIZA	-	SUELO	FC	18	20	20	0,36	1.780,200	213,62 €	18,40 €	
CM315	CALLE ALFONSO XIII	U	VC	HSRP483	B	VSAP	150	3	3	0,45	2.225,250	267,03 €	3,53 €	Báculo 9 m
CM315	LATERAL CALLE SERRANO	U	VC	HSRP483	B	VSAP	150	2	2	0,30	1.483,500	178,02 €	2,35 €	Báculo 9 m
CM315	CALLE SERRANO	U	VC	HSRP483	B	VSAP	150	7	7	1,05	5.192,250	623,07 €	8,23 €	Báculo 9 m
CM316	CALLE JOSÉ CALDITO RUIZ	T	VC	TRAFFIC VISION	C	VSAP	250	46	46	11,50	56.867,500	6.824,10 €	59,94 €	
CM316	GLORIETA CALLE J.C. RUIZ - CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	CIRC	BALIZA	BJC F40	SUELO	FC	18	25	25	0,45	2.225,250	267,03 €	23,01 €	
CM316	GLORIETA CALLE J.C. RUIZ - CALLE BILBAO	CIRC	BALIZA	BJC F40	SUELO	FC	18	20	20	0,36	1.780,200	213,62 €	18,40 €	
CM320	PLAZA SANTIAGO AROLO VIÑAS (ALREDEDOR)	U	URB	CARANDINI ML-250	C	VSAP	100	17	17	1,70	8.406,500	1.008,78 €	17,81 €	Columna de 3 m. Existen VC en fachadas de viviendas alrededor del parque
CM320	PLAZA SANTIAGO AROLO VIÑAS (INT)	U	URB	CARANDINI ML-250	C	VSAP	100	8	8	0,80	3.956,000	474,72 €	8,38 €	Columna de 3 m
CM345	CALLE JOSÉ CALDITO RUIZ	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	24	24	6,00	29.670,000	3.560,40 €	31,27 €	Columna 12 m
CM345	PASEO TRASERAS EUGENIO GARCÍA ESTOP	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	14	14	1,40	6.923,000	830,76 €	14,66 €	Columna 6 m
CM346	CALLE ESTEBAN SÁNCHEZ	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	19	19	4,75	23.488,750	2.818,65 €	24,76 €	Columna 12 m
CM346	PARQUE EN ESTEBAN SÁNCHEZ	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	12	12	1,20	5.934,000	712,08 €	12,57 €	Columna 6 m
CM347	TRANSVERSAL 1 CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	20	20	2,00	9.890,000	1.186,80 €	20,95 €	Columna de 6 m
CM347	CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	14	14	1,40	6.923,000	830,76 €	14,66 €	Columna de 6 m
CM347	TRANSVERSAL 2 CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	10	10	1,00	4.945,000	593,40 €	10,47 €	Columna de 6 m
CM347	VÍA LATERAL PARQUE CALLE F.S. MORENO	U	URB	GAZE	C	VSAP	100	7	7	0,70	3.461,500	415,38 €	7,33 €	Columna de 6 m
CM347	PARQUE EN CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	CAMPO	URB	GAZE	C	VSAP	100	15	15	1,50	7.417,500	890,10 €	15,71 €	Columna de 6 m
CM348	VÍAS PEATONALES ENTRE EDIFICIOS	U	URB	GAZE	C	VSAP	100	42	42	4,20	20.769,000	2.492,28 €	43,99 €	Columna de 6 m
CM348	CALLE HERMANOS VIDARTE	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	8	8	2,00	9.890,000	1.186,80 €	10,42 €	Columna de 12 m
CM348	CALLE GORRIÓN	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	1	1	0,25	1.236,250	148,35 €	1,30 €	Columna de 12 m
CM349	PARQUE EN CALLE ALMENDRO	U	URB	GAZE	C	VSAP	100	25	25	2,50	12.362,500	1.483,50 €	26,19 €	Columna de 6 m
CM349	CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	10	10	2,50	12.362,500	1.483,50 €	13,03 €	Columna de 12 m
CM349	CALLE ALAZÁN	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	11	11	2,75	13.598,750	1.631,85 €	14,33 €	Columna de 12 m
CM349	CALLE ALMENDRO	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	6	6	1,50	7.417,500	890,10 €	7,82 €	Columna de 12 m
CM349	CALLE EL GORRIÓN	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	10	10	2,50	12.362,500	1.483,50 €	13,03 €	Columna de 12 m
CM350	PEATONAL CENTRO CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	38	38	3,80	18.791,000	2.254,92 €	39,80 €	Columna de 6 m
CM350	PEATONAL LATERAL CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	U	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	3	3	0,75	3.708,750	445,05 €	3,91 €	Columna de 12 m
CM350	CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	16	16	1,60	7.912,000	949,44 €	16,76 €	Columna de 6 m
CM350	CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	P	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	22	22	5,50	27.197,500	3.263,70 €	28,67 €	Columna de 12 m
CM350	CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	P	URB	GAZE	M	VSAP	100	22	0	2,20	10.879,000	1.305,48 €	23,04 €	
CM351	PARQUE EN CALLE BILBAO	CAMPO	URB	GAZE	C	VSAP	100	52	52	5,20	25.714,000	3.085,68 €	54,47 €	Columna de 6 m
CM351	CALLE HERMANOS VIDARTE	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	7	7	1,75	8.653,750	1.038,45 €	9,12 €	Columna de 12 m
CM351	TRANSVERSAL CALLE FAISAN	U	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	2	2	0,50	2.472,500	296,70 €	2,61 €	Columna de 12 m
CM351	CALLE JUNCO (1)	U	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	2	2	0,50	2.472,500	296,70 €	2,61 €	Columna de 12 m
CM351	CALLE BILBAO	U	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	4	4	1,00	4.945,000	593,40 €	5,21 €	Columna de 12 m
CM351	CALLE JUNCO (2)	U	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	5	5	1,25	6.181,250	741,75 €	6,52 €	Columna de 12 m
CM351	PARQUE EN CALLE BILBAO	CAMPO	PROY	-	CX2	HM	250	4	2	1,00	4.945,000	593,40 €	54,51 €	

Columna1

CENTRO DE MANDO	Nº LUM	POTENCIA INSTALADA ACTUAL (kW)	POTENCIA INSTALADA PROPUESTA (kW)	CONSUMO ENERGÉTICO ACTUAL (kWh)	CONSUMO ENERGÉTICO PROPUESTO (kWh)	CONSUMO ECONÓMICO ACTUAL (€)	CONSUMO ECONÓMICO PROPUESTO (€)	AHORRO ENERGÉTICO (kWh)	AHORRO ECONÓMICO POR REDUCCIÓN DE CONSUMO (€)
CM052	76	7,700	3,422	38.076,500	14.714,600	4.569,18 €	1.765,75 €	23.361,900	2.803,43 €
CM053	69	6,900	2,967	34.120,500	12.758,100	4.094,46 €	1.530,97 €	21.362,400	2.563,49 €
CM062	62	6,200	2,666	30.659,000	11.463,800	3.679,08 €	1.375,66 €	19.195,200	2.303,42 €
CM078	115	11,500	4,945	56.867,500	21.263,500	6.824,10 €	2.551,62 €	35.604,000	4.272,48 €
CM159	68	10,540	4,556	52.120,300	19.590,800	6.254,44 €	2.350,90 €	32.529,500	3.903,54 €
CM193	170	17,000	8,328	84.065,000	36.455,400	10.087,80 €	4.374,65 €	47.609,600	5.713,15 €
CM302	19	2,650	1,078	13.104,250	4.635,400	1.572,51 €	556,25 €	8.468,850	1.016,26 €
CM315	59	8,910	3,243	44.059,950	14.177,100	5.287,19 €	1.701,25 €	29.882,850	3.585,94 €
CM316	91	12,310	4,536	60.872,950	20.027,250	7.304,75 €	2.403,27 €	40.845,700	4.901,48 €
CM320	25	2,500	1,250	12.362,500	5.375,000	1.483,50 €	645,00 €	6.987,500	838,50 €
CM345	38	7,400	2,672	36.593,000	11.489,600	4.391,16 €	1.378,75 €	25.103,400	3.012,41 €
CM346	31	5,950	2,163	29.422,750	9.300,900	3.530,73 €	1.116,11 €	20.121,850	2.414,62 €
CM347	66	6,600	3,432	32.637,000	14.757,600	3.916,44 €	1.770,91 €	17.879,400	2.145,53 €
CM348	51	6,450	2,913	31.895,250	12.525,900	3.827,43 €	1.503,11 €	19.369,350	2.324,32 €
CM349	62	11,750	4,297	58.103,750	18.477,100	6.972,45 €	2.217,25 €	39.626,650	4.755,20 €
CM350	101	13,850	5,977	68.488,250	25.701,100	8.218,59 €	3.084,13 €	42.787,150	5.134,46 €
CM351	76	11,200	4,804	55.384,000	20.657,200	6.646,08 €	2.478,86 €	34.726,800	4.167,22 €
TOTAL	1.179	149,410	63,249	738.832,450	252.713,150	88.659,89 €	32.804,44 €	465.462,100	55.855,45 €

INVENTARIO ACTUAL		
TIPO LUMINARIA	Nº UDS.	% RELATIVO
VC	718	60,89%
URB	390	33,08%
BALIZA	65	5,51%
PROY	6	0,51%
TOTAL	1.179	

ACTUAL				
TECNOLOGÍA	POTENCIA	Nº LAMPARAS	Nº TOTAL	POTENCIA INSTALADA TOTAL(kW)
VSAP	100	802	1.076	145,800
	150	29		
	250	245		
FC	18	65	65	1,170
HM	60	34	38	3,040
	250	4		
TOTAL			1.179	150,010

CUADRO	CALLE	DISP	TIPO LUM.	MODELO	SOPORTE	TIPO LÁMPARA	POT. (W)	Nº LUM.	Nº PTOS DE LUZ	POTENCIA INSTALADA (kW)	CONSUMO ANUAL (kWh)	CONSUMO ECONÓMICO (€)	COSTE ANUAL DE MANTENIMIENTO POR REPOSICIÓN DE LÁMPARA (€)	OBSERVACIONES	
CM052	CALLE FUENCARRAL	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	7	7	0,70	3.461,500	415,38 €	7,33 €		
CM052	CALLE ALFONSO XIII (1)	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	9	9	0,90	4.450,500	534,06 €	9,43 €		
CM052	CALLE ALFONSO XIII (2)	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	13	13	1,30	6.428,500	771,42 €	13,62 €		
CM052	CALLE SEVILLA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	12	12	1,20	5.934,000	712,08 €	12,57 €		
CM052	CALLE GENERAL MOLA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	6	6	0,60	2.967,000	356,04 €	6,28 €		
CM052	CALLE JUAN PABLO FORNER	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	5	5	0,50	2.472,500	296,70 €	5,24 €		
CM052	CALLE HOYUELOS (1)	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	0,80	3.956,000	474,72 €	8,38 €		
CM052	CALLE HOYUELOS (2)	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	0,80	3.956,000	474,72 €	8,38 €		
CM052	CALLE LA PAZ	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	6	6	0,60	2.967,000	356,04 €	6,28 €		
CM052	CALLE LA PAZ	U	PROY	-	M	VSAP	150	2	2	0,30	1.483,500	178,02 €	2,35 €		
CM053	CALLE SERRANO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	9	9	0,90	4.450,500	534,06 €	9,43 €		
CM053	CALLE MACÓN	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	0,80	3.956,000	474,72 €	8,38 €		
CM053	CALLE EXTREMADURA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	11	11	1,10	5.439,500	652,74 €	11,52 €		
CM053	CALLE VISTA HERMOSA	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	16	16	1,60	7.912,000	949,44 €	16,76 €		
CM053	CALLE MARQUÉS DE MONSAL	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	9	9	0,90	4.450,500	534,06 €	9,43 €		
CM053	CALLE BILBAO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	0,80	3.956,000	474,72 €	8,38 €		
CM053	CALLE CÁCERES	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	3	3	0,30	1.483,500	178,02 €	3,14 €		
CM053	CALLE PORVENIR	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	5	5	0,50	2.472,500	296,70 €	5,24 €		
CM062	CALLE JUNCO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	4	4	0,40	1.978,000	237,36 €	4,19 €		
CM062	CALLE FAISÁN	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	11	11	1,10	5.439,500	652,74 €	11,52 €		
CM062	CALLE GAVIOTA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	3	3	0,30	1.483,500	178,02 €	3,14 €		
CM062	CALLE MIRLO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	10	10	1,00	4.945,000	593,40 €	10,47 €		
CM062	CALLE CIRUELO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	0,20	989,000	118,68 €	2,09 €		
CM062	TRAVESÍA ROMERAL	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	0,20	989,000	118,68 €	2,09 €		
CM062	CALLE PERDÍZ	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	9	9	0,90	4.450,500	534,06 €	9,43 €		
CM062	CALLE BILBAO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	20	20	2,00	9.890,000	1.186,80 €	20,95 €		
CM062	CALLE EL MANZANO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	1	1	0,10	494,500	59,34 €	1,05 €		
CM078	CALLE SERRANO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	22	22	2,20	10.879,000	1.305,48 €	23,04 €		
CM078	RONDA REVELLÍN	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	3	3	0,30	1.483,500	178,02 €	3,14 €		
CM078	RONDA REVELLÍN (PARALELA)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	0,20	989,000	118,68 €	2,09 €		
CM078	CALLEJÓN SERRANO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	0,20	989,000	118,68 €	2,09 €		
CM078	CALLE ALFONSO XIII	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	3	3	0,30	1.483,500	178,02 €	3,14 €		
CM078	CALLE TOLEDO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	5	5	0,50	2.472,500	296,70 €	5,24 €		
CM078	CALLE PLAZA SANTIAGO AROLO VIÑAS	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	3	3	0,30	1.483,500	178,02 €	3,14 €		
CM078	CALLE MANUELA GALLARDO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	7	7	0,70	3.461,500	415,38 €	7,33 €		
CM078	CALLE FRANCISCO RODRÍGUEZ BERMEJO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	4	4	0,40	1.978,000	237,36 €	4,19 €		
CM078	CALLE PORVENIR	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	4	4	0,40	1.978,000	237,36 €	4,19 €		
CM078	CALLE LUIS DE ZÚÑIGA (1)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	6	6	0,60	2.967,000	356,04 €	6,28 €		
CM078	CALLE LUIS DE ZÚÑIGA (2)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	5	5	0,50	2.472,500	296,70 €	5,24 €		
CM078	CALLE MACÓN	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	28	28	2,80	13.846,000	1.661,52 €	29,33 €		
CM078	CALLE MACÓN (CALLEJÓN TRANSVERSAL)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	1	1	0,10	494,500	59,34 €	1,05 €		
CM078	CALLE EXTREMADURA	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	3	3	0,30	1.483,500	178,02 €	3,14 €		
CM078	CALLE CALDERÓN DE LA BARCA	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	6	6	0,60	2.967,000	356,04 €	6,28 €		
CM078	CALLE CÁCERES	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	6	6	0,60	2.967,000	356,04 €	6,28 €		
CM078	CALLE OVIEDO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	4	4	0,40	1.978,000	237,36 €	4,19 €		
CM078	CALLE LUIS DE ZÚÑIGA (CALLEJÓN TRANSVERSAL)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	1	1	0,10	494,500	59,34 €	1,05 €		
CM159	AVD. RICARDO CARAPETO ZAMBRANO	P	VC	HSRP151	B	VSAP	250	34	34	8,50	42.032,500	5.043,90 €	44,31 €		
CM159	AVD. RICARDO CARAPETO ZAMBRANO	P	VC	MINI IRIDIUM	M	HM	60	34	0	2,04	10.087,800	1.210,54 €	107,91 €		
CM193	CALLE SANTIAGO AROLO VIÑAS	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	0,20	989,000	118,68 €	2,09 €		
CM193	CALLE LUIS DE ZÚÑIGA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	0,80	3.956,000	474,72 €	8,38 €		
CM193	CALLEJÓN CALLE LUIS DE ZÚÑIGA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	0,20	989,000	118,68 €	2,09 €		
CM193	CALLE CÁCERES	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	7	7	0,70	3.461,500	415,38 €	7,33 €		
CM193	CALLE CÁCERES	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	4	4	0,40	1.978,000	237,36 €	4,19 €		
CM193	CALLE CÁCERES	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	5	5	0,50	2.472,500	296,70 €	5,24 €		
CM193	CALLE CALDERÓN DE LA BARCA	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	9	9	0,90	4.450,500	534,06 €	9,43 €		
CM193	CALLE EXTREMADURA	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	7	7	0,70	3.461,500	415,38 €	7,33 €		
CM193	CALLE OVIEDO	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	0,80	3.956,000	474,72 €	8,38 €		
CM193	CALLE GARCÍA HUERTA	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	4	4	0,40	1.978,000	237,36 €	4,19 €		
CM193	CALLE TOLEDO (1)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	0,20	989,000	118,68 €	2,09 €		
CM193	CALLE TOLEDO (2)	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	0,20	989,000	118,68 €	2,09 €		
CM193	CALLE MANUELA GALLARDO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	6	6	0,60	2.967,000	356,04 €	6,28 €		
CM193	CALLE FRANCISCO RODRÍGUEZ BERMEJO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	0,80	3.956,000	474,72 €	8,38 €		
CM193	CALLE ALBERTO OLIART SAUSSOL	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	0,80	3.956,000	474,72 €	8,38 €		
CM193	CALLE PORVENIR (1)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	7	7	0,70	3.461,500	415,38 €	7,33 €		
CM193	CALLE PORVENIR (2)	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	5	5	0,50	2.472,500	296,70 €	5,24 €		
CM193	CALLE TOLEDO (1)	C	URB	DZARI	C	VSAP	100	5	5	0,50	2.472,500	296,70 €	5,24 €		
CM193	CALLE CÁCERES	C	URB	DZARI	C	VSAP	100	5	5	0,50	2.472,500	296,70 €	5,24 €		
CM193	CALLE DOS DE MAYO	P	URB	CPS 200	C	VSAP	100	60	60	6,00	29.670,000	3.560,40 €	62,85 €		
CM193	CALLE VISTA HERMOSA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	1	1	0,10	494,500	59,34 €	1,05 €		
CM302	CALLE EL ALMENDRO (1)	U	VC	HSRP151	CX2	VSAP	150	6	3	0,90	4.450,500	534,06 €	7,05 €		
CM302	CALLE EL ALMENDRO (2)	U	VC	HSRP151	C	VSAP	150	4	4	0,60	2.967,000	356,04 €	4,70 €		
CM302	CALLE EL ALMENDRO (PLAZA)	U	URB	CARANDINI ML-250	C	VSAP	100	4	4	0,40	1.978,000	237,36 €	4,19 €		
CM302	TRASERAS ED. CALLE EL ALMENDRO	U	VC	HSRP151	C	VSAP	150	5	5	0,75	3.708,750	445,05 €	5,88 €		
CM315	AVD. MANUEL ROJAS TORRES	T	VC	TRAFFIC VISION	C	VSAP	250	22	22	5,50	27.197,500	3.263,70 €	28,67 €		
CM315	GLORIETA AVD. MANUEL ROJAS TORRES	CIRC	VC	TRAFFIC VISION	C	VSAP	250	5	5	1,25	6.181,250	741,75 €	6,52 €		
CM315	GLORIETA AVD. MANUEL ROJAS TORRES	CIRC	BALIZA	-	SUELO	FC	18	20	20	0,36	1.780,200	213,62 €	18,40 €		
CM315	CALLE ALFONSO XIII	U	VC	HSRP483	B	VSAP	150	3	3	0,45	2.225,250	267,03 €	3,53 €		
CM315	LATERAL CALLE SERRANO	U	VC	HSRP483	B	VSAP	150	2	2	0,30	1.483,500	178,02 €	2,35 €		
CM315	CALLE SERRANO	U	VC	HSRP483	B	VSAP	150	7	7	1,05	5.192,250	623,07 €	8,23 €		
CM316	CALLE JOSÉ CALDITO RUIZ	T	VC	TRAFFIC VISION	C	VSAP	250	46	46	11,50	56.867,500	6.824,10 €	59,94 €		

CM316	GLORIETA CALLE J.C. RUIZ - CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	CIRC	BALIZA	BJC F40	SUELO	FC	18	25	25	0,45	2.225,250	267,03 €	23,01 €		
CM316	GLORIETA CALLE J.C. RUIZ - CALLE BILBAO	CIRC	BALIZA	BJC F40	SUELO	FC	18	20	20	0,36	1.780,200	213,62 €	18,40 €		
CM320	PLAZA SANTIAGO AROLO VIÑAS (ALREDEDOR)	U	URB	CARANDINI ML-250	C	VSAP	100	17	17	1,70	8.406,500	1.008,78 €	17,81 €		
CM320	PLAZA SANTIAGO AROLO VIÑAS (INT)	U	URB	CARANDINI ML-250	C	VSAP	100	8	8	0,80	3.956,000	474,72 €	8,38 €		
CM345	CALLE JOSÉ CALDITO RUIZ	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	24	24	6,00	29.670,000	3.560,40 €	31,27 €		
CM345	PASEO TRASERAS EUGENIO GARCÍA ESTOP	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	14	14	1,40	6.923,000	830,76 €	14,66 €		
CM346	CALLE ESTEBAN SÁNCHEZ	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	19	19	4,75	23.488,750	2.818,65 €	24,76 €		
CM346	PARQUE EN ESTEBAN SÁNCHEZ	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	12	12	1,20	5.934,000	712,08 €	12,57 €		
CM347	TRANSVERSAL 1 CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	20	20	2,00	9.890,000	1.186,80 €	20,95 €		
CM347	CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	14	14	1,40	6.923,000	830,76 €	14,66 €		
CM347	TRANSVERSAL 2 CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	10	10	1,00	4.945,000	593,40 €	10,47 €		
CM347	VÍA LATERAL PARQUE CALLE F.S. MORENO	U	URB	GAZE	C	VSAP	100	7	7	0,70	3.461,500	415,38 €	7,33 €		
CM347	PARQUE EN CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	CAMPO	URB	GAZE	C	VSAP	100	15	15	1,50	7.417,500	890,10 €	15,71 €		
CM348	VÍAS PEATONALES ENTRE EDIFICIOS	U	URB	GAZE	C	VSAP	100	42	42	4,20	20.769,000	2.492,28 €	43,99 €		
CM348	CALLE HERMANOS VIDARTE	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	8	8	2,00	9.890,000	1.186,80 €	10,42 €		
CM348	CALLE GORRIÓN	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	1	1	0,25	1.236,250	148,35 €	1,30 €		
CM349	PARQUE EN CALLE ALMENDRO	U	URB	GAZE	C	VSAP	100	25	25	2,50	12.362,500	1.483,50 €	26,19 €		
CM349	CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	10	10	2,50	12.362,500	1.483,50 €	13,03 €		
CM349	CALLE ALAZÁN	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	11	11	2,75	13.598,750	1.631,85 €	14,33 €		
CM349	CALLE ALMENDRO	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	6	6	1,50	7.417,500	890,10 €	7,82 €		
CM349	CALLE EL GORRIÓN	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	10	10	2,50	12.362,500	1.483,50 €	13,03 €		
CM350	PEATONAL CENTRO CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	38	38	3,80	18.791,000	2.254,92 €	39,80 €		
CM350	PEATONAL LATERAL CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	U	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	3	3	0,75	3.708,750	445,05 €	3,91 €		
CM350	CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	16	16	1,60	7.912,000	949,44 €	16,76 €		
CM350	CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	P	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	22	22	5,50	27.197,500	3.263,70 €	28,67 €		
CM350	CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	P	URB	GAZE	M	VSAP	100	22	0	2,20	10.879,000	1.305,48 €	23,04 €		
CM351	PARQUE EN CALLE BILBAO	CAMPO	URB	GAZE	C	VSAP	100	52	52	5,20	25.714,000	3.085,68 €	54,47 €		
CM351	CALLE HERMANOS VIDARTE	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	7	7	1,75	8.653,750	1.038,45 €	9,12 €		
CM351	TRANSVERSAL CALLE FAISAN	U	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	2	2	0,50	2.472,500	296,70 €	2,61 €		
CM351	CALLE JUNCO (1)	U	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	2	2	0,50	2.472,500	296,70 €	2,61 €		
CM351	CALLE BILBAO	U	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	4	4	1,00	4.945,000	593,40 €	5,21 €		
CM351	CALLE JUNCO (2)	U	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	5	5	1,25	6.181,250	741,75 €	6,52 €		
CM351	PARQUE EN CALLE BILBAO	CAMPO	PROY	-	CX2	HM	250	4	2	1,00	4.945,000	593,40 €	54,51 €		

SOLUCIÓN PROPUESTA														
MODELO	TIPO LUMINARIA	TIPO LÁMPARA	Nº LUM.	POT. UNITARIA (W)	POT. POR CALLE (kW)	CONSUMO ENERGÉTICO ANUAL (kWh)	CONSUMO ECONÓMICO ANUAL (€)	COSTE ANUAL DE MANTENIMIENTO POR REPOSICION DE LÁMPARA (€)	AHORRO ENERGÉTICO ANUAL (kWh)	AHORRO ECONÓMICO ANUAL POR REDUCCION DE CONSUMO (€)	AHORRO ANUAL EN COSTES DE MANTENIMIENTO POR REPOSICION DE LAMPÁRA(€)	AHORRO ECONÓMICO TOTAL (€)	INVERSION ECONÓMICA	PERIODO DE RETORNO
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	7	30	0,30	1294,30	155,32 €	0,00 €	2167,20	260,06 €	7,33 €	267,40 €	1.986,74 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	9	39	0,39	1664,10	199,69 €	0,00 €	2786,40	334,37 €	9,43 €	343,80 €	2.554,38 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	13	39	0,56	2403,70	288,44 €	0,00 €	4024,80	482,98 €	13,62 €	496,59 €	3.689,66 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	12	30	0,52	2218,80	266,26 €	0,00 €	3715,20	445,82 €	12,57 €	458,39 €	3.405,84 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	6	39	0,26	1109,40	133,13 €	0,00 €	1857,60	222,91 €	6,28 €	229,20 €	1.702,92 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	5	30	0,22	924,50	110,94 €	0,00 €	1548,00	185,76 €	5,24 €	191,00 €	1.419,10 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	8	30	0,34	1479,20	177,50 €	0,00 €	2476,80	297,22 €	8,38 €	305,60 €	2.270,56 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	8	30	0,34	1479,20	177,50 €	0,00 €	2476,80	297,22 €	8,38 €	305,60 €	2.270,56 €	7,43
MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	6	47,5	0,26	1109,40	133,13 €	0,00 €	1857,60	222,91 €	6,28 €	229,20 €	1.702,92 €	7,43
PROYECTOR MODELO TIPO 15. 80W	PROY	LED	2	80	0,24	1032,00	123,84 €	0,00 €	451,50	54,18 €	2,35 €	56,53 €	1.190,50 €	21,06
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	9	39	0,39	1664,10	199,69 €	0,00 €	2786,40	334,37 €	9,43 €	343,80 €	2.554,38 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	8	39	0,34	1479,20	177,50 €	0,00 €	2476,80	297,22 €	8,38 €	305,60 €	2.270,56 €	7,43
MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	11	60	0,47	2033,90	244,07 €	0,00 €	3405,60	408,67 €	11,52 €	420,19 €	3.122,02 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	16	30	0,69	2958,40	355,01 €	0,00 €	4953,60	594,43 €	16,76 €	611,19 €	4.541,12 €	7,43
MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	9	47,5	0,39	1664,10	199,69 €	0,00 €	2786,40	334,37 €	9,43 €	343,80 €	2.554,38 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	8	30	0,34	1479,20	177,50 €	0,00 €	2476,80	297,22 €	8,38 €	305,60 €	2.270,56 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	3	30	0,13	554,70	66,56 €	0,00 €	928,80	111,46 €	3,14 €	114,60 €	851,46 €	7,43
MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	5	60	0,22	924,50	110,94 €	0,00 €	1548,00	185,76 €	5,24 €	191,00 €	1.419,10 €	7,43
MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	4	47,5	0,17	739,60	88,75 €	0,00 €	1238,40	148,61 €	4,19 €	152,80 €	1.135,28 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	11	39	0,47	2033,90	244,07 €	0,00 €	3405,60	408,67 €	11,52 €	420,19 €	3.122,02 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	3	30	0,13	554,70	66,56 €	0,00 €	928,80	111,46 €	3,14 €	114,60 €	851,46 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	10	39	0,43	1849,00	221,88 €	0,00 €	3096,00	371,52 €	10,47 €	381,99 €	2.838,20 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	2	39	0,09	369,80	44,38 €	0,00 €	619,20	74,30 €	2,09 €	76,40 €	567,64 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	2	30	0,09	369,80	44,38 €	0,00 €	619,20	74,30 €	2,09 €	76,40 €	567,64 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	9	39	0,39	1664,10	199,69 €	0,00 €	2786,40	334,37 €	9,43 €	343,80 €	2.554,38 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	20	30	0,86	3698,00	443,76 €	0,00 €	6192,00	743,04 €	20,95 €	763,99 €	5.676,40 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	1	30	0,04	184,90	22,19 €	0,00 €	309,60	37,15 €	1,05 €	38,20 €	283,82 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	22	39	0,95	4067,80	488,14 €	0,00 €	6811,20	817,34 €	23,04 €	840,39 €	6.244,04 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	3	30	0,13	554,70	66,56 €	0,00 €	928,80	111,46 €	3,14 €	114,60 €	851,46 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	2	30	0,09	369,80	44,38 €	0,00 €	619,20	74,30 €	2,09 €	76,40 €	567,64 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	2	39	0,09	369,80	44,38 €	0,00 €	619,20	74,30 €	2,09 €	76,40 €	567,64 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	3	39	0,13	554,70	66,56 €	0,00 €	928,80	111,46 €	3,14 €	114,60 €	851,46 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	5	39	0,22	924,50	110,94 €	0,00 €	1548,00	185,76 €	5,24 €	191,00 €	1.419,10 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	3	39	0,13	554,70	66,56 €	0,00 €	928,80	111,46 €	3,14 €	114,60 €	851,46 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	7	30	0,30	1294,30	155,32 €	0,00 €	2167,20	260,06 €	7,33 €	267,40 €	1.986,74 €	7,43
MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	4	60	0,17	739,60	88,75 €	0,00 €	1238,40	148,61 €	4,19 €	152,80 €	1.135,28 €	7,43
MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	4	60	0,17	739,60	88,75 €	0,00 €	1238,40	148,61 €	4,19 €	152,80 €	1.135,28 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	6	39	0,26	1109,40	133,13 €	0,00 €	1857,60	222,91 €	6,28 €	229,20 €	1.702,92 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	5	39	0,22	924,50	110,94 €	0,00 €	1548,00	185,76 €	5,24 €	191,00 €	1.419,10 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	28	39	1,20	5177,20	621,26 €	0,00 €	8668,80	1.040,26 €	29,33 €	1.069,59 €	7.946,96 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	1	39	0,04	184,90	22,19 €	0,00 €	309,60	37,15 €	1,05 €	38,20 €	283,82 €	7,43
MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	3	60	0,13	554,70	66,56 €	0,00 €	928,80	111,46 €	3,14 €	114,60 €	851,46 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	6	39	0,26	1109,40	133,13 €	0,00 €	1857,60	222,91 €	6,28 €	229,20 €	1.702,92 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	6	39	0,26	1109,40	133,13 €	0,00 €	1857,60	222,91 €	6,28 €	229,20 €	1.702,92 €	7,43
MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	4	47,5	0,17	739,60	88,75 €	0,00 €	1238,40	148,61 €	4,19 €	152,80 €	1.135,28 €	7,43
MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	1	47,5	0,04	184,90	22,19 €	0,00 €	309,60	37,15 €	1,05 €	38,20 €	283,82 €	7,43
MODELO TIPO 16. 61W	VC	LED	34	61	3,33	14327,60	1.719,31 €	0,00 €	27704,90	3.324,59 €	44,31 €	3.368,89 €	14.967,82 €	4,44
MODELO TIPO 18. 23,5W	VC	LED	34	23,5	1,22	5263,20	631,58 €	0,00 €	4824,60	578,95 €	107,91 €	686,87 €	11.365,18 €	16,55
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	2	39	0,09	369,80	44,38 €	0,00 €	619,20	74,30 €	2,09 €	76,40 €	567,64 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	8	39	0,34	1479,20	177,50 €	0,00 €	2476,80	297,22 €	8,38 €	305,60 €	2.270,56 €	7,43
MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	2	47,5	0,09	369,80	44,38 €	0,00 €	619,20	74,30 €	2,09 €	76,40 €	567,64 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	7	39	0,30	1294,30	155,32 €	0,00 €	2167,20	260,06 €	7,33 €	267,40 €	1.986,74 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	4	39	0,17	739,60	88,75 €	0,00 €	1238,40	148,61 €	4,19 €	152,80 €	1.135,28 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	5	30	0,22	924,50	110,94 €	0,00 €	1548,00	185,76 €	5,24 €	191,00 €	1.419,10 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	9	39	0,39	1664,10	199,69 €	0,00 €	2786,40	334,37 €	9,43 €	343,80 €	2.554,38 €	7,43
MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	7	60	0,30	1294,30	155,32 €	0,00 €	2167,20	260,06 €	7,33 €	267,40 €	1.986,74 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	8	30	0,34	1479,20	177,50 €	0,00 €	2476,80	297,22 €	8,38 €	305,60 €	2.270,56 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	4	30	0,17	739,60	88,75 €	0,00 €	1238,40	148,61 €	4,19 €	152,80 €	1.135,28 €	7,43
MODELO TIPO 14. 68W	VC	LED	2	68	0,09	369,80	44,38 €	0,00 €	619,20	74,30 €	2,09 €	76,40 €	567,64 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	2	30	0,09	369,80	44,38 €	0,00 €	619,20	74,30 €	2,09 €	76,40 €	567,64 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	6	30	0,26	1109,40	133,13 €	0,00 €	1857,60	222,91 €	6,28 €	229,20 €	1.702,92 €	7,43
MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	8	30	0,34	1479,20	177,50 €	0,00 €	2476,80	297,22 €	8,38 €	305,60 €	2.270,56 €	7,43
MODELO TIPO 14. 68W	VC	LED	8	68	0,34	1479,20	177,50 €	0,00 €	2476,80	297,22 €	8,38 €	305,60 €	2.270,56 €	7,43
MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	7	60	0,30	1294,30	155,32 €	0,00 €	2167,20	260,06 €	7,33 €	267,40 €	1.986,74 €	7,43
MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	5	60	0,22	924,50	110,94 €	0,00 €	1548,00	185,76 €	5,24 €	191,00 €	1.419,10 €	7,43
MODELO TIPO 25. 34,5W	URB	VSAP	5	34,5	0,50	2472,50	296,70 €	5,24 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	#DIV/0!
MODELO TIPO 25. 34,5W	URB	VSAP	5	34,5	0,50	2472,50	296,70 €	5,24 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	#DIV/0!
MODELO TIPO 25. 45,6W	URB	LED	60	45,6	3,00	12900,00	1.548,00 €	0,00 €	16770,00	2.012,40 €	62,85 €	2.075,25 €	20.385,00 €	9,82
MODELO TIPO 14. 68W	VC	LED	1	68	0,04	184,90	22,19 €	0,00 €	309,60	37,15 €	1,05 €	38,20 €	283,82 €	7,43
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	6	39	0,35	1496,40	179,57 €	0,00 €	2954,10	354,49 €	7,05 €	361,54 €	1.702,92 €	4,71
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	4	39	0,23	997,60	119,71 €	0,00 €	1969,40	236,33 €	4,70 €	241,03 €	1.135,28 €	4,71
MODELO TIPO 25. 34,5W	VC	LED	4	34,5	0,21	894,40	107,33 €	0,00 €	1083,60	130,03 €	4,19 €	134,22 €	1.421,84 €	10,59
MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	5	47,5	0,29	1247,00	149,64 €	0,00 €	2461,75	295,41 €	5,88 €	301,29 €	1.419,10 €	4,71
MODELO TIPO 26. 76W	VC	LED	22	76	1,78	7662,60	919,51 €	0,00 €	19534,90	2.344,19 €	28,67 €	2.372,86 €	6.244,04 €	2,63
MODELO TIPO 26. 76W	VC	LED	5	76	0,41	1741,50	208,93 €	0,00 €	4439,75	532,77 €	6,52 €	539,29 €	1.419,10 €	2,63
SIN ACTUACIÓN	BALIZA	FC	20		0,36	1780,20	213,62 €	18,40 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	#DIV/0!
MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	3	39										

SIN ACTUACIÓN	BALIZA	FC	25		0,45	2225,25	267,03 €	23,01 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	# DIV 0
SIN ACTUACIÓN	BALIZA	FC	20		0,36	1780,20	213,62 €	18,40 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	# DIV 0
MODELO TIPO 25. 34,5W	URB	LED	17	34,5	0,85	3655,00	438,60 €	0,00 €	4751,50	570,18 €	17,81 €	587,99 €	5.775,75 €	9,82
MODELO TIPO 25. 34,5W	URB	LED	8	34,5	0,40	1720,00	206,40 €	0,00 €	2236,00	268,32 €	8,38 €	276,70 €	2.718,00 €	9,82
MODELO TIPO 14. 68W	VC	LED	24	68	1,94	8359,20	1.003,10 €	0,00 €	21310,80	2.557,30 €	31,27 €	2.588,57 €	6.811,68 €	2,63
MODELO TIPO 25. 34,5W	VC	LED	14	34,5	0,73	3130,40	375,65 €	0,00 €	3792,60	455,11 €	14,66 €	4.976,44 €	10,59	
MODELO TIPO 26. 90W	VC	LED	19	90	1,54	6617,70	794,12 €	0,00 €	16871,05	2.024,53 €	24,76 €	2.049,29 €	5.392,58 €	2,63
MODELO TIPO 25. 48,6W	VC	LED	12	48,6	0,62	2683,20	321,98 €	0,00 €	3250,80	390,10 €	12,57 €	402,67 €	4.265,52 €	10,59
MODELO TIPO 25. 50,2W	VC	LED	20	50,2	1,04	4472,00	536,64 €	0,00 €	5418,00	650,16 €	20,95 €	671,11 €	7.109,20 €	10,59
MODELO TIPO 25. 50,2W	VC	LED	14	50,2	0,73	3130,40	375,65 €	0,00 €	3792,60	455,11 €	14,66 €	469,78 €	4.976,44 €	10,59
MODELO TIPO 25. 50,2W	VC	LED	10	50,2	0,52	2236,00	268,32 €	0,00 €	2709,00	325,08 €	10,47 €	335,55 €	3.554,60 €	10,59
MODELO TIPO 25. 50,2W	VC	LED	7	50,2	0,36	1565,20	187,82 €	0,00 €	1896,30	227,56 €	7,33 €	234,89 €	2.488,22 €	10,59
MODELO TIPO 25. 54,3W	VC	LED	15	54,3	0,78	3354,00	402,48 €	0,00 €	4063,50	487,62 €	15,71 €	503,33 €	5.331,90 €	10,59
MODELO TIPO 25. 50W	VC	LED	42	50	2,18	9391,20	1.126,94 €	0,00 €	11377,80	1.365,34 €	43,99 €	1.409,33 €	14.929,32 €	10,59
MODELO TIPO 26. 90W	VC	LED	8	90	0,65	2786,40	334,37 €	0,00 €	7103,60	852,43 €	10,42 €	862,86 €	2.270,56 €	2,63
MODELO TIPO 14. 87W	VC	LED	1	87	0,08	348,30	41,80 €	0,00 €	887,95	106,55 €	1,30 €	107,86 €	283,82 €	2,63
MODELO TIPO 25. 67W	VC	LED	25	67	1,30	5590,00	670,80 €	0,00 €	6772,50	812,70 €	26,19 €	838,89 €	8.886,50 €	10,59
MODELO TIPO 14. 87W	VC	LED	10	87	0,81	3483,00	417,96 €	0,00 €	8879,50	1.065,54 €	13,03 €	1.078,57 €	2.838,20 €	2,63
MODELO TIPO 14. 87W	VC	LED	11	87	0,89	3831,30	459,76 €	0,00 €	9767,45	1.172,09 €	14,33 €	1.186,43 €	3.122,02 €	2,63
MODELO TIPO 14. 87W	VC	LED	6	87	0,49	2089,80	250,78 €	0,00 €	5327,70	639,32 €	7,82 €	647,14 €	1.702,92 €	2,63
MODELO TIPO 14. 87W	VC	LED	10	87	0,81	3483,00	417,96 €	0,00 €	8879,50	1.065,54 €	13,03 €	1.078,57 €	2.838,20 €	2,63
MODELO TIPO 25. 34,5W	VC	LED	38	34,5	1,98	8496,80	1.019,62 €	0,00 €	10294,20	1.235,30 €	39,80 €	1.275,11 €	13.507,48 €	10,59
MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	3	47,5	0,24	1044,90	125,39 €	0,00 €	2663,85	319,66 €	3,91 €	323,57 €	851,46 €	2,63
MODELO TIPO 25. 34,5W	VC	LED	16	34,5	0,83	3577,60	429,31 €	0,00 €	4334,40	520,13 €	16,76 €	536,89 €	5.687,36 €	10,59
MODELO TIPO 26. 90W	VC	LED	22	90	1,78	7662,60	919,51 €	0,00 €	19534,90	2.344,19 €	28,67 €	2.372,86 €	6.244,04 €	2,63
SE PUEDE ELIMINAR	VC	LED	22		1,14	4919,20	590,30 €	0,00 €	5959,80	715,18 €	23,04 €	738,22 €	7.820,12 €	10,59
MODELO TIPO 25. 38,5W	VC	LED	52	38,5	2,70	11627,20	1.395,26 €	0,00 €	14086,80	1.690,42 €	54,47 €	1.744,89 €	18.483,92 €	10,59
MODELO TIPO 26. 90W	VC	LED	7	90	0,57	2438,10	292,57 €	0,00 €	6215,65	745,88 €	9,12 €	755,00 €	1.986,74 €	2,63
MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	2	60	0,16	696,60	83,59 €	0,00 €	1775,90	213,11 €	2,61 €	215,71 €	567,64 €	2,63
MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	2	60	0,16	696,60	83,59 €	0,00 €	1775,90	213,11 €	2,61 €	215,71 €	567,64 €	2,63
MODELO TIPO 14. 68W	VC	LED	4	68	0,32	1393,20	167,18 €	0,00 €	3551,80	426,22 €	5,21 €	431,43 €	1.135,28 €	2,63
MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	5	60	0,41	1741,50	208,98 €	0,00 €	4439,75	532,77 €	6,52 €	539,29 €	1.419,10 €	2,63
PROYECTOR MODELO TIPO 15. 120W	PROY	LED	4	120	0,48	2064,00	247,68 €	0,00 €	2881,00	345,72 €	54,51 €	400,23 €	2.381,00 €	5,95

INCREMENTO AHORRO ENERGÉTICO POR TELEGESTIÓN (kWh)	INCREMENTO AHORRO ECONÓMICO POR TELEGESTIÓN (€)	INVERSION TELEGESTIÓN (€)
388,29	46,59 €	1.050,00 €
499,23	59,91 €	1.350,00 €
721,11	86,53 €	1.950,00 €
665,64	79,88 €	1.800,00 €
332,82	39,94 €	900,00 €
277,35	33,28 €	750,00 €
443,76	53,25 €	1.200,00 €
443,76	53,25 €	1.200,00 €
332,82	39,94 €	900,00 €
309,60	37,15 €	300,00 €
499,23	59,91 €	1.350,00 €
443,76	53,25 €	1.200,00 €
610,17	73,22 €	1.650,00 €
887,52	106,50 €	2.400,00 €
499,23	59,91 €	1.350,00 €
443,76	53,25 €	1.200,00 €
166,41	19,97 €	450,00 €
277,35	33,28 €	750,00 €
221,88	26,63 €	600,00 €
610,17	73,22 €	1.650,00 €
166,41	19,97 €	450,00 €
554,70	66,56 €	1.500,00 €
110,94	13,31 €	300,00 €
110,94	13,31 €	300,00 €
499,23	59,91 €	1.350,00 €
1.109,40	133,13 €	3.000,00 €
55,47	6,66 €	150,00 €
1.220,34	146,44 €	3.300,00 €
166,41	19,97 €	450,00 €
110,94	13,31 €	300,00 €
110,94	13,31 €	300,00 €
166,41	19,97 €	450,00 €
277,35	33,28 €	750,00 €
166,41	19,97 €	450,00 €
388,29	46,59 €	1.050,00 €
221,88	26,63 €	600,00 €
221,88	26,63 €	600,00 €
332,82	39,94 €	900,00 €
277,35	33,28 €	750,00 €
1.553,16	186,38 €	4.200,00 €
55,47	6,66 €	150,00 €
166,41	19,97 €	450,00 €
332,82	39,94 €	900,00 €
332,82	39,94 €	900,00 €
221,88	26,63 €	600,00 €
55,47	6,66 €	150,00 €
4.298,28	515,79 €	5.100,00 €
1.578,96	189,48 €	5.100,00 €
110,94	13,31 €	300,00 €
443,76	53,25 €	1.200,00 €
110,94	13,31 €	300,00 €
388,29	46,59 €	1.050,00 €
221,88	26,63 €	600,00 €
277,35	33,28 €	750,00 €
499,23	59,91 €	1.350,00 €
388,29	46,59 €	1.050,00 €
443,76	53,25 €	1.200,00 €
221,88	26,63 €	600,00 €
110,94	13,31 €	300,00 €
110,94	13,31 €	300,00 €
332,82	39,94 €	900,00 €
443,76	53,25 €	1.200,00 €
443,76	53,25 €	1.200,00 €
388,29	46,59 €	1.050,00 €
277,35	33,28 €	750,00 €
0,00	0,00 €	0,00 €
0,00	0,00 €	0,00 €
3.870,00	464,40 €	9.000,00 €
55,47	6,66 €	150,00 €
448,92	53,87 €	900,00 €
299,28	35,91 €	600,00 €
268,32	32,20 €	600,00 €
374,10	44,89 €	750,00 €
2.298,78	275,85 €	3.300,00 €
522,45	62,69 €	750,00 €
0,00	0,00 €	0,00 €
224,46	26,94 €	450,00 €
149,64	17,96 €	300,00 €
523,74	62,85 €	1.050,00 €
4.806,54	576,78 €	6.900,00 €

0,00	0,00 €	0,00 €	0
0,00	0,00 €	0,00 €	0
1.096,50	131,58 €	2.550,00 €	0
516,00	61,92 €	1.200,00 €	0
2.507,76	300,93 €	3.600,00 €	0
939,12	112,69 €	2.100,00 €	0
1.985,31	238,24 €	2.850,00 €	0
804,96	96,60 €	1.800,00 €	0
1.341,60	160,99 €	3.000,00 €	0
939,12	112,69 €	2.100,00 €	0
670,80	80,50 €	1.500,00 €	0
469,56	56,35 €	1.050,00 €	0
1.006,20	120,74 €	2.250,00 €	0
2.817,36	338,08 €	6.300,00 €	0
835,92	100,31 €	1.200,00 €	0
104,49	12,54 €	150,00 €	0
1.677,00	201,24 €	3.750,00 €	0
1.044,90	125,39 €	1.500,00 €	0
1.149,39	137,93 €	1.650,00 €	0
626,94	75,23 €	900,00 €	0
1.044,90	125,39 €	1.500,00 €	0
2.549,04	305,88 €	5.700,00 €	0
313,47	37,62 €	450,00 €	0
1.073,28	128,79 €	2.400,00 €	0
2.298,78	275,85 €	3.300,00 €	0
1.475,76	177,09 €	3.300,00 €	0
3.488,16	418,58 €	7.800,00 €	0
731,43	87,77 €	1.050,00 €	0
208,98	25,08 €	300,00 €	0
208,98	25,08 €	300,00 €	0
417,96	50,16 €	600,00 €	0
522,45	62,69 €	750,00 €	0
619,20	74,30 €	600,00 €	0

										SOLUCIÓN PROPUESTA							
CUADRO	CALLE	DISP	TIPO LUM.	MODELO	SOPORT E	TIPO LÁMPARA	POT. (W)	Nº LUM.	Nº PTOS DE LUZ	MODELO	TIPO LUMINARIA	TIPO LÁMPARA	Nº LUM.	POT. UNITARIA (W)	POT. POR CALLE (kW)	AHORRO ECONÓMICO TOTAL (€)	INVERSION ECONÓMICA
CM052	CALLE FUENCARRAL	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	7	7	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	7	30	0,30	267,40 €	1.986,74 €
CM052	CALLE ALFONSO XIII (1)	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	9	9	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	9	39	0,39	343,80 €	2.554,38 €
CM052	CALLE ALFONSO XIII (2)	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	13	13	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	13	39	0,56	496,59 €	3.689,66 €
CM052	CALLE SEVILLA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	12	12	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	12	30	0,52	458,39 €	3.405,84 €
CM052	CALLE GENERAL MOLA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	6	6	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	6	39	0,26	229,20 €	1.702,92 €
CM052	CALLE JUAN PABLO FORNER	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	5	5	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	5	30	0,22	191,00 €	1.419,10 €
CM052	CALLE HOYUELOS (1)	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	8	30	0,34	305,60 €	2.270,56 €
CM052	CALLE HOYUELOS (2)	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	8	30	0,34	305,60 €	2.270,56 €
CM052	CALLE LA PAZ	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	6	6	MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	6	47,5	0,26	229,20 €	1.702,92 €
CM052	CALLE LA PAZ	U	PROY	-	M	VSAP	150	2	2	PROYECTOR MODELO TIPO 15. 80W	PROY	LED	2	80	0,24	56,53 €	1.190,50 €
CM053	CALLE SERRANO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	9	9	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	9	39	0,39	343,80 €	2.554,38 €
CM053	CALLE MACÓN	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	8	39	0,34	305,60 €	2.270,56 €
CM053	CALLE EXTREMADURA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	11	11	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	11	60	0,47	420,19 €	3.122,02 €
CM053	CALLE VISTA HERMOSA	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	16	16	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	16	30	0,69	611,19 €	4.541,12 €
CM053	CALLE MARQUÉS DE MONSAL	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	9	9	MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	9	47,5	0,39	343,80 €	2.554,38 €
CM053	CALLE BILBAO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	8	30	0,34	305,60 €	2.270,56 €
CM053	CALLE CÁCERES	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	3	3	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	3	30	0,13	114,60 €	851,46 €
CM053	CALLE PORVENIR	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	5	5	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	5	60	0,22	191,00 €	1.419,10 €
CM062	CALLE JUNCO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	4	4	MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	4	47,5	0,17	152,80 €	1.135,28 €
CM062	CALLE FAISÁN	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	11	11	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	11	39	0,47	420,19 €	3.122,02 €
CM062	CALLE GAVIOTA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	3	3	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	3	30	0,13	114,60 €	851,46 €
CM062	CALLE MIRLO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	10	10	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	10	39	0,43	381,99 €	2.838,20 €
CM062	CALLE CIRUELO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	2	39	0,09	76,40 €	567,64 €
CM062	TRAVESÍA ROMERAL	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	2	30	0,09	76,40 €	567,64 €
CM062	CALLE PERDÍZ	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	9	9	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	9	39	0,39	343,80 €	2.554,38 €
CM062	CALLE BILBAO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	20	20	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	20	30	0,86	763,99 €	5.676,40 €
CM062	CALLE EL MANZANO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	1	1	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	1	30	0,04	38,20 €	283,82 €
CM078	CALLE SERRANO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	22	22	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	22	39	0,95	840,39 €	6.244,04 €
CM078	RONDA REVELLÍN	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	3	3	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	3	30	0,13	114,60 €	851,46 €
CM078	RONDA REVELLÍN (PARALELA)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	2	30	0,09	76,40 €	567,64 €
CM078	CALLEJÓN SERRANO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	2	39	0,09	76,40 €	567,64 €
CM078	CALLE ALFONSO XIII	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	3	3	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	3	39	0,13	114,60 €	851,46 €
CM078	CALLE TOLEDO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	5	5	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	5	39	0,22	191,00 €	1.419,10 €
CM078	CALLE PLAZA SANTIAGO AROLO VIÑAS	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	3	3	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	3	39	0,13	114,60 €	851,46 €
CM078	CALLE MANUELA GALLARDO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	7	7	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	7	30	0,30	267,40 €	1.986,74 €
CM078	CALLE FRANCISCO RODRÍGUEZ BERMEJO	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	4	4	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	4	60	0,17	152,80 €	1.135,28 €
CM078	CALLE PORVENIR	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	4	4	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	4	60	0,17	152,80 €	1.135,28 €
CM078	CALLE LUIS DE ZÚÑIGA (1)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	6	6	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	6	39	0,26	229,20 €	1.702,92 €
CM078	CALLE LUIS DE ZÚÑIGA (2)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	5	5	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	5	39	0,22	191,00 €	1.419,10 €
CM078	CALLE MACÓN	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	28	28	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	28	39	1,20	1.069,59 €	7.946,96 €
CM078	CALLE MACÓN (CALLEJÓN TRANSVERSAL)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	1	1	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	1	39	0,04	38,20 €	283,82 €
CM078	CALLE EXTREMADURA	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	3	3	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	3	60	0,13	114,60 €	851,46 €
CM078	CALLE CALDERÓN DE LA BARCA	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	6	6	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	6	39	0,26	229,20 €	1.702,92 €
CM078	CALLE CÁCERES	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	6	6	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	6	39	0,26	229,20 €	1.702,92 €
CM078	CALLE OVIEDO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	4	4	MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	4	47,5	0,17	152,80 €	1.135,28 €
CM078	CALLE LUIS DE ZÚÑIGA (CALLEJÓN TRANSVERSAL)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	1	1	MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	1	47,5	0,04	38,20 €	283,82 €
CM159	AVD. RICARDO CARAPETO ZAMBRANO	P	VC	HSRP151	B	VSAP	250	34	34	MODELO TIPO 16. 61W	VC	LED	34	61	3,33	3.368,89 €	14.967,82 €
CM159	AVD. RICARDO CARAPETO ZAMBRANO	P	VC	MINI IRIDIUM	M	HM	60	34	0	MODELO TIPO 18. 23,5W	VC	LED	34	23,5	1,22	686,87 €	11.365,18 €
CM193	CALLE SANTIAGO AROLO VIÑAS	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	2	39	0,09	76,40 €	567,64 €
CM193	CALLE LUIS DE ZÚÑIGA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	8	39	0,34	305,60 €	2.270,56 €
CM193	CALLEJÓN CALLE LUIS DE ZÚÑIGA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	2	47,5	0,09	76,40 €	567,64 €
CM193	CALLE CÁCERES	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	7	7	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	7	39	0,30	267,40 €	1.986,74 €
CM193	CALLE CÁCERES	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	4	4	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	4	39	0,17	152,80 €	1.135,28 €
CM193	CALLE CÁCERES	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	5	5	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	5	30	0,22	191,00 €	1.419,10 €
CM193	CALLE CALDERÓN DE LA BARCA	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	9	9	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	9	39	0,39	343,80 €	2.554,38 €
CM193	CALLE EXTREMADURA	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	7	7	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	7	60	0,30	267,40 €	1.986,74 €
CM193	CALLE OVIEDO	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	8	30	0,34	305,60 €	2.270,56 €
CM193	CALLE GARCÍA HUERTA	P	VC	HSRP482	M	VSAP	100	4	4	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	4	30	0,17	152,80 €	1.135,28 €
CM193	CALLE TOLEDO (1)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	MODELO TIPO 14. 68W	VC	LED	2	68	0,09	76,40 €	567,64 €
CM193	CALLE TOLEDO (2)	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	2	2	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	2	30	0,09	76,40 €	567,64 €
CM193	CALLE MANUELA GALLARDO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	6	6	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	6	30	0,26	229,20 €	1.702,92 €
CM193	CALLE FRANCISCO RODRÍGUEZ BERMEJO	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	8	30	0,34	305,60 €	2.270,56 €
CM193	CALLE ALBERTO OLIART SAUSSOL	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	8	8	MODELO TIPO 14. 68W	VC	LED	8	68	0,34	305,60 €	2.270,56 €
CM193	CALLE PORVENIR (1)	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	7	7	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	7	60	0,30	267,40 €	1.986,74 €
CM193	CALLE PORVENIR (2)	T	VC	HSRP482	M	VSAP	100	5	5	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	5	60	0,22	191,00 €	1.419,10 €
CM193	CALLE TOLEDO (1)	C	URB	DZARI	C	VSAP	100	5	5	MODELO TIPO 25. 34,5W	URB	VSAP	5	34,5	0,50	0,00 €	0,00 €
CM193	CALLE CÁCERES	C	URB	DZARI	C	VSAP	100	5	5	MODELO TIPO 25. 34,5W	URB	VSAP	5	34,5	0,50	0,00 €	0,00 €
CM193	CALLE DOS DE MAYO	P	URB	CPS 200	C	VSAP	100	60	60	MODELO TIPO 25. 45,6W	URB	LED	60	45,6	3,00	2.075,25 €	20.385,00 €
CM193	CALLE VISTA HERMOSA	U	VC	HSRP482	M	VSAP	100	1	1	MODELO TIPO 14. 68W	VC	LED	1	68	0,04	38,20 €	283,82 €
CM302	CALLE EL ALMENDRO (1)	U	VC	HSRP151	CX2	VSAP	150	6	3	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	6	39	0,35	361,54 €	1.702,92 €
CM302	CALLE EL ALMENDRO (2)	U	VC	HSRP151	C	VSAP	150	4	4	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	4	39	0,23	241,03 €	1.135,28 €
CM302	CALLE EL ALMENDRO (PLAZA)	U	URB	CARANDINI ML-250	C	VSAP	100	4	4	MODELO TIPO 25. 34,5W	VC	LED	4	34,5	0,21	134,22 €	1.421,84 €
CM302	TRASERAS ED. CALLE EL ALMENDRO	U	VC	HSRP151	C	VSAP	150	5	5	MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	5	47,5	0,29	301,29 €	1.419,10 €
CM315	AVD. MANUEL ROJAS TORRES	T	VC	TRAFFIC VISION	C	VSAP	250	22	22	MODELO TIPO 26. 76W	VC	LED	22	76	1,78	2.372,86 €	6.244,04 €
CM315	GLORIETA AVD. MANUEL ROJAS TORRES	CIRC	VC	TRAFFIC VISION	C	VSAP	250	5	5	MODELO TIPO 26. 76W	VC	LED	5	76	0,41	539,29 €	1.419,10 €
CM315	GLORIETA AVD. MANUEL ROJAS TORRES	CIRC	BALIZA	-	SUELO	FC	18	20	20	SIN ACTUACIÓN	BALIZA	FC	20		0,36	0,00 €	0,00 €
CM315	CALLE ALFONSO XIII	U	VC	HSRP483	B	VSAP	150	3	3	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	3	39	0,17	180,77 €	851,46 €
CM315	LATERAL CALLE SERRANO	U															

CM316	GLORIETA CALLE J.C. RUIZ - CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	CIRC	BALIZA	BJC F40	SUELO	FC	18	25	25	SIN ACTUACIÓN	BALIZA	FC	25		0,45	0,00 €	0,00 €
CM316	GLORIETA CALLE J.C. RUIZ - CALLE BILBAO	CIRC	BALIZA	BJC F40	SUELO	FC	18	20	20	SIN ACTUACIÓN	BALIZA	FC	20		0,36	0,00 €	0,00 €
CM320	PLAZA SANTIAGO AROLO VIÑAS (ALREDEDOR)	U	URB	CARANDINI ML-250	C	VSAP	100	17	17	MODELO TIPO 25. 34,5W	URB	LED	17	34,5	0,85	587,99 €	5.775,75 €
CM320	PLAZA SANTIAGO AROLO VIÑAS (INT)	U	URB	CARANDINI ML-250	C	VSAP	100	8	8	MODELO TIPO 25. 34,5W	URB	LED	8	34,5	0,40	276,70 €	2.718,00 €
CM345	CALLE JOSÉ CALDITO RUIZ	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	24	24	MODELO TIPO 14. 68W	VC	LED	24	68	1,94	2.588,57 €	6.811,68 €
CM345	PASEO TRASERAS EUGENIO GARCÍA ESTOP	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	14	14	MODELO TIPO 25. 34,5W	VC	LED	14	34,5	0,73	469,78 €	4.976,44 €
CM346	CALLE ESTEBAN SÁNCHEZ	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	19	19	MODELO TIPO 26. 90W	VC	LED	19	90	1,54	2.049,29 €	5.392,58 €
CM346	PARQUE EN ESTEBAN SÁNCHEZ	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	12	12	MODELO TIPO 25. 48,6W	VC	LED	12	48,6	0,62	402,67 €	4.265,52 €
CM347	TRANSVERSAL 1 CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	20	20	MODELO TIPO 25. 50,2W	VC	LED	20	50,2	1,04	671,11 €	7.109,20 €
CM347	CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	14	14	MODELO TIPO 25. 50,2W	VC	LED	14	50,2	0,73	469,78 €	4.976,44 €
CM347	TRANSVERSAL 2 CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	10	10	MODELO TIPO 25. 50,2W	VC	LED	10	50,2	0,52	335,55 €	3.554,60 €
CM347	VÍA LATERAL PARQUE CALLE F.S. MORENO	U	URB	GAZE	C	VSAP	100	7	7	MODELO TIPO 25. 50,2W	VC	LED	7	50,2	0,36	234,89 €	2.488,22 €
CM347	PARQUE EN CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	CAMPO	URB	GAZE	C	VSAP	100	15	15	MODELO TIPO 25. 54,3W	VC	LED	15	54,3	0,78	503,33 €	5.331,90 €
CM348	VÍAS PEATONALES ENTRE EDIFICIOS	U	URB	GAZE	C	VSAP	100	42	42	MODELO TIPO 25. 50W	VC	LED	42	50	2,18	1.409,33 €	14.929,32 €
CM348	CALLE HERMANOS VIDARTE	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	8	8	MODELO TIPO 26. 90W	VC	LED	8	90	0,65	862,86 €	2.270,56 €
CM348	CALLE GORRIÓN	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	1	1	MODELO TIPO 14. 87W	VC	LED	1	87	0,08	107,86 €	283,82 €
CM349	PARQUE EN CALLE ALMENDRO	U	URB	GAZE	C	VSAP	100	25	25	MODELO TIPO 25. 67W	VC	LED	25	67	1,30	838,89 €	8.886,50 €
CM349	CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	10	10	MODELO TIPO 14. 87W	VC	LED	10	87	0,81	1.078,57 €	2.838,20 €
CM349	CALLE ALAZÁN	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	11	11	MODELO TIPO 14. 87W	VC	LED	11	87	0,89	1.186,43 €	3.122,02 €
CM349	CALLE ALMENDRO	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	6	6	MODELO TIPO 14. 87W	VC	LED	6	87	0,49	647,14 €	1.702,92 €
CM349	CALLE EL GORRIÓN	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	10	10	MODELO TIPO 14. 87W	VC	LED	10	87	0,81	1.078,57 €	2.838,20 €
CM350	PEATONAL CENTRO CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	38	38	MODELO TIPO 25. 34,5W	VC	LED	38	34,5	1,98	1.275,11 €	13.507,48 €
CM350	PEATONAL LATERAL CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	U	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	3	3	MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	3	47,5	0,24	323,57 €	851,46 €
CM350	CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	P	URB	GAZE	C	VSAP	100	16	16	MODELO TIPO 25. 34,5W	VC	LED	16	34,5	0,83	536,89 €	5.687,36 €
CM350	CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	P	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	22	22	MODELO TIPO 26. 90W	VC	LED	22	90	1,78	2.372,86 €	6.244,04 €
CM350	CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	P	URB	GAZE	M	VSAP	100	22	0	SE PUEDE ELIMINAR	VC	LED	22		1,14	738,22 €	7.820,12 €
CM351	PARQUE EN CALLE BILBAO	CAMPO	URB	GAZE	C	VSAP	100	52	52	MODELO TIPO 25. 38,5W	VC	LED	52	38,5	2,70	1.744,89 €	18.483,92 €
CM351	CALLE HERMANOS VIDARTE	T	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	7	7	MODELO TIPO 26. 90W	VC	LED	7	90	0,57	755,00 €	1.986,74 €
CM351	TRANSVERSAL CALLE FAISAN	U	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	2	2	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	2	60	0,16	215,71 €	567,64 €
CM351	CALLE JUNCO (1)	U	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	2	2	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	2	60	0,16	215,71 €	567,64 €
CM351	CALLE BILBAO	U	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	4	4	MODELO TIPO 14. 68W	VC	LED	4	68	0,32	431,43 €	1.135,28 €
CM351	CALLE JUNCO (2)	U	VC	IRIDIUM	C	VSAP	250	5	5	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	5	60	0,41	539,29 €	1.419,10 €
CM351	PARQUE EN CALLE BILBAO	CAMPO	PROY	-	CX2	HM	250	4	2	PROYECTOR MODELO TIPO 15. 120W	PROY	LED	4	120	0,48	400,23 €	2.381,00 €

						SOLUCIÓN PROPUESTA														
CUADRO	CALLE	MODELO	TIPO LÁMPARA	POT. (W)	Nº LUM.	MODELO	TIPO LUMINARIA	TIPO LÁMPARA	Nº LUM.	POT. UNITARI A (W)	POT. POR CALLE (kW)	CONSUMO ECONÓMICO ANUAL (€)	COSTE ANUAL DE MANTENIMIENTO POR REPOSICION DE LÁMPARA (€)	AHORRO ANUAL EN COSTES DE MANTENIMIENTO POR REPOSICION DE LÁMPARA(€)	AHORRO ECONÓMICO TOTAL (€)	INVERSION ECONÓMICA	PERIODO DE RETORNO	INCREMENTO AHORRO ENERGÉTICO POR TELEGESTIÓN (kWh)	INCREMENTO AHORRO ECONÓMICO POR TELEGESTIÓN (€)	INVERSION TELEGESTIÓN (€)
CM052	CALLE FUENCARRAL	HSRP482	VSAP	100	7	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	7	30	0,30	155,32 €	0,00 €	7,33 €	267,40 €	1.986,74 €	7,43	388,29	46,59 €	1.050,00 €
CM052	CALLE ALFONSO XIII (1)	HSRP482	VSAP	100	9	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	9	39	0,39	199,69 €	0,00 €	9,43 €	343,80 €	2.554,38 €	7,43	499,23	59,91 €	1.350,00 €
CM052	CALLE ALFONSO XIII (2)	HSRP482	VSAP	100	13	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	13	39	0,56	288,44 €	0,00 €	13,62 €	496,59 €	3.689,66 €	7,43	721,11	86,53 €	1.950,00 €
CM052	CALLE SEVILLA	HSRP482	VSAP	100	12	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	12	30	0,52	266,26 €	0,00 €	12,57 €	458,39 €	3.405,84 €	7,43	665,64	79,88 €	1.800,00 €
CM052	CALLE GENERAL MOLA	HSRP482	VSAP	100	6	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	6	39	0,26	133,13 €	0,00 €	6,28 €	229,20 €	1.702,92 €	7,43	332,82	39,94 €	900,00 €
CM052	CALLE JUAN PABLO FORNER	HSRP482	VSAP	100	5	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	5	30	0,22	110,94 €	0,00 €	5,24 €	191,00 €	1.419,10 €	7,43	277,35	33,28 €	750,00 €
CM052	CALLE HOYUELOS (1)	HSRP482	VSAP	100	8	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	8	30	0,34	177,50 €	0,00 €	8,38 €	305,60 €	2.270,56 €	7,43	443,76	53,25 €	1.200,00 €
CM052	CALLE HOYUELOS (2)	HSRP482	VSAP	100	8	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	8	30	0,34	177,50 €	0,00 €	8,38 €	305,60 €	2.270,56 €	7,43	443,76	53,25 €	1.200,00 €
CM052	CALLE LA PAZ	HSRP482	VSAP	100	6	MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	6	47,5	0,26	133,13 €	0,00 €	6,28 €	229,20 €	1.702,92 €	7,43	332,82	39,94 €	900,00 €
CM052	CALLE LA PAZ	-	VSAP	150	2	PROYECTOR MODELO TIPO 15. 80W	PROY	LED	2	80	0,24	123,84 €	0,00 €	2,35 €	56,53 €	1.190,50 €	21,06	309,60	37,15 €	300,00 €
CM053	CALLE SERRANO	HSRP482	VSAP	100	9	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	9	39	0,39	199,69 €	0,00 €	9,43 €	343,80 €	2.554,38 €	7,43	499,23	59,91 €	1.350,00 €
CM053	CALLE MACÓN	HSRP482	VSAP	100	8	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	8	39	0,34	177,50 €	0,00 €	8,38 €	305,60 €	2.270,56 €	7,43	443,76	53,25 €	1.200,00 €
CM053	CALLE EXTREMADURA	HSRP482	VSAP	100	11	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	11	60	0,47	244,07 €	0,00 €	11,52 €	420,19 €	3.122,02 €	7,43	610,17	73,22 €	1.650,00 €
CM053	CALLE VISTA HERMOSA	HSRP482	VSAP	100	16	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	16	30	0,69	355,01 €	0,00 €	16,76 €	611,19 €	4.541,12 €	7,43	887,52	106,50 €	2.400,00 €
CM053	CALLE MARQUÉS DE MONSAL	HSRP482	VSAP	100	9	MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	9	47,5	0,39	199,69 €	0,00 €	9,43 €	343,80 €	2.554,38 €	7,43	499,23	59,91 €	1.350,00 €
CM053	CALLE BILBAO	HSRP482	VSAP	100	8	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	8	30	0,34	177,50 €	0,00 €	8,38 €	305,60 €	2.270,56 €	7,43	443,76	53,25 €	1.200,00 €
CM053	CALLE CÁCERES	HSRP482	VSAP	100	3	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	3	30	0,13	66,56 €	0,00 €	3,14 €	114,60 €	851,46 €	7,43	166,41	19,97 €	450,00 €
CM053	CALLE PORVENIR	HSRP482	VSAP	100	5	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	5	60	0,22	110,94 €	0,00 €	5,24 €	191,00 €	1.419,10 €	7,43	277,35	33,28 €	750,00 €
CM062	CALLE JUNCO	HSRP482	VSAP	100	4	MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	4	47,5	0,17	88,75 €	0,00 €	4,19 €	152,80 €	1.135,28 €	7,43	221,88	26,63 €	600,00 €
CM062	CALLE FAISÁN	HSRP482	VSAP	100	11	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	11	39	0,47	244,07 €	0,00 €	11,52 €	420,19 €	3.122,02 €	7,43	610,17	73,22 €	1.650,00 €
CM062	CALLE GAVIOTA	HSRP482	VSAP	100	3	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	3	30	0,13	66,56 €	0,00 €	3,14 €	114,60 €	851,46 €	7,43	166,41	19,97 €	450,00 €
CM062	CALLE MIRLO	HSRP482	VSAP	100	10	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	10	39	0,43	221,88 €	0,00 €	10,47 €	381,99 €	2.838,20 €	7,43	554,70	66,56 €	1.500,00 €
CM062	CALLE CIRUELO	HSRP482	VSAP	100	2	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	2	39	0,09	44,38 €	0,00 €	2,09 €	76,40 €	567,64 €	7,43	110,94	13,31 €	300,00 €
CM062	TRAVESÍA ROMERAL	HSRP482	VSAP	100	2	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	2	30	0,09	44,38 €	0,00 €	2,09 €	76,40 €	567,64 €	7,43	110,94	13,31 €	300,00 €
CM062	CALLE PERDÍZ	HSRP482	VSAP	100	9	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	9	39	0,39	199,69 €	0,00 €	9,43 €	343,80 €	2.554,38 €	7,43	499,23	59,91 €	1.350,00 €
CM062	CALLE BILBAO	HSRP482	VSAP	100	20	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	20	30	0,86	443,76 €	0,00 €	20,95 €	763,99 €	5.676,40 €	7,43	1.109,40	133,13 €	3.000,00 €
CM062	CALLE EL MANZANO	HSRP482	VSAP	100	1	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	1	30	0,04	22,19 €	0,00 €	1,05 €	38,20 €	283,82 €	7,43	55,47	6,66 €	150,00 €
CM078	CALLE SERRANO	HSRP482	VSAP	100	22	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	22	39	0,95	488,14 €	0,00 €	23,04 €	840,39 €	6.244,04 €	7,43	1.220,34	146,44 €	3.300,00 €
CM078	RONDA REVELLÍN	HSRP482	VSAP	100	3	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	3	30	0,13	66,56 €	0,00 €	3,14 €	114,60 €	851,46 €	7,43	166,41	19,97 €	450,00 €
CM078	RONDA REVELLÍN (PARALELA)	HSRP482	VSAP	100	2	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	2	30	0,09	44,38 €	0,00 €	2,09 €	76,40 €	567,64 €	7,43	110,94	13,31 €	300,00 €
CM078	CALLEJÓN SERRANO	HSRP482	VSAP	100	2	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	2	39	0,09	44,38 €	0,00 €	2,09 €	76,40 €	567,64 €	7,43	110,94	13,31 €	300,00 €
CM078	CALLE ALFONSO XIII	HSRP482	VSAP	100	3	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	3	39	0,13	66,56 €	0,00 €	3,14 €	114,60 €	851,46 €	7,43	166,41	19,97 €	450,00 €
CM078	CALLE TOLEDO	HSRP482	VSAP	100	5	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	5	39	0,22	110,94 €	0,00 €	5,24 €	191,00 €	1.419,10 €	7,43	277,35	33,28 €	750,00 €
CM078	CALLE PLAZA SANTIAGO AROLO VIÑAS	HSRP482	VSAP	100	3	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	3	39	0,13	66,56 €	0,00 €	3,14 €	114,60 €	851,46 €	7,43	166,41	19,97 €	450,00 €
CM078	CALLE MANUELA GALLARDO	HSRP482	VSAP	100	7	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	7	30	0,30	155,32 €	0,00 €	7,33 €	267,40 €	1.986,74 €	7,43	388,29	46,59 €	1.050,00 €
CM078	CALLE FRANCISCO RODRÍGUEZ BERMEJO	HSRP482	VSAP	100	4	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	4	60	0,17	88,75 €	0,00 €	4,19 €	152,80 €	1.135,28 €	7,43	221,88	26,63 €	600,00 €
CM078	CALLE PORVENIR	HSRP482	VSAP	100	4	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	4	60	0,17	88,75 €	0,00 €	4,19 €	152,80 €	1.135,28 €	7,43	221,88	26,63 €	600,00 €
CM078	CALLE LUIS DE ZÚÑIGA (1)	HSRP482	VSAP	100	6	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	6	39	0,26	133,13 €	0,00 €	6,28 €	229,20 €	1.702,92 €	7,43	332,82	39,94 €	900,00 €
CM078	CALLE LUIS DE ZÚÑIGA (2)	HSRP482	VSAP	100	5	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	5	39	0,22	110,94 €	0,00 €	5,24 €	191,00 €	1.419,10 €	7,43	277,35	33,28 €	750,00 €
CM078	CALLE MACÓN	HSRP482	VSAP	100	28	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	28	39	1,20	621,26 €	0,00 €	29,33 €	1.069,59 €	7.946,96 €	7,43	1.553,16	186,38 €	4.200,00 €
CM078	CALLE MACÓN (CALLEJÓN TRANSVERSAL)	HSRP482	VSAP	100	1	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	1	39	0,04	22,19 €	0,00 €	1,05 €	38,20 €	283,82 €	7,43	55,47	6,66 €	150,00 €
CM078	CALLE EXTREMADURA	HSRP482	VSAP	100	3	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	3	60	0,13	66,56 €	0,00 €	3,14 €	114,60 €	851,46 €	7,43	166,41	19,97 €	450,00 €
CM078	CALLE CALDERÓN DE LA BARCA	HSRP482	VSAP	100	6	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	6	39	0,26	133,13 €	0,00 €	6,28 €	229,20 €	1.702,92 €	7,43	332,82	39,94 €	900,00 €
CM078	CALLE CÁCERES	HSRP482	VSAP	100	6	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	6	39	0,26	133,13 €	0,00 €	6,28 €	229,20 €	1.702,92 €	7,43	332,82	39,94 €	900,00 €
CM078	CALLE OVIEDO	HSRP482	VSAP	100	4	MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	4	47,5	0,17	88,75 €	0,00 €	4,19 €	152,80 €	1.135,28 €	7,43	221,88	26,63 €	600,00 €
CM078	CALLE LUIS DE ZÚÑIGA (CALLEJÓN TRANSVERSAL)	HSRP482	VSAP	100	1	MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	1	47,5	0,04	22,19 €	0,00 €	1,05 €	38,20 €	283,82 €	7,43	55,47	6,66 €	150,00 €
CM159	AVD. RICARDO CARAPETO ZAMBRANO	HSRP151	VSAP	250	34	MODELO TIPO 16. 61W	VC	LED	34	61	3,33	1.719,31 €	0,00 €	44,31 €	3.368,89 €	14.967,82 €	4,44	4.298,28	515,79 €	5.100,00 €
CM159	AVD. RICARDO CARAPETO ZAMBRANO	MINI IRIDIUM	HM	60	34	MODELO TIPO 18. 23,5W	VC	LED	34	23,5	1,22	631,58 €	0,00 €	107,91 €	686,87 €	11.365,18 €	16,55	1.578,96	189,48 €	5.100,00 €
CM193	CALLE SANTIAGO AROLO VIÑAS	HSRP482	VSAP	100	2	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	2	39	0,09	44,38 €	0,00 €	2,09 €	76,40 €	567,64 €	7,43	110,94	13,31 €	300,00 €
CM193	CALLE LUIS DE ZÚÑIGA	HSRP482	VSAP	100	8	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	8	39	0,34	177,50 €	0,00 €	8,38 €	305,60 €	2.270,56 €	7,43	443,76	53,25 €	1.200,00 €
CM193	CALLEJÓN CALLE LUIS DE ZÚÑIGA	HSRP482	VSAP	100	2	MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	2	47,5	0,09	44,38 €	0,00 €	2,09 €	76,40 €	567,64 €	7,43	110,94	13,31 €	300,00 €
CM193	CALLE CÁCERES	HSRP482	VSAP	100	7	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	7	39	0,30	155,32 €	0,00 €	7,33 €	267,40 €	1.986,74 €	7,43	388,29	46,59 €	1.050,00 €
CM193	CALLE CÁCERES	HSRP482	VSAP	100	4	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	4	39	0,17	88,75 €	0,00 €	4,19 €	152,80 €	1.135,28 €	7,43	221,88	26,63 €	600,00 €
CM193	CALLE CÁCERES	HSRP482	VSAP	100	5	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	5	30	0,22	110,94 €	0,00 €	5,24 €	191,00 €	1.419,10 €	7,43	277,35	33,28 €	750,00 €
CM193	CALLE CALDERÓN DE LA BARCA	HSRP482	VSAP	100	9	MODELO TIPO 14. 39W	VC	LED	9	39	0,39	199,69 €	0,00 €	9,43 €	343,80 €	2.554,38 €	7,43	499,23	59,91 €	1.350,00 €
CM193	CALLE EXTREMADURA	HSRP482	VSAP	100	7	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	7	60	0,30	155,32 €	0,00 €	7,33 €	267,40 €	1.986,74 €	7,43	388,29	46,59 €	1.050,00 €
CM193	CALLE OVIEDO	HSRP482	VSAP	100	8	MODELO TIPO 14. 30W	VC	LED	8	30	0,34	177,50 €	0,00 €	8,38 €	305,60 €	2.270,56 €	7,43	443,76	53,25 €	1.200,00 €</

CM316	GLORIETA CALLE J.C. RUIZ - CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	BJC F40	FC	18	25	SIN ACTUACIÓN	BALIZA	FC	25		0,45	267,03 €	23,01 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	#¡DIV/0!	0,00	0,00 €	0,00 €
CM316	GLORIETA CALLE J.C. RUIZ - CALLE BILBAO	BJC F40	FC	18	20	SIN ACTUACIÓN	BALIZA	FC	20		0,36	213,62 €	18,40 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	#¡DIV/0!	0,00	0,00 €	0,00 €
CM320	PLAZA SANTIAGO AROLO VIÑAS (ALREDEDOR)	CARANDINI ML-250	VSAP	100	17	MODELO TIPO 25. 34,5W	URB	LED	17	34,5	0,85	438,60 €	0,00 €	17,81 €	587,99 €	5.775,75 €	9,82	1.096,50	131,58 €	2.550,00 €
CM320	PLAZA SANTIAGO AROLO VIÑAS (INT)	CARANDINI ML-250	VSAP	100	8	MODELO TIPO 25. 34,5W	URB	LED	8	34,5	0,40	206,40 €	0,00 €	8,38 €	276,70 €	2.718,00 €	9,82	516,00	61,92 €	1.200,00 €
CM345	CALLE JOSÉ CALDITO RUIZ	IRIDIUM	VSAP	250	24	MODELO TIPO 14. 68W	VC	LED	24	68	1,94	1.003,10 €	0,00 €	31,27 €	2.588,57 €	6.811,68 €	2,63	2.507,76	300,93 €	3.600,00 €
CM345	PASEO TRASERAS EUGENIO GARCÍA ESTOP	GAZE	VSAP	100	14	MODELO TIPO 25. 34,5W	VC	LED	14	34,5	0,73	375,65 €	0,00 €	14,66 €	469,78 €	4.976,44 €	10,59	939,12	112,69 €	2.100,00 €
CM346	CALLE ESTEBAN SÁNCHEZ	IRIDIUM	VSAP	250	19	MODELO TIPO 26. 90W	VC	LED	19	90	1,54	794,12 €	0,00 €	24,76 €	2.049,29 €	5.392,58 €	2,63	1.985,31	238,24 €	2.850,00 €
CM346	PARQUE EN ESTEBAN SÁNCHEZ	GAZE	VSAP	100	12	MODELO TIPO 25. 48,6W	VC	LED	12	48,6	0,62	321,98 €	0,00 €	12,57 €	402,67 €	4.265,52 €	10,59	804,96	96,60 €	1.800,00 €
CM347	TRANSVERSAL 1 CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	GAZE	VSAP	100	20	MODELO TIPO 25. 50,2W	VC	LED	20	50,2	1,04	536,64 €	0,00 €	20,95 €	671,11 €	7.109,20 €	10,59	1.341,60	160,99 €	3.000,00 €
CM347	CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	GAZE	VSAP	100	14	MODELO TIPO 25. 50,2W	VC	LED	14	50,2	0,73	375,65 €	0,00 €	14,66 €	469,78 €	4.976,44 €	10,59	939,12	112,69 €	2.100,00 €
CM347	TRANSVERSAL 2 CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	GAZE	VSAP	100	10	MODELO TIPO 25. 50,2W	VC	LED	10	50,2	0,52	268,32 €	0,00 €	10,47 €	335,55 €	3.554,60 €	10,59	670,80	80,50 €	1.500,00 €
CM347	VÍA LATERAL PARQUE CALLE F.S. MORENO	GAZE	VSAP	100	7	MODELO TIPO 25. 50,2W	VC	LED	7	50,2	0,36	187,82 €	0,00 €	7,33 €	234,89 €	2.488,22 €	10,59	469,56	56,35 €	1.050,00 €
CM347	PARQUE EN CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	GAZE	VSAP	100	15	MODELO TIPO 25. 54,3W	VC	LED	15	54,3	0,78	402,48 €	0,00 €	15,71 €	503,33 €	5.331,90 €	10,59	1.006,20	120,74 €	2.250,00 €
CM348	VÍAS PEATONALES ENTRE EDIFICIOS	GAZE	VSAP	100	42	MODELO TIPO 25. 50W	VC	LED	42	50	2,18	1.126,94 €	0,00 €	43,99 €	1.409,33 €	14.929,32 €	10,59	2.817,36	338,08 €	6.300,00 €
CM348	CALLE HERMANOS VIDARTE	IRIDIUM	VSAP	250	8	MODELO TIPO 26. 90W	VC	LED	8	90	0,65	334,37 €	0,00 €	10,42 €	862,86 €	2.270,56 €	2,63	835,92	100,31 €	1.200,00 €
CM348	CALLE GORRIÓN	IRIDIUM	VSAP	250	1	MODELO TIPO 14. 87W	VC	LED	1	87	0,08	41,80 €	0,00 €	1,30 €	107,86 €	283,82 €	2,63	104,49	12,54 €	150,00 €
CM349	PARQUE EN CALLE ALMENDRO	GAZE	VSAP	100	25	MODELO TIPO 25. 67W	VC	LED	25	67	1,30	670,80 €	0,00 €	26,19 €	838,89 €	8.886,50 €	10,59	1.677,00	201,24 €	3.750,00 €
CM349	CALLE FRANCISCO SANSÓN MORENO	IRIDIUM	VSAP	250	10	MODELO TIPO 14. 87W	VC	LED	10	87	0,81	417,96 €	0,00 €	13,03 €	1.078,57 €	2.838,20 €	2,63	1.044,90	125,39 €	1.500,00 €
CM349	CALLE ALAZÁN	IRIDIUM	VSAP	250	11	MODELO TIPO 14. 87W	VC	LED	11	87	0,89	459,76 €	0,00 €	14,33 €	1.186,43 €	3.122,02 €	2,63	1.149,39	137,93 €	1.650,00 €
CM349	CALLE ALMENDRO	IRIDIUM	VSAP	250	6	MODELO TIPO 14. 87W	VC	LED	6	87	0,49	250,78 €	0,00 €	7,82 €	647,14 €	1.702,92 €	2,63	626,94	75,23 €	900,00 €
CM349	CALLE EL GORRIÓN	IRIDIUM	VSAP	250	10	MODELO TIPO 14. 87W	VC	LED	10	87	0,81	417,96 €	0,00 €	13,03 €	1.078,57 €	2.838,20 €	2,63	1.044,90	125,39 €	1.500,00 €
CM350	PEATONAL CENTRO CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	GAZE	VSAP	100	38	MODELO TIPO 25. 34,5W	VC	LED	38	34,5	1,98	1.019,62 €	0,00 €	39,80 €	1.275,11 €	13.507,48 €	10,59	2.549,04	305,88 €	5.700,00 €
CM350	PEATONAL LATERAL CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	IRIDIUM	VSAP	250	3	MODELO TIPO 14. 47,5W	VC	LED	3	47,5	0,24	125,39 €	0,00 €	3,91 €	323,57 €	851,46 €	2,63	313,47	37,62 €	450,00 €
CM350	CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	GAZE	VSAP	100	16	MODELO TIPO 25. 34,5W	VC	LED	16	34,5	0,83	429,31 €	0,00 €	16,76 €	536,89 €	5.687,36 €	10,59	1.073,28	128,79 €	2.400,00 €
CM350	CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	IRIDIUM	VSAP	250	22	MODELO TIPO 26. 90W	VC	LED	22	90	1,78	919,51 €	0,00 €	28,67 €	2.372,86 €	6.244,04 €	2,63	2.298,78	275,85 €	3.300,00 €
CM350	CALLE EUGENIO GARCÍA ESTOP	GAZE	VSAP	100	22	SE PUEDE ELIMINAR	VC	LED	22		1,14	590,30 €	0,00 €	23,04 €	738,22 €	7.820,12 €	10,59	1.475,76	177,09 €	3.300,00 €
CM351	PARQUE EN CALLE BILBAO	GAZE	VSAP	100	52	MODELO TIPO 25. 38,5W	VC	LED	52	38,5	2,70	1.395,26 €	0,00 €	54,47 €	1.744,89 €	18.483,92 €	10,59	3.488,16	418,58 €	7.800,00 €
CM351	CALLE HERMANOS VIDARTE	IRIDIUM	VSAP	250	7	MODELO TIPO 26. 90W	VC	LED	7	90	0,57	292,57 €	0,00 €	9,12 €	755,00 €	1.986,74 €	2,63	731,43	87,77 €	1.050,00 €
CM351	TRANSVERSAL CALLE FAISAN	IRIDIUM	VSAP	250	2	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	2	60	0,16	83,59 €	0,00 €	2,61 €	215,71 €	567,64 €	2,63	208,98	25,08 €	300,00 €
CM351	CALLE JUNCO (1)	IRIDIUM	VSAP	250	2	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	2	60	0,16	83,59 €	0,00 €	2,61 €	215,71 €	567,64 €	2,63	208,98	25,08 €	300,00 €
CM351	CALLE BILBAO	IRIDIUM	VSAP	250	4	MODELO TIPO 14. 68W	VC	LED	4	68	0,32	167,18 €	0,00 €	5,21 €	431,43 €	1.135,28 €	2,63	417,96	50,16 €	600,00 €
CM351	CALLE JUNCO (2)	IRIDIUM	VSAP	250	5	MODELO TIPO 14. 60W	VC	LED	5	60	0,41	208,98 €	0,00 €	6,52 €	539,29 €	1.419,10 €	2,63	522,45	62,69 €	750,00 €
CM351	PARQUE EN CALLE BILBAO	-	HM	250	4	PROYECTOR MODELO TIPO 15. 120W	PROY	LED	4	120	0,48	247,68 €	0,00 €	54,51 €	400,23 €	2.381,00 €	5,95	619,20	74,30 €	600,00 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 LUMINARIAS LOTE N° 12. SAN ROQUE									
01.01	UD LUMINARIA MODELO TIPO 25. 50W								
	Luminaria Modelo TIPO 25, o similar, con tecnología LED, tipo RESIDENCIAL de fijación lateral y post-top D60mm, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 4.000 K. Potencia de 50 W y Flujo lumínico 4731 lúmenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								
	CUADRO 348	18					18,00		
		10					10,00		
		14					14,00		
	CUADRO 347	10					10,00		
		16					16,00		
		9					9,00		
		18					18,00		
							95,00	489,75	46.526,25
01.02	UD LUMINARIA MODELO TIPO 26.2. 90W								
	Luminaria Modelo TIPO 26.2, o similar, con tecnología LED, tipo vial de fijación lateral y post-top D60mm, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 4.000 K. Potencia de 90W y Flujo lumínico 12.320 lúmenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								
	CUADRO 348	9					9,00		
	CUADRO 351	7					7,00		
	CUADRO 346	19					19,00		
	CUADRO 350	22					22,00		
							57,00	544,82	31.054,74
01.03	UD LUMINARIA MODELO TIPO 14. 87W								
	Luminaria Modelo TIPO 14, o similar, con tecnología LED, tipo vial de fijación lateral y post-top D60mm, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 4.000 K. Potencia de 87W y Flujo lumínico 10.680 lúmenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								
	CUADRO 348	1					1,00		
	CUADRO 349	10					10,00		
		7					7,00		
		4					4,00		
		6					6,00		
		10					10,00		
							38,00	433,82	16.485,16
01.04	UD LUMINARIA MODELO TIPO 25. 67W								
	Luminaria Modelo TIPO 25, o similar, con tecnología LED, tipo RESIDENCIAL de fijación lateral y post-top D60mm, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 3.000 K. Potencia de 67 W y Flujo lumínico 5583 lúmenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								
	CUADRO 349	5					5,00		
		5					5,00		
		15					15,00		
							25,00	489,75	12.243,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	UD LUMINARIA MODELO TIPO 14. 39W								
	Luminaria Modelo TIPO 14, o similar, con tecnología LED, tipo vial de fijación lateral y post-top D60mm, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 4.000 K. Potencia de 39 W y Flujo lumínico 4.806 lumenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								
	CUADRO 302	6					6,00		
		4					4,00		
	CUADRO 78	10					10,00		
		12					12,00		
		2					2,00		
		2					2,00		
		2					2,00		
		6					6,00		
		5					5,00		
	CUADRO 193	12					12,00		
	CUADRO 78	11					11,00		
		25					25,00		
		6					6,00		
		5					5,00		
	CUADRO 53	9					9,00		
	CUADRO 193	6					6,00		
		9					9,00		
		7					7,00		
		10					10,00		
		2					2,00		
	CUADRO 52	9					9,00		
		13					13,00		
	CUADRO 315	3					3,00		
		7					7,00		
	CUADRO 62	9					9,00		
		10					10,00		
		2					2,00		
		11					11,00		
							215,00	433,82	93.271,30
01.06	UD LUMINARIA MODELO TIPO 25. 34,5W								
	Luminaria Modelo TIPO 25, o similar, con tecnología LED, tipo RESIDENCIAL de fijación lateral y post-top D60mm, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 4.000 K. Potencia de 34,5 W y Flujo lumínico 3232 lumenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								
	CUADRO 302	4					4,00		
	CUADRO 193	5					5,00		
		5					5,00		
	CUADRO 345	14					14,00		
	CUADRO 350	38					38,00		
		16					16,00		
	CUADRO 320	3					3,00		
	SIN ACTUACIÓN (23 UNIDADES DEL CUADRO 320) 23 UD	23					0,00		
							85,00	489,75	41.628,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	UD LUMINARIA MODELO TIPO 14. 47,5W Luminaria Modelo TIPO 14, o similar, con tecnología LED, tipo vial de fijación lateral y post-top D60mm, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 4.000 K. Potencia de 47,5 W y Flujo lumínico 6.230 lúmenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								
	CUADRO 302	5				5,00			
	CUADRO 78	4				4,00			
		3				3,00			
	CUADRO 53	9				9,00			
	CUADRO 52	6				6,00			
	CUADRO 315	2				2,00			
	CUADRO 350	3				3,00			
	CUADRO 62	4				4,00			
							36,00	433,82	15.617,52
01.08	UD LUMINARIA MODELO TIPO 25. 54,3W Luminaria Modelo TIPO 25, o similar, con tecnología LED, tipo RESIDENCIAL de fijación lateral y post-top D60mm, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 3.000 K. Potencia de 54,3 W y Flujo lumínico 4721 lúmenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								
	CUADRO 347	15				15,00			
							15,00	489,75	7.346,25
01.09	UD LUMINARIA MODELO TIPO 25. 38,5W Luminaria Modelo TIPO 25, o similar, con tecnología LED, tipo RESIDENCIAL de fijación lateral y post-top D60mm, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 3.000 K. Potencia de 38,5 W y Flujo lumínico 3.260 lúmenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								
	CUADRO 351	52				52,00			
							52,00	489,75	25.467,00
01.10	UD LUMINARIA MODELO TIPO 14. 68W Luminaria Modelo TIPO 14, o similar, con tecnología LED, tipo vial de fijación lateral y post-top D60mm, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 4.000 K. Potencia de 68 W y Flujo lumínico 8.900 lúmenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								
	CUADRO 351	4				4,00			
	CUADRO 78	1				1,00			
	CUADRO 193	4				4,00			
		1				1,00			
	CUADRO 345	24				24,00			
							34,00	433,82	14.749,88
01.11	UD LUMINARIA MODELO TIPO 14. 60W Luminaria Modelo TIPO 14, o similar, con tecnología LED, tipo vial de fijación lateral y post-top D60mm, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 4.000 K. Potencia de 60 W y Flujo lumínico 7.476 lúmenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CUADRO 351	4				4,00			
		1				1,00			
		3				3,00			
	CUADRO 78	21				21,00			
		4				4,00			
		9				9,00			
	CUADRO 53	5				5,00			
	CUADRO 193	5				5,00			
		12				12,00			
							64,00	433,82	27.764,48
01.12	UD LUMINARIA MODELO TIPO 25. 45,6W								
	Luminaria Modelo TIPO 25, o similar, con tecnología LED, tipo RESIDENCIAL de fijación lateral y post-top D60mm, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 4.000 K. Potencia de 45,6 W y Flujo lumínico 4.053 lúmenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								
	CUADRO 193	58				58,00			
							58,00	489,75	28.405,50
01.13	UD LUMINARIA MODELO TIPO 14. 30W								
	Luminaria Modelo TIPO 14, o similar, con tecnología LED, tipo vial de fijación lateral y post-top D60mm, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 4.000 K. Potencia de 30 W y Flujo lumínico 4.454 lúmenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								
	CUADRO 78	3				3,00			
		2				2,00			
		1				1,00			
	CUADRO 78	7				7,00			
	CUADRO 53	16				16,00			
		8				8,00			
		3				3,00			
	CUADRO 193	7				7,00			
		4				4,00			
		8				8,00			
		5				5,00			
		2				2,00			
		8				8,00			
	CUADRO 52	7				7,00			
		8				8,00			
		8				8,00			
		12				12,00			
		5				5,00			
	CUADRO 62	21				21,00			
		3				3,00			
		3				3,00			
							141,00	433,82	61.168,62
01.14	UD LUMINARIA MODELO TIPO 16. 61W								
	Luminaria Modelo TIPO 16, o similar, con tecnología LED, tipo vial de fijación lateral y post-top D60mm, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 4.000 K. Potencia de 61W y Flujo lumínico 9000 lúmenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								
	CUADRO 159	7				7,00			
		27				27,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							34,00	590,23	20.067,82
01.15	UD LUMINARIA MODELO TIPO 18. 23,5W								
	Luminaria Modelo TIPO 18, o similar, con tecnología LED, tipo vial de fijación lateral y post-top D60mm, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 4.000 K. Potencia de 23,5 W y Flujo lumínico 3.185 lúmenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								
	CUADRO 159	7				7,00			
		27				27,00			
							34,00	484,27	16.465,18
01.16	UD LUMINARIA MODELO TIPO 26.2. 76W								
	Luminaria Modelo TIPO 26.2., o similar, con tecnología LED, tipo vial de fijación lateral y post-top D60mm, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 4.000 K. Potencia de 76W y Flujo lumínico 11500 lúmenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								
	CUADRO 315	22				22,00			
		5				5,00			
	CUADRO 316	46				46,00			
							73,00	544,82	39.771,86
01.17	UD LUMINARIA MODELO TIPO 25. 48,6W								
	Luminaria Modelo TIPO 25, o similar, con tecnología LED, tipo RESIDENCIAL de fijación lateral y post-top D60mm, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 3.000 K. Potencia de 48,6 W y Flujo lumínico 3.994 lúmenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								
	CUADRO 346	12				12,00			
							12,00	489,75	5.877,00
01.18	UD LUMINARIA MODELO TIPO 21. 120W								
	Luminaria Modelo TIPO 21, o similar, con tecnología LED, tipo PROYECTOR de fijación mediante soporte de montaje ajustable, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 4.000 K. Compuesto por módulo LED integral de Potencia de 120 W y Flujo lumínico 12.000 lúmenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								
	CUADRO 351	4				4,00			
							4,00	595,25	2.381,00
01.19	UD LUMINARIA MODELO TIPO 21. 80W								
	Luminaria Modelo TIPO 21, o similar, con tecnología LED, tipo PROYECTOR de fijación mediante soporte de montaje ajustable, carcasa de aluminio inyectado de alta presión cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano, dotada con protección contra sobretensiones de 10 KV y equipo electrónico de alto rendimiento regulable DALI, con curva de regulación a elegir por la Dirección Facultativa, dotada con un sistema de control especificado en el Pliego Técnico. Clase I, IP66 e IK10. Temperatura de color 4.000 K. Compuesto por módulo LED integral de Potencia de 80 W y Flujo lumínico 8.000 lúmenes. Acabado en color estándar. Totalmente instalada y funcionando. Se incluye en esta partida, el desmontaje de la luminaria existente y su traslado al lugar que disponga la Dirección Facultativa.								
	CUADRO 52	2				2,00			
							2,00	595,25	1.190,50
01.20	UD SUMINISTRO DE LUMINARIAS								
	Partida alzada de suministro de luminarias.								
		1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	254,61	254,61
	TOTAL CAPÍTULO 01 LUMINARIAS LOTE N° 12. SAN ROQUE.....								507.737,17
	TOTAL.....								507.737,17

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	PARQUE
DIRECCIÓN	PARQUE EN CALLE BILBAO	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM351	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	PARQUE	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	2	12
	Otro		
MATERIAL DEL SOPORTE			INTERDISTANCIA (m)
DISPOSICIÓN	CAMPO	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	REGULAR

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINARIA	4 PROYECTORES ASIMÉTRICOS, HPIT 400, CON HM 250W		
MATERIAL		ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	4	250	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 28 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	LUIS DONCEL PASCUAL	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED.	CM088A	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con aceras ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+ BRAZO 1,5	3	9
	Otro		25
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLOS		
		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN.	3 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 250 + 3 lumi.vial cerrado, modelo GAZE con VSAP 100W		
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio 3+3		250+100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 17 LUX EN VIAL 13 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	LUIS DONCEL PASCUAL	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM088A	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+2X BRAZO 1,5	6	9
	Otro		25
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TREBOLILLOS		PROTECCIÓN INDIVIDUAL
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	3 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 250 + 3 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 250		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARI
Vapor de Sodio	3+3	250+250	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros			Otro		
metálicos					

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 22 LUX EN VIAL 16 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	REPUBLICA DOMINICANA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED.	CM088A	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+ BRAZO 1,5	6	9
	Otro		25
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLOS		
		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN.	6 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 250 + 6 lumi.vial cerrado, modelo GAZE con VSAP 100W		
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARI
Vapor de Sodio 6+6		250+100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 18 LUX EN VIAL 15 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	PONFERRADA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED.	CM088A	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Zonas peatonales	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA	6	4
	Otro		
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN.	6 Lum. Vial cerrado, modelo URBAN TROPIC con VSAP 100		
MATERIAL	POLIAMIDA REFORZADA MAS FIBRA DE VIDRIO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio	6	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 12 LUX EN VIAL
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	PASEO
DIRECCIÓN	PASEO FLUVIAL	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED.	CM088A	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+2X BRAZO 1,5	16	9
	Otro		25
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TREBOLILLOS		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN.	16 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 250 + 16 Lum. Vial cerrado, modelo GAZE con VSAP 100		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio	16+16	250+100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 22 LUX EN VIAL 16 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	PEDRO LORENZO	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED.	CM088A	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+2X BRAZO 1,5	6	9
	Otro		25
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	PARALELA		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN.	6 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 250 + 6 Lum. Vial cerrado, modelo GAZE con VSAP 100		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio 6+6		250+100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 22 LUX EN VIAL 16 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME 4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	PASEO
DIRECCIÓN	PASEO FLUVIAL	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED.	CM088B	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	PARQUE	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA	56	4
	Otro		13
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN.	56 Lum. Vial cerrado, modelo TROPIC con VSAP 100		
MATERIAL	POLIAMIDA REFORZADA MAS FIBRA DE VIDRIO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio	56	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 10 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	PARQUE
DIRECCIÓN	LUIS DONCEL	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED.	CM088A	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	PARQUE	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA	32	4
	Otro		
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	CAMPO		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN.	32 Lum. Vial cerrado, modelo GAZE con VSAP 100		
MATERIAL	POLIESTER REFORZADO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio	32	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 11 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	REPUBLICA DOMINICANA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED.	CM088A	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Zonas peatonales	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA	2	4
	Otro		
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN.	2 Lum. Vial cerrado, modelo URBAN TROPIC con VSAP 100		
MATERIAL	POLIAMIDA REFORZADA MAS FIBRA DE VIDRIO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio	2	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 12 LUX EN VIAL
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	PEDRO LORENZO	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDENTE	CM088A	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Zonas peatonales	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA	3	4
	Otro		
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	3 Lum. Vial cerrado, modelo URBAN TROPIC con VSAP 100		
MATERIAL	POLIAMIDA REFORZADA MAS FIBRA DE VIDRIO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio	3	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 12 LUX EN VIAL
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	SANTAREM	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDENCIA	CM088A	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados ambos lad	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTES	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+ BRAZO 1,5	4	9
	Otro		25
MATERIAL DEL SOPORTE	ACERO		
DISPOSICIÓN	TREBOLILLOS	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINARIA	4 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 250 + 4 lumi.vial cerrado, modelo GAZE con VSAP 100W		
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio AP	4+4	250+100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA MEDIA (lux)	Con reducción: Sin reducción: 18 LUX EN VIAL 15 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	SANTAREM	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDENCIA	CM088A	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados ambos lad	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS				
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)	INTERDISTANCIA (m)
TIPO SOPORTES	Mural			
	Brazo Mural			
	BACULO 9M+2X BRAZO 1,5	6	9	25
	Otro			
MATERIAL DEL SOPORTE	ACERO			
DISPOSICIÓN			PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
	TRESBOLILLOS			
DERIVACIÓN (mm²)			ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINARIA	3 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 250 + 3 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 250		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio AP	3+3	250+250	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA MEDIA (lux)	Con reducción: Sin reducción: 22 LUX EN VIAL 16 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	REPUBLICA DOMINICANA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDENCIA	CM088A	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+2X BRAZO 1,5	10	9
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLOS		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	5 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 250 + 5 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 250		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio 5+5		250+250	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 22 LUX EN VIAL 16 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	REPUBLICA DE COLOMBIA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM089	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+ BRAZO 1,5	3	9
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLOS		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	3 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 150 + 3 lumi.vial cerrado, modelo GAZE con VSAP 70W		
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	3+3	150+70	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 16 LUX EN VIAL 12 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	REPUBLICA DE COLOMBIA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM089	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTES	Mural		
	Brazo Mural		
	BACULO 9M	3	9
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLOS		
		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	3 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 150		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	3	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO				
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO
	DOBLE NIVEL			
Si	TELEGESTION			
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR			
	BALASTO ELECTRÓNICO			
No				

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 17 LUX EN VIAL 10 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	REPUBLICA DE URUGUAY	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM089	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+ BRAZO 1,5	5	9
	Otro		25
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLOS	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	5 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 150 + 5 lumi.vial cerrado, modelo GAZE con VSAP 70W		
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio 5+5		150+70	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 16 LUX EN VIAL 11 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	GLORIETA
DIRECCIÓN	GLORIETA CON AVDA DEL GUADIANA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM089	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Zonas peatonales	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTES	Mural		
	Brazo Mural		
	BACULO X4	1	9
	Otro		
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO		
		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	4 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP151 con VSAP 250		
MATERIAL	POLIESTER REFORZADO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	4	250	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO				
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO
Si	DOBLE NIVEL			
	TELEGESTION			
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR			
	BALASTO ELECTRÓNICO			
No				

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 19 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME3c
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	REPUBLICA DE BOLIVIA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM089	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+ BRAZO 1,5	4	9
	Otro		25
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLOS	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINARIA	4 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 150 + 4 lumi.vial cerrado, modelo GAZE con VSAP 70W		
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio 4+4		150+70	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 18 LUX EN VIAL 15 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	REPUBLICA DE BOLIVIA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM089	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTES	Mural		
	Brazo Mural		
	BACULO 9M	3	9
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLOS		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	3 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 150		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	3	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 17 LUX EN VIAL 10 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	REPUBLICA DE BOLIVIA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM089	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Zonas peatonales	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTES	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA	5	4
	Otro		
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO		
		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	5 Lum. Vial cerrado, modelo TROPIC con VSAP 100		
MATERIAL	POLIAMIDA REFORZADA MAS FIBRA DE VIDRIO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	5	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros			Otro		
metalicos					

REDUCCIÓN DE FLUJO				
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO
				RADIO
Si	DOBLE NIVEL			
	TELEGESTION			
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR			
	BALASTO ELECTRÓNICO			
No				

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 10 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	DEL GUADIANA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDEN	CM089	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS				
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)	INTERDIST.
	Brazo Mural			
	BACULO 9M+ BRAZO 1,5	5	9	25
	Otro			
MATERIAL DEL	ACERO			
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA	

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS				
TIPO DE LUMIN	5 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 400 + 5 lumi.vial cerrado, modelo GAZE con VSAP 70W			
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA	

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA				
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS
Vapor de Sodio	5+5	400+70	Halogenuro Metálico	
Vapor de Sodio BP			Fluorescente	
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo	
halogenuros metálicos			Otro	

REDUCCIÓN DE FLUJO				
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO
Si	DOBLE NIVEL			
	TELEGESTION			
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR			
	BALASTO ELECTRÓNICO			
No				

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 18 LUX EN VIAL 15 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	REPUBLICA DE URUGUAY	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM089	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Zonas peatonales	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTES	Mural		
	Brazo Mural		
	BACULO 9M	2	9
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		PROTECCIÓN INDIVIDUAL
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	2 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 150		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	2	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO				
	CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL			
	TELEGESTION			
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR			
	BALASTO ELECTRÓNICO			
No				

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 15 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	REPÚBLICA DE BRASIL	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED.	CM089	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Zonas peatonales	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTES	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	BACULO 9M	6	9
	Otro		25
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	CAMPO	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN.	6 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 150		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	6	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO				
	CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL			
	TELEGESTION			
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR			
	BALASTO ELECTRÓNICO			
No				

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 16 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	REPUBLICA BRASIL	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM089	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Zonas peatonales	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTES	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA	5	4
	Otro		
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO		
		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	5 Lum. Vial cerrado, modelo TROPIC con VSAP 100		
MATERIAL	POLIAMIDA REFORZADA MAS FIBRA DE VIDRIO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	5	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO				
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO
Si	DOBLE NIVEL			
	TELEGESTION			
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR			
	BALASTO ELECTRÓNICO			
No				

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 10 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	REPUBLICA DE NICARAGUA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM089	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Zonas peatonales	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTES	Mural		
	Brazo Mural		
	BACULO 9M	4	9
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	PARALELA		PROTECCIÓN INDIVIDUAL
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	4 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 150		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	4	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO				
	CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL			
	TELEGESTION			
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR			
	BALASTO ELECTRÓNICO			
No				

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 16 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	TRASERAS VIVIENDAS C/REP. DOMINICANA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM090	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	APARCAMIENTOS	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural	11	6
	BACULO		
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		PROTECCIÓN INDIVIDUAL
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	11 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 482 con VSAP 100		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	11	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 13 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	TRASERAS VIVIENDAS PASEO FLUVIAL	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM090	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	APARCAMIENTOS	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural	7	6
	BACULO		
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	7 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 482 con VSAP 100		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	7	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 14 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	APARCAMIENTOS
DIRECCIÓN	APRC. COLEGIO SANTA MARINA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM090	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	APARCAMIENTOS	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+ BRAZO 1,5	4	9
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	PARALELA		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINARIA	4 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 451 con VSAP 250 + 4 lumi.vial cerrado, modelo GAZE con VSAP 70W		
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	4+4	250+70	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 17 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	calle
DIRECCIÓN	republica dominica	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM090	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+ BRAZO 1,5	9	9
	Otro		25
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	PARALELA	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINARIA	9 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 451 con VSAP 250 + 9 lumi.vial cerrado, modelo GAZE con VSAP 70W		
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	9+9	250+70	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 16 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	DEL GUADIANA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM090	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+ BRAZO 1,5	8	9
	Otro		25
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	PARALELA	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINARIA	8 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 451 con VSAP 250 + 8 lumi.vial cerrado, modelo GAZE con VSAP 70W		
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	8+8	250+70	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 16 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	APARCAMIENTOS
DIRECCIÓN	APRC. COLEGIO SANTA TERESA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM090	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	APARCAMIENTOS	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+ BRAZO 1,5	6	9
	Otro		25
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	PARALELA	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINARIA	6 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 451 con VSAP 250 + 6 lumi.vial cerrado, modelo GAZE con VSAP 70W		
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio 6+6		250+70	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 16 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	LUIS DONCEL PASCUAL	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM090	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+ BRAZO 1,5	3	9
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		INTERDISTANCIA (m)
DISPOSICIÓN	UNILATERAL	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	3 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 451 con VSAP 250 + 3 lumi.vial cerrado, modelo GAZE con VSAP 70W		
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio 3+3		250+70	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 18 LUX EN VIAL 15 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	PASEO
DIRECCIÓN	FLUVIAL	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDENCIA	CM090	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados ambos lad	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTES	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+ BRAZO 1,5	8	9
	Otro		25
MATERIAL DEL SOPORTE	ACERO		
DISPOSICIÓN	TREBOLILLOS	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINARIA	8 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 451 con VSAP 250 + 11 lumi.vial cerrado, modelo GAZE con VSAP 70W		
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio AP	8+8	250+70	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA MEDIA (lux)	Con reducción: Sin reducción: 18 LUX EN VIAL 15 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	TRASERAS COLEGIO SANTA TERESA Y SANTA M	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM090	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Zonas peatonales	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS				
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)	INTERD
TIPO SOPORTE	Mural			
	Brazo Mural			
	COLUMNA	16	4	15
	Otro			
MATERIAL DEL	FUNDICION			
DISPOSICIÓN	CENTRADA		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)			ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	16 Lum. Vial cerrado, modelo URBAN TROPIC con VSAP 100		
MATERIAL	POLIAMIDA REFORZADA MAS FIBRA DE VIDRIO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA				
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS
Vapor de Sodio	16	100	Halogenuro Metálico	
Vapor de Sodio BP			Fluorescente	
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo	
halogenuros metálicos			Otro	

REDUCCIÓN DE FLUJO			
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO
Si	DOBLE NIVEL		VÍA TELÉFONO
	TELEGESTION		
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR		
	BALASTO ELECTRÓNICO		
No			

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 12 LUX EN VIAL
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	DEL PERU	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDENCIA	CM139	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+ BRAZO 1,5	2	9
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLOS		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	2 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 451 con VSAP 150		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio	2	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 16 LUX EN VIAL 10 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	DEL PERU	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDENCIA	CM139	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+ 2XBRAZO 1,5	3	9
	Otro		25
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TREBOLILLOS		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	6 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 451 con VSAP 150		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	6	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 16 LUX EN VIAL 10 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	JACINTA GARCIA HERNANDEZ	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDEN	CM139	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Zonas peatonales	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS				
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)	INTERDISTANCIA (m)
TIPO SOPORTE	Mural			
	Brazo Mural			
	COLUMNA	3	4	15
	Otro			
MATERIAL DEL	FUNDICION			
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)			ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS				
TIPO DE LUMIN	3 Lum. Vial cerrado, modelo URBAN TROPIC con VSAP 100			
MATERIAL	POLIAMIDA REFORZADA MAS FIBRA DE VIDRIO	ESTADO	BUENA	

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio	3	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 12 LUX EN VIAL
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	RICARDO CARAPETO	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM159	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	BACULO 12M+ BRAZO 1,5	34	12
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	PARALELA	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINARIA	34 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 250 + 34 lumi.vial cerrado, modelo MINIIRIDIUM con HM 60W		
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	34	250	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos	34	60	Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 19 LUX VIALES + 13 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	DEL PERU	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDENCIA	CM150	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con Acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	BACULO 9M+ BRAZO 1,5	7	9
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TREBOLILLO		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINARIA	7 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 451 con VSAP 250 +7 lumi.vial cerrado, modelo GAZE con VSAP 70W		
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA				
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS
Vapor de Sodio	7+7	250+70	Halogenuro Metálico	
Vapor de Sodio BP			Fluorescente	
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo	
halogenuros			Otro	
metalicos				

REDUCCIÓN DE FLUJO			
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO
Si	DOBLE NIVEL		
	TELEGESTION		
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR		
	BALASTO ELECTRÓNICO		
No			

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 17 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	PLAZA
DIRECCIÓN	PLAZA EN DOROTEO MORALES BENITEZ	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM150	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	APARCAMIENTOS	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	16	4
	Otro		15
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	CAMPO	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	16 Lum. Urbana, modelo MOONLIGHT-250, con VSAP 100w		
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	16	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 11 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	DOROTEO MORALES BENITEZ	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDENTE	CM150	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS				
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)	INTERDISTANCIA (m)
TIPO SOPORTE	Mural			
	Brazo Mural			
	BACULO 9M+ BRAZO 1,5	6	9	25
	Otro			
MATERIAL DEL	ACERO			
DISPOSICIÓN	TREBOLILLO		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA	

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS				
TIPO DE LUMIN.	6 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 451 con VSAP 250 + 6 lumi.vial cerrado, modelo GAZE con VSAP 70W			
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO		ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio 6+6		250+70	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 19 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	EXTREMADURA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM193	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural	7	6
	BACULO		
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TREBOLILLO		PROTECCIÓN INDIVIDUAL
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	7 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 482 con VSAP 100		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	7	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 12 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CALDERON DE LA BARCA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM193	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural	9	6
	BACULO		
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TREBOLILLO		PROTECCIÓN INDIVIDUAL
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	9 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 482 con VSAP 100		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	9	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 14 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CACERES	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDENCIA	CM193	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural	12	6
	BACULO		
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	12 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 482 con VSAP 100		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio	12	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 13 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CACERES	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDENCIA	CM193	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Paseo central	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	5	4
	Otro		15
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	5 Lum. URBANA D-ZARI con VSAP100		
MATERIAL	ALUMINIO INYECTADO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio	5	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 16 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	SANTIAGO AROLO VIÑAS	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM193	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerado a ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	4	4
	Otro		
MATERIAL DEL	FUNDICION		INTERDISTANCIA (m)
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		
		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	4 Lum. Urbana, modelo MOONLIGHT-250, con VSAP 100w		
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	4	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 11 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	DOS DE MAYO	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM193	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	PARQUE	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	58	4
	Otro		15
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	58 Lum.VIAL CERRADA CPS-200 con VSAP100		
MATERIAL	ALUMINIO INYECTADO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	58	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 14 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	LUIS DE ZUÑIGA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDEN	CM193	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS				
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)	INTERDIST.
	Brazo Mural	8	6	15
	BACULO			
	Otro			
MATERIAL DEL	ACERO			
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA	

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS				
TIPO DE LUMIN	8 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 482 con VSAP 100			
MATERIAL	POLIESTER		ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA				
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS
Vapor de Sodio	8	100	Halogenuro Metálico	
Vapor de Sodio BP			Fluorescente	
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo	
halogenuros metálicos			Otro	

REDUCCIÓN DE FLUJO				
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO
Si	DOBLE NIVEL			
	TELEGESTION			
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR			
	BALASTO ELECTRÓNICO			
No				

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 14 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	MANUELA GALLARDO	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM193	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural	6	6
	BACULO		
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TREBOLILLO		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	6 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 482 con VSAP 100		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	6	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 12 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CLETO ACERO PEREZ	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM211	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural	3	6
	BACULO		
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		
		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	3 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 482 con VSAP 100		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	3	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 14 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	ALAZAN 1	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM211	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con aceras a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural	9	6
	BACULO		
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO		PROTECCIÓN INDIVIDUAL
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	9 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 482 con VSAP 100		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	9	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 14 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	ALAZAN 2	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM211	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTES	Mural		
	Brazo Mural		
	BACULO	5	9
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		PROTECCIÓN INDIVIDUAL
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	5 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 150		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	5	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO				
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO
Si	DOBLE NIVEL			
	TELEGESTION			
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR			
	BALASTO ELECTRÓNICO			
No				

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 18 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	EL MANZANO 1	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM211	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con aceras a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural	11	6
	BACULO		
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TREBOLILLO		
		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	11 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 482 con VSAP 100		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	11	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 16 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	EL MANZANO 2	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM211	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	BACULO	9	9
	Otro		26
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		
		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	9 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 150		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	9	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 17 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	EL CIRUELO	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM211	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural	2	6
	BACULO		
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	2 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 482 con VSAP 100		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	2	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 13 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	PUENTE REAL Y GLORIETA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM239	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA 2X BRAZO	2	12
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	CENTRAL	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINARIA	4 Lum. Vial cerrado, modelo TRAFIC VISION con HPI 400		
MATERIAL	POLIESTER REFORZADO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio AP			Halogenuro Metálico	4	400
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 22 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME2/ME3C
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	PUENTE REAL	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM239	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con aceras a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	14	12
	Otro		30
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	PARALELA	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	14 Lum. Vial cerrado, modelo TRAFIC VISION con VSAP 400		
MATERIAL	POLIESTER REFORZADO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	14	400	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 24 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME2/ME3C
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CALLE FEDERICO MAYOR	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM240	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	1	12
	Otro		30
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	PARALELA	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	1 Lum. Vial cerrado, modelo TRAFIC VISION con VSAP 400		
MATERIAL	POLIESTER REFORZADO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	1	400	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 23 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME2/ME3C
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	GLORIETA PUENTE REAL AVDA DE ELVAS	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM240	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	13	12
	Otro		30
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	CIRCULAR		PROTECCIÓN INDIVIDUAL
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	13 Lum. Vial cerrado, modelo TRAFIC VISION con VSAP 400		
MATERIAL	POLIESTER REFORZADO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	13	400	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 30 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME2/ME3C
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	PUENTE REAL 2	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM240	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	22	12
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	PARALELA	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	22 Lum. Vial cerrado, modelo TRAFIC VISION con VSAP 400		
MATERIAL	POLIESTER REFORZADO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	22	400	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 26 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME2/ME3C
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	PUENTE REAL 1	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM240	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con aceras a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA 2X BRAZO	8	12
	Otro		30
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	CENTRAL	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	16 Lum. Vial cerrado, modelo TRAFIC VISION con HPI 400		
MATERIAL	POLIESTER REFORZADO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio AP			Halogenuro Metálico	16	400
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 24 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME2/ME3C
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	PARKING
DIRECCIÓN	PARQUE CONQUISTADORES	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM240	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	PARKING	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS				
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)	INTERDISTANCIA (m)
TIPO SOPORTES	Mural			
	Brazo Mural			
	COLUMNA 2X BRAZO	1	12	15
	COLUMNA 3X BRAZO	2	12	15
MATERIAL DEL	ACERO			
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)			ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINARIA	8 Lum. Vial cerrado, modelo TRAFIC VISION con HPI 400		
MATERIAL	POLIESTER REFORZADO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio AP			Halogenuro Metálico	8	400
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 22 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME2/ME3C
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CALLE TERESA DE CALCUTA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM278	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerado a ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA	3	4
	Otro		
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	3 Lum. VIAL CERRADA CPS-200 con VSAP 70		
MATERIAL	DIFUSOR DE POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	3	70	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 14 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CALLE EZEQUIEL MORO CARDENAS	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM278	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerado a ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA	7	9
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TREBOLILLO		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	7 Lum. VIAL CERRADA CPS-400 con VSAP150		
MATERIAL	MARCO DE FUNDICION DE ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	7	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 16 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CALLE GUILLERMO SILVEIRA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM278	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerado a ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	3	9
	Otro		18
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	3 Lum. VIAL CERRADA CPS-400 con VSAP150		
MATERIAL	MARCO DE FUNDICION DE ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	3	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 18 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CAMINO DE MADRE VIEJA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM278	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerado a ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA	17	9
	Otro		
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		
		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
		ESTADO SOPORTE	BUENA
	DERIVACIÓN (mm ²)		

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	17 Lum. VIAL CERRADA CPS-400 con VSAP150		
MATERIAL	MARCO DE FUNDICION DE ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	17	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 14 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CALLE RAMON FERNANDEZ MORENO	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM278	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerado a ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	10	9
	Otro		18
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	10 Lum. VIAL CERRADA CPS-400 con VSAP150		
MATERIAL	MARCO DE FUNDICION DE ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARB	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENC UNITARIA
Vapor de Sodio	10	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 14 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CALLE ANTONIO NEBRIJA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM280	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerado a ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	10	9
	Otro		25
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	10 Lum. VIAL CERRADA CPS-400 con VSAP150		
MATERIAL	MARCO DE FUNDICION DE ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	10	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 17 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CALLE JULIA URDIAIN ZUBELZU	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM280	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerado a ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA	9	9
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	9 Lum. VIAL CERRADA CPS-400 con VSAP150		
MATERIAL	MARCO DE FUNDICION DE ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	9	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 18 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CALLE GUILLERMO SILVEIRA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM280	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerado a ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA	2	9
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	2 Lum. Vial Cerrada CPS-400 con VSAP 400		
MATERIAL	MARCO DE FUNDICION DE ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	2	400	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 14 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CALLE EZEQUIEL MORO CARDENAS	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM280	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerado a ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	8	9
	Otro		18
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	8 Lum. VIAL CERRADA CPS-400 con VSAP150		
MATERIAL	MARCO DE FUNDICION DE ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	8	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 16 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CALLE PEATONAL EZEQUIEL MORO CARDENAS	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM280	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	PEATONAL	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTES	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA 2X	12	9
	Otro		20
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	CENTRAL		PROTECCIÓN INDIVIDUAL
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	24 Lum. VIAL CERRADA CPS-400 con VSAP150		
MATERIAL	MARCO DE FUNDICION DE ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	24	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO				
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO
Si	DOBLE NIVEL			
	TELEGESTION			
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR			
	BALASTO ELECTRÓNICO			
No				

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 14 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CALLE JULIO CIEFUEGOS	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM280	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerado a ambos la	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	14	9
	Otro		18
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TREBOLILLO	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	14 Lum. VIAL CERRADA CPS-400 con VSAP150		
MATERIAL	MARCO DE FUNDICION DE ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	14	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 18 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	PEATONAL
DIRECCIÓN	PEATONAL EN AVDA DE ELVAS	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM278	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	CALLE PEATONAL	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	6	9
	Otro		18
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	CENTRAL	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	6 Lum. VIAL CERRADA CPS-400 con VSAP150		
MATERIAL	MARCO DE FUNDICION DE ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	6	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 15 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	TRASERAS EDIFICIO CALLE EL ALME	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDENTE	CM302	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con aceras a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS				
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)	INTERDIST.
TIPO SOPORTE	Mural			
	Brazo Mural			
	COLUMNA 2X			
	COLUMNA	5	9	18
MATERIAL DEL	ACERO			
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)			ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS				
TIPO DE LUMINARIA	5 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 150			
MATERIAL	POLIESTER		ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA				
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS
Vapor de Sodio	5	150	Halogenuro Metálico	
Vapor de Sodio BP			Fluorescente	
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo	
halogenuros metálicos			Otro	

REDUCCIÓN DE FLUJO			
	CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO
Si	DOBLE NIVEL		
	TELEGESTION		
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR		
	BALASTO ELECTRÓNICO		
No			

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 17 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	EL ALMENDRO	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM302	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA 2X	3	9
	COLUMNA	4	9
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	10 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 151 con VSAP 150		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	10	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 14 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	PLAZA
DIRECCIÓN	EL ALMENDRO PLAZA	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM302	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	PLAZA	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTES	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA 2X		
	COLUMNA	4	4
MATERIAL DEL FUNDICION			15
DISPOSICIÓN	UNILATERAL	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINARIA	4 Lum. Urbana, modelo MOONLIGHT-250, con VSAP 100w		
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	4	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO				
	CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL			
	TELEGESTION			
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR			
	BALASTO ELECTRÓNICO			
No				

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 14 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	ALFONSO XIII	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM315	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con aceras a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	BACULO	3	9
	Otro		20
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINARIA	3 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 483 con VSAP 150		
MATERIAL	POLIESTER REFORZADO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	3	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 19 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	GLORIETA AVDA MANUEL ROJAS	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM315	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	5	10
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	CIRCULAR		PROTECCIÓN INDIVIDUAL
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	5 Lum. Vial cerrado, modelo TRAFIC VISION con VSAP 250		
MATERIAL	POLIESTER REFORZADO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	5	250	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 26 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	AVENIDA
DIRECCIÓN	MANUEL ROJAS	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM315	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	22	10
	Otro		25
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	22 Lum. Vial cerrado, modelo TRAFIC VISION con VSAP 250		
MATERIAL	POLIESTER REFORZADO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	22	250	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 26 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CALLE SERRANO	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM315	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	BACULO	9	9
	Otro		20
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	9 Lum. Vial cerrado, modelo HSRP 483 con VSAP 150		
MATERIAL	POLIESTER REFORZADO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	9	150	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 19 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CALLE JOSE CALDITO RUIZ	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM316	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	46	10
	Otro		26
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINARIA	46 Lum. Vial cerrado, modelo TRAFIC VISION con VSAP 250		
MATERIAL	POLIESTER REFORZADO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	46	250	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	TIENE PERO NO FUNCIONA			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 26 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	PLAZA
DIRECCIÓN	PLAZA SANTIAGO AROLO VIÑAS	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM320	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	PLAZA	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA 2X		
	COLUMNA	25	3
MATERIAL DEL	FUNDICION		INTERDISTANCIA (m)
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	25 Lum. Urbana, modelo MOONLIGHT-250, con VSAP 100w		
MATERIAL	POLIESTER- POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	25	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR				
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 14 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	JOSE CALDITO RU	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDEN	CM345	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS				
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)	INTERDIST.
	Brazo Mural			
	COLUMNA	24	12	35
	Otro			
MATERIAL DEL	ACERO			
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA	

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS				
TIPO DE LUMIN.	24 Lum. Vial cerrado, modelo IRIDIUM con VSAP 250			
MATERIAL	POLIESTER		ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA				
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS
Vapor de Sodio	24	250	Halogenuro Metálico	
Vapor de Sodio BP			Fluorescente	
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo	
halogenuros metálicos			Otro	

REDUCCIÓN DE FLUJO				
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO
Si	DOBLE NIVEL			
	TELEGESTION			
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI		
	BALASTO ELECTRÓNICO			
No				

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 23 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	PASEO TRASERAS EUGENIO GARCIA ESTOP	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM345	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	PEATONAL	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	14	6
	Otro		18
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	PARALELA	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	14 Lum. Urbana, modelo GAZE, con VSAP 100w		
MATERIAL	POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	14	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 11 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	PARQUE
DIRECCIÓN	PARQUE EN ESTEBAN SANCHEZ	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDEN	CM346	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	PEATONAL	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS				
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)	INTERDIST.
	Brazo Mural			
	COLUMNA	12	6	14
	Otro			
MATERIAL DEL	FUNDICION			
DISPOSICIÓN	PARALELA		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)			ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS				
TIPO DE LUMIN	12 Lum. Urbana, modelo GAZE, con VSAP 100w			
MATERIAL	POLICARBONATO		ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA				
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS
Vapor de Sodio	12	100	Halogenuro Metálico	
Vapor de Sodio BP			Fluorescente	
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo	
halogenuros metálicos			Otro	

REDUCCIÓN DE FLUJO				
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO
Si	DOBLE NIVEL			
	TELEGESTION			
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI		
	BALASTO ELECTRÓNICO			
No				

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA N Con reducción:	
Sin reducción:	11 LUX
UNIFORMIDAD Media:	
Extrema:	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	ESTEBAN SANCHEZ	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM346	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	19	12
	Otro		23
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	TREBOLILLO	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	19 Lum. Vial cerrado, modelo IRIDIUM con VSAP 250		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	19	250	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 21LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	VIA LATERAL PARQUE C.F.S. MOREN	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM347	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	PEATONAL	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	7	6
	Otro		
MATERIAL DEL	FUNDICION		INTERDISTANCIA (m)
DISPOSICIÓN	UNILATERAL	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	7 Lum. Urbana, modelo GAZE, con VSAP 100w		
MATERIAL	POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	7	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 13 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CALLE FRANCISCO SANSON MORENO	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDEN	CM347	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	PEATONAL	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	44	6
	Otro		
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	PARALELA		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	44 Lum. Urbana, modelo GAZE, con VSAP 100w		
MATERIAL	POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA				
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS
Vapor de Sodio	44	100	Halogenuro Metálico	
Vapor de Sodio BP			Fluorescente	
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo	
halogenuros metálicos			Otro	

REDUCCIÓN DE FLUJO			
	CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO
Si	DOBLE NIVEL		
	TELEGESTION		
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI	
	BALASTO ELECTRÓNICO		
No			

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA N Con reducción:	
Sin reducción:	14 LUX
UNIFORMIDAD Media:	
Extrema:	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	PARQUE EN CALLE F. SANSON MOREN	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM347	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	PEATONAL	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	15	6
	Otro		
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	CAMPO	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	15 Lum. Urbana, modelo GAZE, con VSAP 100w		
MATERIAL	POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	15	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 15 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	HERMANOS VIDARTE	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDEN	CM348	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS				
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)	INTERDIST.
	Brazo Mural			
	COLUMNA	9	9	25
	Otro			
MATERIAL DEL	ACERO			
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA	

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS				
TIPO DE LUMIN	9 Lum. Vial cerrado, modelo IRIDIUM con VSAP 250			
MATERIAL	POLIESTER		ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA				
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS
Vapor de Sodio	9	250	Halogenuro Metálico	
Vapor de Sodio BP			Fluorescente	
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo	
halogenuros metálicos			Otro	

REDUCCIÓN DE FLUJO				
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO
Si	DOBLE NIVEL			
	TELEGESTION			
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI		
	BALASTO ELECTRÓNICO			
No				

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 23 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	VÍAS PEATONALES ENTRE EDIFICIOS HERMANO	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM348	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	PEATONAL	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	42	6
	Otro		20
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	42 Lum. Urbana, modelo GAZE, con VSAP 100w		
MATERIAL	POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	42	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 14 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CALLE EL GORRION	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM349	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	10	12
	Otro		25
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	10 Lum. Vial cerrado, modelo IRIDIUM con VSAP 250		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	10	250	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 22 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CALLE ALMENDRO	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM349	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	6	12
	Otro		25
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	6 Lum. Vial cerrado, modelo IRIDIUM con VSAP 250		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	6	250	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 22 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	ALAZAN	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM349	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA	11	12
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	11 Lum. Vial cerrado, modelo IRIDIUM con VSAP 250		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	11	250	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 24 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	FRANCISCO SANSON MORENO	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCEDEN	CM349	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS				
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)	INTERDIST.
	Brazo Mural			
	COLUMNA	10	12	25
	Otro			
MATERIAL DEL	ACERO			
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA	

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS				
TIPO DE LUMIN.	10 Lum. Vial cerrado, modelo IRIDIUM con VSAP 250			
MATERIAL	POLIESTER		ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA				
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS
Vapor de Sodio	10	250	Halogenuro Metálico	
Vapor de Sodio BP			Fluorescente	
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo	
halogenuros metálicos			Otro	

REDUCCIÓN DE FLUJO				
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO
Si	DOBLE NIVEL			
	TELEGESTION			
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI		
	BALASTO ELECTRÓNICO			
No				

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 22 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	PARQUE CALLE EL ALMENDRO	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM349	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	PEATONAL	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	25	6
	Otro		20
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	25 Lum. Urbana, modelo GAZE, con VSAP 100w		
MATERIAL	POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	25	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 14 LUX
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	PEATONAL LATERAL EUGENIO GARCIA ESTOP	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM350	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	3	12
	Otro		25
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	3 Lum. Vial cerrado, modelo IRIDIUM con VSAP 250		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	3	250	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 21 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	CALLE EUGENIO GARCIA ESTOP	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM350	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA + BRAZO	22	12
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		INTERDISTANCIA (m)
DISPOSICIÓN	TREBOLILLO	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	22 Lum. Vial cerrado, modelo IRIDIUM con VSAP 250 + 22 en brazo Urbana, modelo GAZE, con VSAP 100w		
MATERIAL	POLIESTER+POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	22+22	250+100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción:
	Sin reducción: 22 LUX + 15 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	PEATONAL CENTRO EUGENIO GARCIA ESTOP	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM350	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	PEATONAL	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA	54	6
	Otro		
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	PARALELA		
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	54 Lum. Urbana, modelo GAZE, con VSAP 100w		
MATERIAL	POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	54	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 15 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	HERMANOS VIDARTE	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM351	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	7	12
	Otro		25
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	7 Lum. Vial cerrado, modelo IRIDIUM con VSAP 250		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	7	250	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 21 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	BILBAO	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM351	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	4	12
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		INTERDISTANCIA (m)
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLOS	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINARIA	4 Lum. Vial cerrado, modelo IRIDIUM con VSAP 250		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	4	250	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 18 LUX + 12 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	JUNCO (2)	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM351	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTE	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA	5	12
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL		
		PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	5 Lum. Vial cerrado, modelo IRIDIUM con VSAP 250		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	5	250	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metalicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN
ILUMINANCIA N Con reducción:
Sin reducción: 18 LUX + 13 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD Media:
Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA

RESPLANDOR LUMINOSO
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO ≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	VIAL EDIFICIO CAJA BADAJOS	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM384	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTES	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA	11	9
	Otro		20
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO		PROTECCIÓN INDIVIDUAL
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINE	11 Lum. Vial cerrado, IRIDIUM SGS453 con HM 140W+11 en brazo Vial cerrada, MINI IRIDIUM SGS451, con HM 60W		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio AP			Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros					
metalicos	12+12	140+60	Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO				
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO
Si	DOBLE NIVEL			
	TELEGESTION			SI
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR			
	BALASTO ELECTRÓNICO			
No				

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: 21 LUX
	Sin reducción:
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL CALLE FAISAN	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM351	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	1	12
	Otro		
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	UNILATERAL	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	1 Lum. Vial cerrado, modelo IRIDIUM con VSAP 250		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	1	250	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 18 LUX + 12 EN ACERADOS
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	PARQUE
DIRECCIÓN	PARQUE EN CALLE BILBAO	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM351	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	PARQUE	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
TIPO SOPORTE	Mural	UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
	Brazo Mural		
	COLUMNA	52	6
	Otro		
MATERIAL DEL	FUNDICION		
DISPOSICIÓN	CAMPO	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMIN	52 Lum. Urbana, modelo GAZE, con VSAP 100w		
MATERIAL	POLICARBONATO	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio	52	100	Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos			Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO					
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO	RADIO
Si	DOBLE NIVEL				
	TELEGESTION				
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR	SI			
	BALASTO ELECTRÓNICO				
No					

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: Sin reducción: 16 LUX
UNIFORMIDAD	Media: Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	S1/S2
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN LOS DISTINTOS TIPO DE VÍAS Y ESPACIOS ILUMINADOS

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR			
LOCALIDAD	BADAJOS	TIPO DE VÍA	CALLE
DIRECCIÓN	DONANTES DE SANGRE	CLASE DE ALUMBRADO	
Nº CUADRO GENERAL PROCED	CM384	POTENCIA ACTIVA TOTAL INSTALADA	
DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO ILUMINADO	Calzada con acerados a ambos	SUPERFICIE ILUMINADA	

DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS			
		UNIDADES (Nº)	ALTURA (m)
TIPO SOPORTES	Mural		
	Brazo Mural		
	COLUMNA	8	9
	Otro		20
MATERIAL DEL	ACERO		
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO		PROTECCIÓN INDIVIDUAL
DERIVACIÓN (mm ²)		ESTADO SOPORTE	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LAS LUMINARIAS			
TIPO DE LUMINARIA	8 Lum. Vial cerrado, IRIDIUM SGS453 con HM 140W+8 en brazo Vial cerrada, MINI IRIDIUM SGS451, con HM 60W		
MATERIAL	POLIESTER	ESTADO	BUENA

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA					
TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA	TIPO	Nº DE LÁMPARAS	POTENCIA UNITARIA
Vapor de Sodio AP			Halogenuro Metálico		
Vapor de Sodio BP			Fluorescente		
Vapor de Mercurio			Bajo Consumo		
halogenuros metálicos	8+8	140+60	Otro		

REDUCCIÓN DE FLUJO				
		CON HILO DE MANDO	SIN HILO DE MANDO	VÍA TELÉFONO
	DOBLE NIVEL			
Si	TELEGESTION			SI
	ESTABILIZADOR-REDUCTOR			
	BALASTO ELECTRÓNICO			
No				

NIVELES DE ILUMINACIÓN	
ILUMINANCIA	Con reducción: 21 LUX
	Sin reducción:
UNIFORMIDAD	Media:
	Extrema:
EFICIENCIA ENERGÉTICA	

RESPLANDOR LUMINOSO	
CLASIFICACIÓN DE LA ZONA	ME4b
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR INSTALADO	≤ 15%



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

097105177264



Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 097105177264



Electricidad y gas

Posición global

Contratos Punto de Suministro

Buscador de Contratos PS

Consulta de Contrato PS

Modificación de Contrato PS

Facturas

Buscador de Facturas

Listado de Facturas

Facturación mensual

Facturación agrupada

Facturas Gas

Otras facturas

Volumen de operaciones en ventas y compras

Puesta al cobro agrupada

e-factura

Qué es e-factura

Solicitud de Servicio

Consulta de Servicio

Buscador e-facturas

Baja de Servicio

Consumos

Consumos eléctricos

Curvas de carga

Introducción de lectura

Servicios

Contratos

Consulta

Facturas

Buscador

Listado



¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)[> Sugerencias](#)[> Reclamaciones](#)[▶ Instrucciones de uso](#)[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 10506521850 / Alias - 097105177264

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Línea de negocio: Electricidad
Mercado: ML TUR
Dirección: MIRLO 0, AP, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ
Población: BADAJOZ
Contrato Punto de Suministro: 10506521850
CUPS: ES0031101527500001ET0F
[Detalle contrato](#)

Tarifa: 20DHA
Tensión: 230.000000 V
Pot. contratada:
P.2 - 8 (KW)

Datos a 17/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 1 - 10 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
18/07/2016	19/05/2016 --- 15/07/2016		358,66 €	PSEUDOFAC.	--	--	
23/05/2016	16/03/2016 --- 19/05/2016		407,29 €	PSEUDOFAC.	--	--	
17/03/2016	19/01/2016 --- 16/03/2016		487,75 €	PSEUDOFAC.	--	--	
20/01/2016	17/11/2015 --- 19/01/2016		743,40 €	PSEUDOFAC.	--	--	
18/11/2015	17/09/2015 --- 17/11/2015		676,50 €	PSEUDOFAC.	--	--	
18/09/2015	15/07/2015 --- 17/09/2015		579,20 €	PSEUDOFAC.	--	--	
16/07/2015	19/05/2015 --- 15/07/2015		460,80 €	PSEUDOFAC.	--	NO	
20/05/2015	17/03/2015 --- 19/05/2015	SIC501N0017872	567,60 €	CICLO	Pagada	NO	
18/03/2015	16/01/2015 --- 17/03/2015	SIC501N0010322	630,68 €	CICLO	Pagada	NO	
19/01/2015	18/11/2014 --- 16/01/2015	SIC501N0001982	699,42 €	CICLO	Pagada	NO	Copia

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#) [Información sobre el origen de la electricidad MR](#)
[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)

Primera Siguiente Última Mostrar 10 Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999393328116

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999393328116

Imprimir

Electricidad y gas

[Posición global](#)

Contratos Punto de Suministro

[Buscador de Contratos PS](#)
[Consulta de Contrato PS](#)
[Modificación de Contrato PS](#)

Facturas

[Buscador de Facturas](#)
Listado de Facturas
[Facturación mensual](#)
[Facturación agrupada](#)
[Facturas Gas](#)
[Otras facturas](#)
[Volumen de operaciones en ventas y compras](#)
[Puesta al cobro agrupada](#)

e-factura

[Qué es e-factura](#)
[Solicitud de Servicio](#)
[Consulta de Servicio](#)
[Buscador e-facturas](#)
[Baja de Servicio](#)

Consumos

[Consumos eléctricos](#)
[Curvas de carga](#)
[Introducción de lectura](#)

Servicios

Contratos

[Consulta](#)

Facturas

[Buscador](#)
[Listado](#)

¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)
[> Sugerencias](#)
[> Reclamaciones](#)
[▶ Instrucciones de uso](#)
[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 999393328116 / Alias - 999393328116

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Linea de negocio:Electricidad	Tarifa: 21DHA
Mercado: ML	Tensión
Dirección ESTEBAN SANCHEZ 0, AP JUNTO A CT 5, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ	400.000000 V
Población BADAJOZ	Pot.contratada:
Contrato Punto de Suministro: 999393328116	P.2 - 10 (KW)
CUPS: ES0031104575351001TC0F	
Detalle contrato	

Datos a 18/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 11 - 12 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
19/10/2015	17/09/2015 --- 16/10/2015		306,51 €	PSEUDOFAC.	--	--	
18/09/2015	17/08/2015 --- 17/09/2015		302,68 €	PSEUDOFAC.	--	--	

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#) [Información sobre el origen de la electricidad MR](#)
[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)

Primera Anterior | Última Mostrar 10 Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999393317539

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999393317539

Imprimir

Electricidad y gas

[Posición global](#)

Contratos Punto de Suministro

[Buscador de Contratos PS](#)
[Consulta de Contrato PS](#)
[Modificación de Contrato PS](#)

Facturas

[Buscador de Facturas](#)
Listado de Facturas
[Facturación mensual](#)
[Facturación agrupada](#)
[Facturas Gas](#)
[Otras facturas](#)
[Volumen de operaciones en ventas y compras](#)
[Puesta al cobro agrupada](#)

e-factura

[Qué es e-factura](#)
[Solicitud de Servicio](#)
[Consulta de Servicio](#)
[Buscador e-facturas](#)
[Baja de Servicio](#)

Consumos

[Consumos eléctricos](#)
[Curvas de carga](#)
[Introducción de lectura](#)

Servicios

Contratos

[Consulta](#)

Facturas

[Buscador](#)
[Listado](#)

¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)
[> Sugerencias](#)
[> Reclamaciones](#)
[▶ Instrucciones de uso](#)
[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 999393317539 / Alias - 999393317539

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Linea de negocio:Electricidad	Tarifa: 21DHA
Mercado: ML	Tensión
Dirección JUAN PABLO FORNER 0, S/N, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, 400.000000 V	Pot.contratada:
BADAJOZ	P.2 - 10 (KW)
Población BADAJOZ	
Contrato Punto de Suministro: 999393317539	
CUPS: ES0031101830228001JE0F	
Detalle contrato	

Datos a 17/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 1 - 10 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
25/08/2016	26/07/2016 --- 24/08/2016		326,55 €	PSEUDOFAC.	--	--	
27/07/2016	27/06/2016 --- 26/07/2016		301,24 €	PSEUDOFAC.	--	--	
28/06/2016	26/05/2016 --- 27/06/2016		338,22 €	PSEUDOFAC.	--	--	
27/05/2016	26/04/2016 --- 26/05/2016		349,96 €	PSEUDOFAC.	--	--	
27/04/2016	29/03/2016 --- 26/04/2016		368,84 €	PSEUDOFAC.	--	--	
30/03/2016	25/02/2016 --- 29/03/2016		504,93 €	PSEUDOFAC.	--	--	
26/02/2016	26/01/2016 --- 25/02/2016		531,08 €	PSEUDOFAC.	--	--	
27/01/2016	28/12/2015 --- 26/01/2016		536,90 €	PSEUDOFAC.	--	--	
29/12/2015	25/11/2015 --- 28/12/2015		650,87 €	PSEUDOFAC.	--	--	
26/11/2015	28/10/2015 --- 25/11/2015		529,42 €	PSEUDOFAC.	--	--	

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#)[Información sobre el origen de la electricidad MR](#)[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)[Primera](#) [Siguiente](#) [Última](#)

Mostrar

10

Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999393317539

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999393317539

Imprimir

Electricidad y gas

[Posición global](#)

Contratos Punto de Suministro

[Buscador de Contratos PS](#)
[Consulta de Contrato PS](#)
[Modificación de Contrato PS](#)

Facturas

[Buscador de Facturas](#)
Listado de Facturas
[Facturación mensual](#)
[Facturación agrupada](#)
[Facturas Gas](#)
[Otras facturas](#)
[Volumen de operaciones en ventas y compras](#)
[Puesta al cobro agrupada](#)

e-factura

[Qué es e-factura](#)
[Solicitud de Servicio](#)
[Consulta de Servicio](#)
[Buscador e-facturas](#)
[Baja de Servicio](#)

Consumos

[Consumos eléctricos](#)
[Curvas de carga](#)
[Introducción de lectura](#)

Servicios

Contratos

[Consulta](#)

Facturas

[Buscador](#)
[Listado](#)

¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)
[> Sugerencias](#)
[> Reclamaciones](#)
[▶ Instrucciones de uso](#)
[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 999393317539 / Alias - 999393317539

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Linea de negocio:Electricidad	Tarifa: 21DHA
Mercado: ML	Tensión
Dirección JUAN PABLO FORNER 0, S/N, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ,	400.000000 V
BADAJOZ	Pot.contratada:
Población BADAJOZ	P.2 - 10 (KW)
Contrato Punto de Suministro: 999393317539	
CUPS: ES0031101830228001JE0F	
Detalle contrato	

Datos a 17/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 11 - 12 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
29/10/2015	29/09/2015 --- 28/10/2015		494,82 €	PSEUDOFAC.	--	--	
30/09/2015	26/08/2015 --- 29/09/2015		497,93 €	PSEUDOFAC.	--	--	

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#) [Información sobre el origen de la electricidad MR](#)
[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)

[Primera](#) [Anterior](#) | [Última](#) Mostrar 10 Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

097112006113

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 097112006113

Imprimir

Electricidad y gas

[Posición global](#)

Contratos Punto de Suministro

[Buscador de Contratos PS](#)
[Consulta de Contrato PS](#)
[Modificación de Contrato PS](#)

Facturas

[Buscador de Facturas](#)
Listado de Facturas
[Facturación mensual](#)
[Facturación agrupada](#)
[Facturas Gas](#)
[Otras facturas](#)
[Volumen de operaciones en ventas y compras](#)
[Puesta al cobro agrupada](#)

e-factura

[Qué es e-factura](#)
[Solicitud de Servicio](#)
[Consulta de Servicio](#)
[Buscador e-facturas](#)
[Baja de Servicio](#)

Consumos

[Consumos eléctricos](#)
[Curvas de carga](#)
[Introducción de lectura](#)

Servicios

Contratos

[Consulta](#)

Facturas

[Buscador](#)
[Listado](#)

¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)
[> Sugerencias](#)
[> Reclamaciones](#)
[▶ Instrucciones de uso](#)
[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 85028493363 / Alias - 097112006113

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Línea de negocio: Electricidad
Mercado: ML TUR
Dirección BILBAO 0, AP, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ
Población BADAJOZ
Contrato Punto de Suministro: 85028493363
CUPS: ES0031101519582001WA0F
[Detalle contrato](#)

Tarifa: 20DHA
Tensión 220.000000 V
Pot. contratada:
P.2 - 9 (KW)

Datos a 17/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 1 - 10 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
18/07/2016	13/05/2016 --- 13/07/2016		505,02 €	PSEUDOFAC.	--	--	
16/05/2016	14/03/2016 --- 13/05/2016		517,25 €	PSEUDOFAC.	--	--	
15/03/2016	15/01/2016 --- 14/03/2016		664,96 €	PSEUDOFAC.	--	NO	
25/01/2016	13/11/2015 --- 15/01/2016		1.688,99 €	PSEUDOFAC.	--	NO	
18/01/2016	15/09/2015 --- 13/11/2015		923,67 €	PSEUDOFAC.	--	NO	
18/09/2015	14/07/2015 --- 15/09/2015		302,56 €	PSEUDOFAC.	--	NO	
20/07/2015	15/05/2015 --- 14/07/2015		172,05 €	PSEUDOFAC.	--	NO	
18/05/2015	16/03/2015 --- 15/05/2015	SBC501N0010574	778,57 €	CICLO	Pagada	NO	
21/04/2015	03/06/2014 --- 14/07/2014	S0Z501S0131879	-280,08 €	CICLO	--	--	
21/04/2015	14/07/2014 --- 15/09/2014	S0Z501S0131877	-936,23 €	CICLO	--	--	

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#) [Información sobre el origen de la electricidad MR](#)
[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)

Primera [Siguiente](#) [Última](#) Mostrar 10 Facturas por página

© Copyright Endesa S.A. 2015. Prohibida la reproducción total o parcial. Aviso legal



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999393299563



Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999393299563



Electricidad y gas

Posición global

Contratos Punto de Suministro

Buscador de Contratos PS
Consulta de Contrato PS
Modificación de Contrato PS

Facturas

Buscador de Facturas
Listado de Facturas
Facturación mensual
Facturación agrupada
Facturas Gas
Otras facturas
Volumen de operaciones en ventas y compras
Puesta al cobro agrupada

e-factura

Qué es e-factura
Solicitud de Servicio
Consulta de Servicio
Buscador e-facturas
Baja de Servicio

Consumos

Consumos eléctricos
Curvas de carga
Introducción de lectura

Servicios

Contratos

Consulta

Facturas

Buscador
Listado



¿Necesita ayuda?

> Consultas
> Sugerencias
> Reclamaciones

> Instrucciones de uso
> ¿Necesita ayuda?

Listado de facturas - 999393299563 / Alias - 999393299563

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Línea de negocio: Electricidad
Mercado: ML
Dirección: SERRANO 0, AP, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ
Población: BADAJOZ
Contrato Punto de Suministro: 999393299563
CUPS: ES0031101531918001NE0F
Detalle contrato

Tarifa: 21DHA
Tensión: 230.000000 V
Pot. contratada: P.2 - 14 (KW)

Datos a 17/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 1 - 10 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
18/07/2016	13/05/2016 --- 13/07/2016		999,21 €	PSEUDOFAC.	--	--	
16/05/2016	14/03/2016 --- 13/05/2016		1.187,72 €	PSEUDOFAC.	--	--	
15/03/2016	15/01/2016 --- 14/03/2016		1.481,20 €	PSEUDOFAC.	--	--	
18/01/2016	13/11/2015 --- 15/01/2016		1.741,44 €	PSEUDOFAC.	--	--	
16/11/2015	15/09/2015 --- 13/11/2015		1.502,84 €	PSEUDOFAC.	--	--	
16/09/2015	14/07/2015 --- 15/09/2015		1.260,75 €	PSEUDOFAC.	--	--	
15/07/2015	15/05/2015 --- 14/07/2015	PFA501N0022162	1.092,86 €	CICLO	Pagada	NO	Copia
19/05/2015	13/03/2015 --- 15/05/2015	PFA501N0015854	2.006,86 €	CICLO	Pagada	NO	
17/03/2015	15/01/2015 --- 13/03/2015	PFA501N0009245	855,78 €	CICLO	Pagada	NO	
19/01/2015	14/11/2014 --- 15/01/2015	PFA501N0002179	1.775,30 €	CICLO	Pagada	NO	Copia

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#) [Información sobre el origen de la electricidad MR](#)
[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)

Primera Siguiente Última Mostrar 10 Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

097105042352

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 097105042352

Imprimir

Electricidad y gas

Posición global

Contratos Punto de Suministro

Buscador de Contratos PS

Consulta de Contrato PS

Modificación de Contrato PS

Facturas

Buscador de Facturas

Listado de Facturas

Facturación mensual

Facturación agrupada

Facturas Gas

Otras facturas

Volumen de operaciones en ventas y compras

Puesta al cobro agrupada

e-factura

Qué es e-factura

Solicitud de Servicio

Consulta de Servicio

Buscador e-facturas

Baja de Servicio

Consumos

Consumos eléctricos

Curvas de carga

Introducción de lectura

Servicios

Contratos

Consulta

Facturas

Buscador

Listado



¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)[> Sugerencias](#)[> Reclamaciones](#)[▶ Instrucciones de uso](#)[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 10506651248 / Alias - 097105042352

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Linea de negocio:Electricidad

Mercado: ML TUR

Dirección TOLEDO 1, EDI, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ

Población BADAJOZ

Contrato Punto de Suministro: 10506651248

CUPS: ES0031101532964001CM0F

[Detalle contrato](#)

Tarifa: 20DHA

Tensión 230.000000 V

Pot.contratada:

P.2 - 8 (KW)

Datos a 17/09/2016

Ver otras facturas

12 últimas facturas

Ver

Resultados 1 - 10 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
18/07/2016	09/05/2016 --- 07/07/2016		528,60 €	PSEUDOFAC.	--	--	
11/05/2016	10/03/2016 --- 09/05/2016		585,52 €	PSEUDOFAC.	--	--	
14/03/2016	11/01/2016 --- 10/03/2016		762,69 €	PSEUDOFAC.	--	--	
12/01/2016	11/11/2015 --- 11/01/2016		1.095,47 €	PSEUDOFAC.	--	--	
12/11/2015	09/09/2015 --- 11/11/2015		996,00 €	PSEUDOFAC.	--	--	
10/09/2015	09/07/2015 --- 09/09/2015		756,20 €	PSEUDOFAC.	--	NO	
14/07/2015	11/05/2015 --- 09/07/2015		691,76 €	PSEUDOFAC.	--	NO	
12/05/2015	10/03/2015 --- 11/05/2015	SDB501N0025528	839,78 €	CICLO	Pagada	NO	
12/03/2015	12/01/2015 --- 10/03/2015	SDB501N0014565	875,50 €	CICLO	Pagada	NO	
14/01/2015	11/11/2014 --- 12/01/2015	SDB501N0002161	1.099,68 €	CICLO	Pagada	NO	Copia

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#) [Información sobre el origen de la electricidad MR](#)
[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)

Primera Siguiente Última Mostrar 10 Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999393297821

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999393297821

Imprimir

Electricidad y gas

[Posición global](#)

Contratos Punto de Suministro

[Buscador de Contratos PS](#)
[Consulta de Contrato PS](#)
[Modificación de Contrato PS](#)

Facturas

[Buscador de Facturas](#)
Listado de Facturas
[Facturación mensual](#)
[Facturación agrupada](#)
[Facturas Gas](#)
[Otras facturas](#)
[Volumen de operaciones en ventas y compras](#)
[Puesta al cobro agrupada](#)

e-factura

[Qué es e-factura](#)
[Solicitud de Servicio](#)
[Consulta de Servicio](#)
[Buscador e-facturas](#)
[Baja de Servicio](#)

Consumos

[Consumos eléctricos](#)
[Curvas de carga](#)
[Introducción de lectura](#)

Servicios

Contratos

[Consulta](#)

Facturas

[Buscador](#)
[Listado](#)

¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)
[> Sugerencias](#)
[> Reclamaciones](#)
[▶ Instrucciones de uso](#)
[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 999393297821 / Alias - 999393297821

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Línea de negocio: Electricidad
Mercado: ML
Dirección DOS DE MAYO 0, S/N, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ,
BADAJOZ
Población BADAJOZ
Contrato Punto de Suministro: 999393297821
CUPS: ES0031101522035001AF0F
[Detalle contrato](#)

Tarifa: 21DHA
Tensión 230.000000
V
Pot. contratada:
P.2 - 14 (KW)

Datos a 17/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 11 - 12 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
29/10/2015	29/09/2015 --- 28/10/2015		976,80 €	PSEUDOFAC.	--	--	
30/09/2015	26/08/2015 --- 29/09/2015		1.002,98 €	PSEUDOFAC.	--	--	

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#) [Información sobre el origen de la electricidad MR](#)
[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)

[Primera](#) [Anterior](#) | [Última](#) Mostrar 10 Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999393297821

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999393297821

Imprimir

Electricidad y gas

[Posición global](#)

Contratos Punto de Suministro

[Buscador de Contratos PS](#)
[Consulta de Contrato PS](#)
[Modificación de Contrato PS](#)

Facturas

[Buscador de Facturas](#)
Listado de Facturas
[Facturación mensual](#)
[Facturación agrupada](#)
[Facturas Gas](#)
[Otras facturas](#)
[Volumen de operaciones en ventas y compras](#)
[Puesta al cobro agrupada](#)

e-factura

[Qué es e-factura](#)
[Solicitud de Servicio](#)
[Consulta de Servicio](#)
[Buscador e-facturas](#)
[Baja de Servicio](#)

Consumos

[Consumos eléctricos](#)
[Curvas de carga](#)
[Introducción de lectura](#)

Servicios

Contratos

[Consulta](#)

Facturas

[Buscador](#)
[Listado](#)

¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)
[> Sugerencias](#)
[> Reclamaciones](#)
[▶ Instrucciones de uso](#)
[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 999393297821 / Alias - 999393297821

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Línea de negocio: Electricidad
Mercado: ML
Dirección DOS DE MAYO 0, S/N, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ,
BADAJOZ
Población BADAJOZ
Contrato Punto de Suministro: 999393297821
CUPS: ES0031101522035001AF0F
[Detalle contrato](#)

Tarifa: 21DHA
Tensión 230.000000
V
Pot. contratada:
P.2 - 14 (KW)

Datos a 17/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 1 - 10 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
25/08/2016	26/07/2016 --- 24/08/2016		668,11 €	PSEUDOFAC.	--	--	
27/07/2016	27/06/2016 --- 26/07/2016		944,30 €	PSEUDOFAC.	--	--	
29/06/2016	26/05/2016 --- 27/06/2016		341,43 €	PSEUDOFAC.	--	--	
27/05/2016	26/04/2016 --- 26/05/2016		692,41 €	PSEUDOFAC.	--	--	
27/04/2016	29/03/2016 --- 26/04/2016		714,30 €	PSEUDOFAC.	--	--	
30/03/2016	25/02/2016 --- 29/03/2016		1.027,37 €	PSEUDOFAC.	--	--	
26/02/2016	26/01/2016 --- 25/02/2016		1.034,27 €	PSEUDOFAC.	--	--	
27/01/2016	28/12/2015 --- 26/01/2016		1.068,30 €	PSEUDOFAC.	--	--	
29/12/2015	25/11/2015 --- 28/12/2015		1.265,66 €	PSEUDOFAC.	--	--	
26/11/2015	28/10/2015 --- 25/11/2015		1.033,97 €	PSEUDOFAC.	--	--	

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#)[Información sobre el origen de la electricidad MR](#)[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)[Primera](#) [Siguiente](#) [Última](#)

Mostrar

10

Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999393321577

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999393321577

Imprimir

Electricidad y gas

[Posición global](#)

Contratos Punto de Suministro

[Buscador de Contratos PS](#)
[Consulta de Contrato PS](#)
[Modificación de Contrato PS](#)

Facturas

[Buscador de Facturas](#)
Listado de Facturas
[Facturación mensual](#)
[Facturación agrupada](#)
[Facturas Gas](#)
[Otras facturas](#)
[Volumen de operaciones en ventas y compras](#)
[Puesta al cobro agrupada](#)

e-factura

[Qué es e-factura](#)
[Solicitud de Servicio](#)
[Consulta de Servicio](#)
[Buscador e-facturas](#)
[Baja de Servicio](#)

Consumos

[Consumos eléctricos](#)
[Curvas de carga](#)
[Introducción de lectura](#)

Servicios

Contratos

[Consulta](#)

Facturas

[Buscador](#)
[Listado](#)

¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)
[> Sugerencias](#)
[> Reclamaciones](#)
[▶ Instrucciones de uso](#)
[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 999393321577 / Alias - 999393321577

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Línea de negocio: Electricidad
Mercado: ML
Dirección ALMENDRO 0, AP, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ,
BADAJOZ
Población BADAJOZ
Contrato Punto de Suministro: 999393321577
CUPS: ES0031101898797001ZLOF
[Detalle contrato](#)

Tarifa: 21DHA
Tensión 400.000000
V
Pot.contratada:
P.2 - 10 (KW)

Datos a 17/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 11 - 12 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
19/10/2015	17/09/2015 --- 16/10/2015		175,67 €	PSEUDOFAC.	--	--	
18/09/2015	17/08/2015 --- 17/09/2015		170,84 €	PSEUDOFAC.	--	--	

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#) [Información sobre el origen de la electricidad MR](#)
[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)

[Primera](#) [Anterior](#) | [Última](#) Mostrar 10 Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999393321577



Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999393321577



Electricidad y gas

Posición global

Contratos Punto de Suministro

Buscador de Contratos PS
Consulta de Contrato PS
Modificación de Contrato PS

Facturas

Buscador de Facturas
Listado de Facturas
Facturación mensual
Facturación agrupada
Facturas Gas
Otras facturas
Volumen de operaciones en ventas y compras
Puesta al cobro agrupada

e-factura

Qué es e-factura
Solicitud de Servicio
Consulta de Servicio
Buscador e-facturas
Baja de Servicio

Consumos

Consumos eléctricos
Curvas de carga
Introducción de lectura

Servicios

Contratos

Consulta

Facturas

Buscador
Listado



¿Necesita ayuda?

> Consultas
> Sugerencias
> Reclamaciones

▶ Instrucciones de uso
▶ ¿Necesita ayuda?

Listado de facturas - 999393321577 / Alias - 999393321577

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Línea de negocio: Electricidad
Mercado: ML
Dirección ALMENDRO 0, AP, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ
Población BADAJOZ
Contrato Punto de Suministro: 999393321577
CUPS: ES0031101898797001ZLOF
[Detalle contrato](#)

Tarifa: 21DHA
Tensión 400.000000 V
Pot.contratada: P.2 - 10 (KW)

Datos a 17/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 1 - 10 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
16/08/2016	15/07/2016 --- 12/08/2016		125,69 €	PSEUDOFAC.	--	--	
18/07/2016	15/06/2016 --- 15/07/2016		128,66 €	PSEUDOFAC.	--	--	
16/06/2016	17/05/2016 --- 15/06/2016		129,69 €	PSEUDOFAC.	--	--	
18/05/2016	14/04/2016 --- 17/05/2016		161,44 €	PSEUDOFAC.	--	--	
15/04/2016	15/03/2016 --- 14/04/2016		164,84 €	PSEUDOFAC.	--	--	
16/03/2016	16/02/2016 --- 15/03/2016		171,74 €	PSEUDOFAC.	--	--	
17/02/2016	19/01/2016 --- 16/02/2016		183,92 €	PSEUDOFAC.	--	--	
20/01/2016	17/12/2015 --- 19/01/2016		226,79 €	PSEUDOFAC.	--	--	
18/12/2015	18/11/2015 --- 17/12/2015		200,86 €	PSEUDOFAC.	--	--	
19/11/2015	16/10/2015 --- 18/11/2015		217,18 €	PSEUDOFAC.	--	--	

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#)[Información sobre el origen de la electricidad MR](#)[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)

Primera Siguiente Última

Mostrar

10

Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999415652365

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999415652365

Imprimir

Electricidad y gas

[Posición global](#)

Contratos Punto de Suministro

[Buscador de Contratos PS](#)
[Consulta de Contrato PS](#)
[Modificación de Contrato PS](#)

Facturas

[Buscador de Facturas](#)
Listado de Facturas
[Facturación mensual](#)
[Facturación agrupada](#)
[Facturas Gas](#)
[Otras facturas](#)
[Volumen de operaciones en ventas y compras](#)
[Puesta al cobro agrupada](#)

e-factura

[Qué es e-factura](#)
[Solicitud de Servicio](#)
[Consulta de Servicio](#)
[Buscador e-facturas](#)
[Baja de Servicio](#)

Consumos

[Consumos eléctricos](#)
[Curvas de carga](#)
[Introducción de lectura](#)

Servicios

Contratos

[Consulta](#)

Facturas

[Buscador](#)
[Listado](#)

¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)
[> Sugerencias](#)
[> Reclamaciones](#)
[▶ Instrucciones de uso](#)
[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 999415652365 / Alias - 999415652365

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Línea de negocio: Electricidad
Mercado: ML
Dirección TR SERRANO 0, ALM. PUBLICO, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ
Población BADAJOZ
Contrato Punto de Suministro: 999415652365
CUPS: ES0031104050964001YV0F
[Detalle contrato](#)

Tarifa: 21DHA
Tensión
400.000000 V
Pot. contratada:
P.2 - 14 (KW)

Datos a 18/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 11 - 12 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
29/10/2015	29/09/2015 --- 28/10/2015		601,71 €	PSEUDOFAC.	--	--	
30/09/2015	26/08/2015 --- 29/09/2015		622,17 €	PSEUDOFAC.	--	--	

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#) [Información sobre el origen de la electricidad MR](#)
[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)

[Primera](#) [Anterior](#) | [Última](#) Mostrar 10 Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999415652365

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999415652365

Imprimir

Electricidad y gas

[Posición global](#)

Contratos Punto de Suministro

[Buscador de Contratos PS](#)
[Consulta de Contrato PS](#)
[Modificación de Contrato PS](#)

Facturas

[Buscador de Facturas](#)
Listado de Facturas
[Facturación mensual](#)
[Facturación agrupada](#)
[Facturas Gas](#)
[Otras facturas](#)
[Volumen de operaciones en ventas y compras](#)
[Puesta al cobro agrupada](#)

e-factura

[Qué es e-factura](#)
[Solicitud de Servicio](#)
[Consulta de Servicio](#)
[Buscador e-facturas](#)
[Baja de Servicio](#)

Consumos

[Consumos eléctricos](#)
[Curvas de carga](#)
[Introducción de lectura](#)

Servicios

Contratos

[Consulta](#)

Facturas

[Buscador](#)
[Listado](#)

¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)
[> Sugerencias](#)
[> Reclamaciones](#)
[▶ Instrucciones de uso](#)
[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 999415652365 / Alias - 999415652365

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Línea de negocio: Electricidad
Mercado: ML
Dirección TR SERRANO 0, ALM. PUBLICO, BADAJOZ, 6008,
BADAJOZ, BADAJOZ
Población BADAJOZ
Contrato Punto de Suministro: 999415652365
CUPS: ES0031104050964001YV0F
[Detalle contrato](#)

Tarifa: 21DHA
Tensión
400.000000 V
Pot. contratada:
P.2 - 14 (KW)

Datos a 18/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 1 - 10 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
25/08/2016	27/07/2016 --- 24/08/2016		412,83 €	PSEUDOFAC.	--	--	
28/07/2016	27/06/2016 --- 27/07/2016		406,17 €	PSEUDOFAC.	--	--	
28/06/2016	26/05/2016 --- 27/06/2016		431,12 €	PSEUDOFAC.	--	--	
27/05/2016	26/04/2016 --- 26/05/2016		412,33 €	PSEUDOFAC.	--	--	
27/04/2016	29/03/2016 --- 26/04/2016		453,90 €	PSEUDOFAC.	--	--	
30/03/2016	25/02/2016 --- 29/03/2016		637,38 €	PSEUDOFAC.	--	--	
26/02/2016	27/01/2016 --- 25/02/2016		621,34 €	PSEUDOFAC.	--	--	
28/01/2016	28/12/2015 --- 27/01/2016		684,47 €	PSEUDOFAC.	--	--	
29/12/2015	25/11/2015 --- 28/12/2015		772,61 €	PSEUDOFAC.	--	--	
26/11/2015	28/10/2015 --- 25/11/2015		630,16 €	PSEUDOFAC.	--	--	

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#)[Información sobre el origen de la electricidad MR](#)[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)[Primera](#) [Siguiente](#) [Última](#)Mostrar 10 Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999393672743

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999393672743

Imprimir

Electricidad y gas

[Posición global](#)

Contratos Punto de Suministro

[Buscador de Contratos PS](#)
[Consulta de Contrato PS](#)
[Modificación de Contrato PS](#)

Facturas

[Buscador de Facturas](#)
Listado de Facturas
[Facturación mensual](#)
[Facturación agrupada](#)
[Facturas Gas](#)
[Otras facturas](#)
[Volumen de operaciones en ventas y compras](#)
[Puesta al cobro agrupada](#)

e-factura

[Qué es e-factura](#)
[Solicitud de Servicio](#)
[Consulta de Servicio](#)
[Buscador e-facturas](#)
[Baja de Servicio](#)

Consumos

[Consumos eléctricos](#)
[Curvas de carga](#)
[Introducción de lectura](#)

Servicios

Contratos

[Consulta](#)

Facturas

[Buscador](#)
[Listado](#)

¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)
[> Sugerencias](#)
[> Reclamaciones](#)
[▶ Instrucciones de uso](#)
[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 999393672743 / Alias - 999393672743

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Línea de negocio: Electricidad
Mercado: ML
Dirección SERRANO 0, AP TRASERA, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ
Población BADAJOZ
Contrato Punto de Suministro: 999393672743
CUPS: ES0031104056862001JC0F
[Detalle contrato](#)

Tarifa: 3.0A
Tensión 230.000000 V
Pot. contratada:
P.1 - 22 (KW)
P.2 - 22 (KW)
P.3 - 22 (KW)

Datos a 18/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 11 - 12 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
29/10/2015	29/09/2015 --- 28/10/2015		703,94 €	PSEUDOFAC.	--	--	
30/09/2015	26/08/2015 --- 29/09/2015		741,84 €	PSEUDOFAC.	--	--	

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#) [Información sobre el origen de la electricidad MR](#)
[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)

[Primera](#) [Anterior](#) | [Última](#) Mostrar 10 Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999393672743

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999393672743

Imprimir

Electricidad y gas

[Posición global](#)

Contratos Punto de Suministro

[Buscador de Contratos PS](#)
[Consulta de Contrato PS](#)
[Modificación de Contrato PS](#)

Facturas

[Buscador de Facturas](#)
Listado de Facturas
[Facturación mensual](#)
[Facturación agrupada](#)
[Facturas Gas](#)
[Otras facturas](#)
[Volumen de operaciones en ventas y compras](#)
[Puesta al cobro agrupada](#)

e-factura

[Qué es e-factura](#)
[Solicitud de Servicio](#)
[Consulta de Servicio](#)
[Buscador e-facturas](#)
[Baja de Servicio](#)

Consumos

[Consumos eléctricos](#)
[Curvas de carga](#)
[Introducción de lectura](#)

Servicios

Contratos

[Consulta](#)

Facturas

[Buscador](#)
[Listado](#)

¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)
[> Sugerencias](#)
[> Reclamaciones](#)
[▶ Instrucciones de uso](#)
[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 999393672743 / Alias - 999393672743

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Línea de negocio: Electricidad
Mercado: ML
Dirección SERRANO 0, AP TRASERA, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ
Población BADAJOZ
Contrato Punto de Suministro: 999393672743
CUPS: ES0031104056862001JC0F
[Detalle contrato](#)

Tarifa: 3.0A
Tensión 230.000000 V
Pot. contratada:
P.1 - 22 (KW)
P.2 - 22 (KW)
P.3 - 22 (KW)

Datos a 18/09/2016

Ver otras facturas [12 últimas facturas](#) [Ver](#)

Resultados 1 - 10 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
26/08/2016	27/07/2016 --- 24/08/2016		515,81 €	PSEUDOFAC.	--	--	
01/08/2016	27/06/2016 --- 27/07/2016		521,63 €	PSEUDOFAC.	--	--	
30/06/2016	26/05/2016 --- 27/06/2016		556,04 €	PSEUDOFAC.	--	--	
31/05/2016	26/04/2016 --- 26/05/2016		551,91 €	PSEUDOFAC.	--	--	
28/04/2016	29/03/2016 --- 26/04/2016		557,83 €	PSEUDOFAC.	--	--	
30/03/2016	25/02/2016 --- 29/03/2016		793,13 €	PSEUDOFAC.	--	--	
26/02/2016	27/01/2016 --- 25/02/2016		746,03 €	PSEUDOFAC.	--	--	
28/01/2016	28/12/2015 --- 27/01/2016		824,23 €	PSEUDOFAC.	--	--	
29/12/2015	25/11/2015 --- 28/12/2015		924,98 €	PSEUDOFAC.	--	--	
26/11/2015	28/10/2015 --- 25/11/2015		754,31 €	PSEUDOFAC.	--	--	

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#)[Información sobre el origen de la electricidad MR](#)[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)[Primera](#) [Siguiente](#) [Última](#)

Mostrar

10

Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999393322625

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999393322625

Imprimir

Electricidad y gas

[Posición global](#)

Contratos Punto de Suministro

[Buscador de Contratos PS](#)
[Consulta de Contrato PS](#)
[Modificación de Contrato PS](#)

Facturas

[Buscador de Facturas](#)
Listado de Facturas
[Facturación mensual](#)
[Facturación agrupada](#)
[Facturas Gas](#)
[Otras facturas](#)
[Volumen de operaciones en ventas y compras](#)
[Puesta al cobro agrupada](#)

e-factura

[Qué es e-factura](#)
[Solicitud de Servicio](#)
[Consulta de Servicio](#)
[Buscador e-facturas](#)
[Baja de Servicio](#)

Consumos

[Consumos eléctricos](#)
[Curvas de carga](#)
[Introducción de lectura](#)

Servicios

Contratos

[Consulta](#)

Facturas

[Buscador](#)
[Listado](#)

¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)
[> Sugerencias](#)
[> Reclamaciones](#)
[▶ Instrucciones de uso](#)
[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 999393322625 / Alias - 999393322625

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Línea de negocio: Electricidad
Mercado: ML
Dirección PZ SANTIAGO AROLO VIÑAS 0, AP, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ
Población BADAJOZ
Contrato Punto de Suministro: 999393322625
CUPS: ES0031104125831001HR0F
[Detalle contrato](#)

Tarifa: 21DHA
Tensión
400.000000 V
Pot. contratada:
P.2 - 10 (KW)

Datos a 18/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 11 - 12 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
29/10/2015	29/09/2015 --- 28/10/2015		240,95 €	PSEUDOFAC.	--	--	
30/09/2015	26/08/2015 --- 29/09/2015		253,42 €	PSEUDOFAC.	--	--	

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#) [Información sobre el origen de la electricidad MR](#)
[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)

[Primera](#) [Anterior](#) | [Última](#) Mostrar 10 Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999393322625

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999393322625

Imprimir

Electricidad y gas

Posición global

Contratos Punto de Suministro

Buscador de Contratos PS

Consulta de Contrato PS

Modificación de Contrato PS

Facturas

Buscador de Facturas

Listado de Facturas

Facturación mensual

Facturación agrupada

Facturas Gas

Otras facturas

Volumen de operaciones en ventas y compras

Puesta al cobro agrupada

e-factura

Qué es e-factura

Solicitud de Servicio

Consulta de Servicio

Buscador e-facturas

Baja de Servicio

Consumos

Consumos eléctricos

Curvas de carga

Introducción de lectura

Servicios

Contratos

Consulta

Facturas

Buscador

Listado



¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)[> Sugerencias](#)[> Reclamaciones](#)[▶ Instrucciones de uso](#)[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 999393322625 / Alias - 999393322625

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Línea de negocio: Electricidad
Mercado: ML
Dirección PZ SANTIAGO AROLO VIÑAS 0, AP, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ
Población BADAJOZ
Contrato Punto de Suministro: 999393322625
CUPS: ES0031104125831001HR0F
[Detalle contrato](#)

Tarifa: 21DHA
Tensión
400.000000 V
Pot. contratada:
P.2 - 10 (KW)

Datos a 18/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 1 - 10 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
25/08/2016	26/07/2016 --- 24/08/2016		175,49 €	PSEUDOFAC.	--	--	
27/07/2016	27/06/2016 --- 26/07/2016		163,20 €	PSEUDOFAC.	--	--	
28/06/2016	26/05/2016 --- 27/06/2016		179,50 €	PSEUDOFAC.	--	--	
27/05/2016	26/04/2016 --- 26/05/2016		179,90 €	PSEUDOFAC.	--	--	
27/04/2016	29/03/2016 --- 26/04/2016		185,02 €	PSEUDOFAC.	--	--	
30/03/2016	25/02/2016 --- 29/03/2016		253,81 €	PSEUDOFAC.	--	--	
26/02/2016	27/01/2016 --- 25/02/2016		230,96 €	PSEUDOFAC.	--	--	
28/01/2016	28/12/2015 --- 27/01/2016		262,07 €	PSEUDOFAC.	--	--	
29/12/2015	25/11/2015 --- 28/12/2015		297,62 €	PSEUDOFAC.	--	--	
26/11/2015	28/10/2015 --- 25/11/2015		247,52 €	PSEUDOFAC.	--	--	

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#)[Información sobre el origen de la electricidad MR](#)[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)

Primera Siguiente Última

Mostrar

10

Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999393327619

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999393327619

Imprimir

Electricidad y gas

[Posición global](#)

Contratos Punto de Suministro

[Buscador de Contratos PS](#)
[Consulta de Contrato PS](#)
[Modificación de Contrato PS](#)

Facturas

[Buscador de Facturas](#)
Listado de Facturas
[Facturación mensual](#)
[Facturación agrupada](#)
[Facturas Gas](#)
[Otras facturas](#)
[Volumen de operaciones en ventas y compras](#)
[Puesta al cobro agrupada](#)

e-factura

[Qué es e-factura](#)
[Solicitud de Servicio](#)
[Consulta de Servicio](#)
[Buscador e-facturas](#)
[Baja de Servicio](#)

Consumos

[Consumos eléctricos](#)
[Curvas de carga](#)
[Introducción de lectura](#)

Servicios

Contratos

[Consulta](#)

Facturas

[Buscador](#)
[Listado](#)

¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)
[> Sugerencias](#)
[> Reclamaciones](#)
[▶ Instrucciones de uso](#)
[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 999393327619 / Alias - 999393327619

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Linea de negocio:Electricidad	Tarifa: 21DHA
Mercado: ML	Tensión
Dirección ROSA TELESFORO GUMIEL 0, AP JUNTO CT 8, BADAJOZ,	400.000000 V
6008, BADAJOZ, BADAJOZ	Pot.contratada:
Población BADAJOZ	P.2 - 10 (KW)
Contrato Punto de Suministro: 999393327619	
CUPS: ES0031104575332001WH0F	
Detalle contrato	

Datos a 18/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 11 - 12 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
19/10/2015	17/09/2015 --- 16/10/2015		296,90 €	PSEUDOFAC.	--	--	
18/09/2015	17/08/2015 --- 17/09/2015		328,55 €	PSEUDOFAC.	--	--	

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#) [Información sobre el origen de la electricidad MR](#)
[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)

[Primera](#) [Anterior](#) | [Última](#) Mostrar 10 Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999393327619

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999393327619

Imprimir

Electricidad y gas

Posición global

Contratos Punto de Suministro

Buscador de Contratos PS

Consulta de Contrato PS

Modificación de Contrato PS

Facturas

Buscador de Facturas

Listado de Facturas

Facturación mensual

Facturación agrupada

Facturas Gas

Otras facturas

Volumen de operaciones en ventas y compras

Puesta al cobro agrupada

e-factura

Qué es e-factura

Solicitud de Servicio

Consulta de Servicio

Buscador e-facturas

Baja de Servicio

Consumos

Consumos eléctricos

Curvas de carga

Introducción de lectura

Servicios

Contratos

Consulta

Facturas

Buscador

Listado



¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)[> Sugerencias](#)[> Reclamaciones](#)[▶ Instrucciones de uso](#)[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 999393327619 / Alias - 999393327619

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Línea de negocio: Electricidad
Mercado: ML
Dirección ROSA TELESFORO GUMIEL 0, AP JUNTO CT 8, BADAJOZ,
6008, BADAJOZ, BADAJOZ
Población BADAJOZ
Contrato Punto de Suministro: 999393327619
CUPS: ES0031104575332001WH0F
[Detalle contrato](#)

Tarifa: 21DHA
Tensión:
400.000000 V
Pot.contratada:
P.2 - 10 (KW)

Datos a 18/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 1 - 10 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
16/08/2016	15/07/2016 --- 12/08/2016		284,01 €	PSEUDOFAC.	--	--	
18/07/2016	15/06/2016 --- 15/07/2016		285,16 €	PSEUDOFAC.	--	--	
16/06/2016	17/05/2016 --- 15/06/2016		280,70 €	PSEUDOFAC.	--	--	
18/05/2016	14/04/2016 --- 17/05/2016		358,84 €	PSEUDOFAC.	--	--	
15/04/2016	15/03/2016 --- 14/04/2016		376,85 €	PSEUDOFAC.	--	--	
16/03/2016	16/02/2016 --- 15/03/2016		399,89 €	PSEUDOFAC.	--	--	
17/02/2016	19/01/2016 --- 16/02/2016		432,97 €	PSEUDOFAC.	--	--	
20/01/2016	17/12/2015 --- 19/01/2016		538,39 €	PSEUDOFAC.	--	--	
18/12/2015	18/11/2015 --- 17/12/2015		477,08 €	PSEUDOFAC.	--	--	
19/11/2015	16/10/2015 --- 18/11/2015		312,16 €	PSEUDOFAC.	--	--	

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#)[Información sobre el origen de la electricidad MR](#)[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)

Primera Siguiente Última

Mostrar

10

Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999393328116

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999393328116

Imprimir

Electricidad y gas

[Posición global](#)

Contratos Punto de Suministro

[Buscador de Contratos PS](#)
[Consulta de Contrato PS](#)
[Modificación de Contrato PS](#)

Facturas

[Buscador de Facturas](#)
Listado de Facturas
[Facturación mensual](#)
[Facturación agrupada](#)
[Facturas Gas](#)
[Otras facturas](#)
[Volumen de operaciones en ventas y compras](#)
[Puesta al cobro agrupada](#)

e-factura

[Qué es e-factura](#)
[Solicitud de Servicio](#)
[Consulta de Servicio](#)
[Buscador e-facturas](#)
[Baja de Servicio](#)

Consumos

[Consumos eléctricos](#)
[Curvas de carga](#)
[Introducción de lectura](#)

Servicios

Contratos

[Consulta](#)

Facturas

[Buscador](#)
[Listado](#)

¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)
[> Sugerencias](#)
[> Reclamaciones](#)
[▶ Instrucciones de uso](#)
[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 999393328116 / Alias - 999393328116

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Linea de negocio:Electricidad	Tarifa: 21DHA
Mercado: ML	Tensión
Dirección ESTEBAN SANCHEZ 0, AP JUNTO A CT 5, BADAJOZ, 6008,	400.000000 V
BADAJOZ, BADAJOZ	Pot.contratada:
Población BADAJOZ	P.2 - 10 (KW)
Contrato Punto de Suministro: 999393328116	
CUPS: ES0031104575351001TC0F	
Detalle contrato	

Datos a 18/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 1 - 10 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
16/08/2016	15/07/2016 --- 12/08/2016		220,74 €	PSEUDOFAC.	--	--	
18/07/2016	15/06/2016 --- 15/07/2016		223,81 €	PSEUDOFAC.	--	--	
16/06/2016	17/05/2016 --- 15/06/2016		211,88 €	PSEUDOFAC.	--	--	
18/05/2016	14/04/2016 --- 17/05/2016		258,65 €	PSEUDOFAC.	--	--	
15/04/2016	15/03/2016 --- 14/04/2016		270,07 €	PSEUDOFAC.	--	--	
16/03/2016	16/02/2016 --- 15/03/2016		285,14 €	PSEUDOFAC.	--	--	
17/02/2016	19/01/2016 --- 16/02/2016		306,09 €	PSEUDOFAC.	--	--	
20/01/2016	17/12/2015 --- 19/01/2016		386,58 €	PSEUDOFAC.	--	--	
18/12/2015	18/11/2015 --- 17/12/2015		339,80 €	PSEUDOFAC.	--	--	
19/11/2015	16/10/2015 --- 18/11/2015		362,92 €	PSEUDOFAC.	--	--	

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#)[Información sobre el origen de la electricidad MR](#)[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)[Primera](#) [Siguiente](#) [Última](#)Mostrar 10 Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999393727817

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999393727817

Imprimir

Electricidad y gas

[Posición global](#)

Contratos Punto de Suministro

[Buscador de Contratos PS](#)
[Consulta de Contrato PS](#)
[Modificación de Contrato PS](#)

Facturas

[Buscador de Facturas](#)
Listado de Facturas
[Facturación mensual](#)
[Facturación agrupada](#)
[Facturas Gas](#)
[Otras facturas](#)
[Volumen de operaciones en ventas y compras](#)
[Puesta al cobro agrupada](#)

e-factura

[Qué es e-factura](#)
[Solicitud de Servicio](#)
[Consulta de Servicio](#)
[Buscador e-facturas](#)
[Baja de Servicio](#)

Consumos

[Consumos eléctricos](#)
[Curvas de carga](#)
[Introducción de lectura](#)

Servicios

Contratos

[Consulta](#)

Facturas

[Buscador](#)
[Listado](#)

¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)
[> Sugerencias](#)
[> Reclamaciones](#)
[▶ Instrucciones de uso](#)
[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 999393727817 / Alias - 999393727817

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Linea de negocio:Electricidad	Tarifa: 21DHA
Mercado: ML	Tensión
Dirección FRANCISCO SANSON MORENO 0, JUNTO CT 9, ALUMBR. PUBL, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ	400.000000 V
Población BADAJOZ	Pot.contratada:
Contrato Punto de Suministro: 999393727817	P.2 - 10 (KW)
CUPS: ES0031104575324001EE0F	
Detalle contrato	

Datos a 18/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 1 - 10 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
19/07/2016	19/05/2016 --- 18/07/2016		499,46 €	PSEUDOFAC.	--	--	
23/05/2016	16/03/2016 --- 19/05/2016		385,87 €	PSEUDOFAC.	--	--	
17/03/2016	19/01/2016 --- 16/03/2016		425,57 €	PSEUDOFAC.	--	--	
20/01/2016	17/11/2015 --- 19/01/2016		387,72 €	PSEUDOFAC.	--	--	
19/11/2015	17/09/2015 --- 17/11/2015		578,63 €	PSEUDOFAC.	--	--	
18/09/2015	15/07/2015 --- 17/09/2015		372,90 €	PSEUDOFAC.	--	--	
16/07/2015	19/05/2015 --- 15/07/2015	PFA501N0022276	643,21 €	CICLO	Pagada	NO	Copia
21/05/2015	17/03/2015 --- 19/05/2015	PFA501N0016105	585,46 €	CICLO	Pagada	NO	
19/03/2015	16/01/2015 --- 17/03/2015	PFA501N0009529	557,75 €	CICLO	Pagada	NO	
20/01/2015	18/11/2014 --- 16/01/2015	PFA501N0002333	541,67 €	CICLO	Pagada	NO	Copia

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#)[Información sobre el origen de la electricidad MR](#)[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)[Primera](#) [Siguiente](#) [Última](#)

Mostrar

10

Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999393301121

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999393301121

Imprimir

Electricidad y gas

[Posición global](#)

Contratos Punto de Suministro

[Buscador de Contratos PS](#)
[Consulta de Contrato PS](#)
[Modificación de Contrato PS](#)

Facturas

[Buscador de Facturas](#)
Listado de Facturas
[Facturación mensual](#)
[Facturación agrupada](#)
[Facturas Gas](#)
[Otras facturas](#)
[Volumen de operaciones en ventas y compras](#)
[Puesta al cobro agrupada](#)

e-factura

[Qué es e-factura](#)
[Solicitud de Servicio](#)
[Consulta de Servicio](#)
[Buscador e-facturas](#)
[Baja de Servicio](#)

Consumos

[Consumos eléctricos](#)
[Curvas de carga](#)
[Introducción de lectura](#)

Servicios

Contratos

[Consulta](#)

Facturas

[Buscador](#)
[Listado](#)

¿Necesita ayuda?

[> Consultas](#)
[> Sugerencias](#)
[> Reclamaciones](#)
[▶ Instrucciones de uso](#)
[▶ ¿Necesita ayuda?](#)

Listado de facturas - 999393301121 / Alias - 999393301121

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Línea de negocio: Electricidad
Mercado: ML
Dirección HERMANOS VIDARTE 0, AP JTO CT 3, BADAJOZ, 6008,
BADAJOZ, BADAJOZ
Población BADAJOZ
Contrato Punto de Suministro: 999393301121
CUPS: ES0031104575305001RC0F
[Detalle contrato](#)

Tarifa: 21DHA
Tensión
400.000000 V
Pot. contratada:
P.2 - 10 (KW)

Datos a 18/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 1 - 10 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
18/07/2016	13/05/2016 --- 13/07/2016		680,24 €	PSEUDOFAC.	--	--	
16/05/2016	14/03/2016 --- 13/05/2016		832,00 €	PSEUDOFAC.	--	--	
15/03/2016	15/01/2016 --- 14/03/2016		1.043,09 €	PSEUDOFAC.	--	--	
18/01/2016	13/11/2015 --- 15/01/2016		1.345,58 €	PSEUDOFAC.	--	--	
13/01/2016	15/09/2015 --- 13/11/2015		857,68 €	PSEUDOFAC.	--	--	
16/09/2015	14/07/2015 --- 15/09/2015		785,27 €	PSEUDOFAC.	--	NO	
15/07/2015	15/05/2015 --- 14/07/2015	PFA501N0022163	599,41 €	CICLO	Pagada	NO	Copia
18/05/2015	13/03/2015 --- 15/05/2015	PFA501N0015708	655,36 €	CICLO	Pagada	NO	
18/03/2015	15/01/2015 --- 13/03/2015	PFA501N0009355	1.034,48 €	CICLO	Pagada	NO	
19/01/2015	14/11/2014 --- 15/01/2015	PFA501N0002180	1.165,07 €	CICLO	Pagada	NO	Copia

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#)[Información sobre el origen de la electricidad MR](#)[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)[Primera](#) [Siguiente](#) [Última](#)

Mostrar

10

Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999415653316

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999415653316

Imprimir

Electricidad y gas

Posición global

Contratos Punto de Suministro

- Buscador de Contratos PS
- Consulta de Contrato PS
- Modificación de Contrato PS

Facturas

- Buscador de Facturas
- Listado de Facturas
- Facturación mensual
- Facturación agrupada
- Facturas Gas
- Otras facturas
- Volumen de operaciones en ventas y compras
- Puesta al cobro agrupada

e-factura

- Qué es e-factura
- Solicitud de Servicio
- Consulta de Servicio
- Buscador e-facturas
- Baja de Servicio

Consumos

- Consumos eléctricos
- Curvas de carga
- Introducción de lectura

Servicios

Contratos

Consulta

Facturas

- Buscador
- Listado



¿Necesita ayuda?

- > Consultas
- > Instrucciones de uso
- > Sugerencias
- > ¿Necesita ayuda?
- > Reclamaciones

Listado de facturas - 999415653316 / Alias - 999415653316

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Linea de negocio:Electricidad
Mercado: ML
Dirección MATILDE LANDA 0, AP JUNTO CT 4, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ
Población BADAJOZ
Contrato Punto de Suministro: 999415653316
CUPS: ES0031104575320001XR0F
[Detalle contrato](#)

Tarifa: 21DHA
Tensión
400.000000 V
Pot.contratada:
P.2 - 14 (KW)

Datos a 18/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 1 - 10 de 12

- Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.
- Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**
- Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha	Periodo de consumo	Número	Importe	Tipo	Estado	Fracc.	Digital
03/08/2016	31/05/2016 --- 01/08/2016		700,55 €	PSEUDOFAC.	--	--	
01/06/2016	31/03/2016 --- 31/05/2016		786,71 €	PSEUDOFAC.	--	--	
01/04/2016	02/02/2016 --- 31/03/2016		1.088,31 €	PSEUDOFAC.	--	--	
03/02/2016	02/12/2015 --- 02/02/2016		1.383,60 €	PSEUDOFAC.	--	--	
03/12/2015	02/10/2015 --- 02/12/2015		1.222,69 €	PSEUDOFAC.	--	--	
05/10/2015	04/08/2015 --- 02/10/2015		874,76 €	PSEUDOFAC.	--	NO	
07/08/2015	03/06/2015 --- 04/08/2015		717,86 €	PSEUDOFAC.	--	NO	
04/06/2015	01/04/2015 --- 03/06/2015	P5A501N0082226	913,13 €	CICLO	Pagada	NO	
02/04/2015	02/02/2015 --- 01/04/2015	P5A501N0050509	1.133,10 €	CICLO	Pagada	NO	
03/02/2015	02/12/2014 --- 02/02/2015	P5A501N0018821	1.458,87 €	CICLO	Pagada	NO	Copia

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#) [Información sobre el origen de la electricidad MR](#)
[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)

Primera Siguiente Última Mostrar 10 Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999403676401

Desconexión

Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999403676401



Electricidad y gas

Posición global

Contratos Punto de Suministro

- Buscador de Contratos PS
- Consulta de Contrato PS
- Modificación de Contrato PS

Facturas

- Buscador de Facturas
- Listado de Facturas
- Facturación mensual
- Facturación agrupada
- Facturas Gas
- Otras facturas
- Volumen de operaciones en ventas y compras
- Puesta al cobro agrupada

e-factura

- Qué es e-factura
- Solicitud de Servicio
- Consulta de Servicio
- Buscador e-facturas
- Baja de Servicio

Consumos

- Consumos eléctricos
- Curvas de carga
- Introducción de lectura

Servicios

Contratos

Consulta

Facturas

- Buscador
- Listado



¿Necesita ayuda?

- > Consultas
- > Instrucciones de uso
- > Sugerencias
- > ¿Necesita ayuda?
- > Reclamaciones

Listado de facturas - 999403676401 / Alias - 999403676401

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Linea de negocio:Electricidad
Mercado: ML
Dirección EUGENIO GARCIA ESTOP 0, AP JUNTO CT 7, BADAJOZ,
6008, BADAJOZ, BADAJOZ
Población BADAJOZ
Contrato Punto de Suministro: 999403676401
CUPS: ES0031104575326001VK0F
[Detalle contrato](#)

Tarifa: 21DHA
Tensión
400.000000 V
Pot.contratada:
P.2 - 14 (KW)

Datos a 18/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 1 - 10 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.
-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**
-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha	Periodo de consumo	Número	Importe	Tipo	Estado	Fracc.	Digital
21/07/2016	13/05/2016 --- 14/07/2016		444,97 €	PSEUDOFAC.	--	--	
19/05/2016	14/03/2016 --- 13/05/2016		656,22 €	PSEUDOFAC.	--	--	
22/03/2016	15/01/2016 --- 14/03/2016		647,01 €	PSEUDOFAC.	--	--	
25/01/2016	17/11/2015 --- 15/01/2016		1.375,12 €	PSEUDOFAC.	--	--	
25/11/2015	17/09/2015 --- 17/11/2015		681,99 €	PSEUDOFAC.	--	--	
23/09/2015	14/07/2015 --- 17/09/2015		609,46 €	PSEUDOFAC.	--	--	
17/07/2015	16/05/2015 --- 14/07/2015	PBC501N0029571	467,22 €	CICLO	Pagada	NO	Copia
19/05/2015	17/03/2015 --- 16/05/2015	PBC501N0021044	1.092,65 €	CICLO	Pagada	NO	
19/03/2015	17/01/2015 --- 17/03/2015	PBC501N0012180	562,20 €	CICLO	Pagada	NO	
20/01/2015	15/11/2014 --- 17/01/2015	PBC501N0002665	593,15 €	CICLO	Pagada	NO	Copia

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#) [Información sobre el origen de la electricidad MR](#)
[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)

Primera Siguiente Última Mostrar 10 Facturas por página



RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA C

AYTO BADAJOZ

999393305354



Gestión Energética

Gestión de usuarios

Català | English

Estás en la Oficina Online / Gestión Energética / Listado de Facturas / Alias - 999393305354



Electricidad y gas

Posición global

Contratos Punto de Suministro

Buscador de Contratos PS
Consulta de Contrato PS
Modificación de Contrato PS

Facturas

Buscador de Facturas
Listado de Facturas
Facturación mensual
Facturación agrupada
Facturas Gas
Otras facturas
Volumen de operaciones en ventas y compras
Puesta al cobro agrupada

e-factura

Qué es e-factura
Solicitud de Servicio
Consulta de Servicio
Buscador e-facturas
Baja de Servicio

Consumos

Consumos eléctricos
Curvas de carga
Introducción de lectura

Servicios

Contratos

Consulta

Facturas

Buscador
Listado



¿Necesita ayuda?

> Consultas
> Sugerencias
> Reclamaciones

> Instrucciones de uso
> ¿Necesita ayuda?

Listado de facturas - 999393305354 / Alias - 999393305354

A continuación le presentamos un listado con las últimas facturas emitidas de su contrato. Haciendo click sobre la fecha accederá al detalle de la factura correspondiente.

Datos de contrato

Línea de negocio: Electricidad
Mercado: ML
Dirección FAISAN 0, AP JUNTO CT 1, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ
Población BADAJOZ
Contrato Punto de Suministro: 999393305354
CUPS: ES0031104575315001ES0F
[Detalle contrato](#)

Tarifa: 21DHA
Tensión
400.000000 V
Pot.contratada:
P.2 - 14 (KW)

Datos a 18/09/2016

Ver otras facturas 12 últimas facturas Ver

Resultados 1 - 10 de 12

-Para **visualizar** su e-factura con **formato similar a la factura en papel**, haga **click sobre la fecha**.

-Para **archivar sus e-facturas** en formato digital con validez fiscal **haga click sobre el icono**

-Para poder **visualizar y consultar sus e-facturas** en formato digital, una vez archivada **en su PC**, necesita descargarse un software **visor**. Esta operación **sólo** es preciso realizarla **una vez**.

Descargar

Imprimir

Fecha ▼	Periodo de consumo ▼	Número ▼	Importe ▼	Tipo ▼	Estado	Fracc.	Digital ▼
18/07/2016	19/05/2016 --- 15/07/2016		517,01 €	PSEUDOFAC.	--	--	
23/05/2016	16/03/2016 --- 19/05/2016		723,50 €	PSEUDOFAC.	--	--	
17/03/2016	19/01/2016 --- 16/03/2016		979,36 €	PSEUDOFAC.	--	--	
20/01/2016	17/11/2015 --- 19/01/2016		1.293,05 €	PSEUDOFAC.	--	--	
19/11/2015	17/09/2015 --- 17/11/2015		1.094,14 €	PSEUDOFAC.	--	--	
18/09/2015	15/07/2015 --- 17/09/2015		703,98 €	PSEUDOFAC.	--	--	
16/07/2015	19/05/2015 --- 15/07/2015	PFA501N0022275	579,77 €	CICLO	Pagada	NO	Copia
20/05/2015	17/03/2015 --- 19/05/2015	PFA501N0015984	799,30 €	CICLO	Pagada	NO	
19/03/2015	16/01/2015 --- 17/03/2015	PFA501N0009528	1.095,73 €	CICLO	Pagada	NO	
21/01/2015	17/11/2014 --- 16/01/2015	PFA501N0002456	1.288,94 €	CICLO	Pagada	NO	Copia

[Información sobre el origen de la electricidad ML](#)[Información sobre el origen de la electricidad MR](#)[Endesa Distribución informa sobre el nuevo sistema de tarifas](#)

Primera Siguiente Última

Mostrar

10

Facturas por página

Nº CUADRO	CUPS EXTERNO	Nº DE CONTRATO	Nº CONTADOR	DIRECCIÓN	MERCADO	TARIFA	TENSION	POTENCIA CONTRATADA	POTENCIA NUEVA A CONTRATAR	Nº LUM	POTENCIA INSTALADA ACTUAL (kW)	POTENCIA INSTALADA PROPUESTA (kW)	CONSUMO ECONÓMICO ACTUAL TEORICO (€)	CONSUMO ECONÓMICO ACTUAL (12 MESES) (€)	CONSUMO ECONÓMICO PREVISTO (€)	OBSERVACIONES
52	ES0031101830228001JE0F	999393317539	47639872	JUAN PABLO FORNIER 0, S/N, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ	ML	2.1A	400 V	10 Kw	4 Kw	70	7,7	2,449	4569,18	5493,76	884,58	
53	ES0031101519582001WA0F	097112006113	7888052	BILBAO 0, AP ALUMPUBLIC, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ		TURDH	220 V	9 Kw	3 Kw	50	6,9	1,888	4094,46	4774,5	681,94	
62	ES0031101527500001ET0F	097105177264	9874333	MIRLO,EL 0, AP ALUMPUBLIC, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ	ML TUR	20DHA	230 V	8 Kw	4 Kw	63	6,2	2,248	3679,08	3713,6	811,97	
78	ES0031101531918001NE0F	999393299563	47684252	SERRANO 0, AP, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ	ML	21DHA	230 V	14 Kw	8 Kw	153	11,5	6,652	6824,1	9266,02	2402,7	
159	ES0031101532964001CM0F	097105042352	12102386	TOLEDO 1, EDI EDIFICIO, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ	ML TUR	20DHA	230 V	8 Kw	5 Kw	68	10,54	2,873	6254,436	5416,24	1037,73	
193	ES0031101522035001AF0F	999393297821	47683970	DOS DE MAYO 0, S/N, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ	ML	21DHA	230 V	14 Kw	9 Kw	162	17	6,695	10087,8	10769,9	2418,23	
302	ES0031101898797001ZL0F	999393321577	47684232	ALMENDRO 0, AP, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ	ML	21DHA	400 V	10 Kw	3 Kw	19	2,65	0,765	1572,51	2057,32	276,318	
315	ES0031104050964001YW0F	999415652365	073313868	TR SERRANO 0, ALM.PUBLICO, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ	ML	21DHA	400 V	14 Kw	5 Kw	59	8,91	2,537	5287,194	6686,19	916,36	
316	ES0031104056862001JC0F	999393672743	97545074	SERRANO 0, AP TRASERA, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ	ML	3.0A	230 V	P1-22Kw, P2-22Kw, P3-22Kw	6 Kw	91	12,31	3,496	7304,754	8191,68	1262,75	
320	ES0031104125831001HR0F	999393322625	47684321	PZ TALAVERA LA REAL 0, AP, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ	ML	21DHA	400 V	10 Kw	3 Kw	26	2,5	0,897	1483,5	2669,46	323,99	
345	ES0031104575332001WH0F	999393327619	47684220	ROSA TELESFORO GUMIEL 0, AP JUNTO CT 8, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ	ML	21DHA	400 V	10 Kw	5 Kw	38	7,4	2,115	4391,16	4371,5	763,938	
346	ES0031104575351001TC0F	999393328116	47684228	ESTEBAN SANCHEZ 0, AP JUNTO A CT 5, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ	ML	21DHA	400 V	10 Kw	5 Kw	31	5,95	2,293	3530,73	3474,84	828,231	
347	ES0031104575324001EE0F	999393727817	47684249	FRANCISCO SANSON MORENO 0, JUNTO CT 9, ALUMBR. PUBL, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ	ML	21DHA	400 V	10 Kw	6 Kw	68	6,6	3,475	3916,44	3293,36	1255,17	
348	ES0031104575305001RC0F	999393301121	000235183	HERMANOS VIDARTE 0, AP JTO CT 3, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ	ML	21DHA	400 V	10 Kw	5 Kw	52	6,45	2,367	3827,43	6143,27	854,96	
349	ES0031104575320001XR0F	999415653316	2111024	MATILDE LANDA 0, AP JUNTO CT 4, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ	ML	21DHA	400 V	14 Kw	7 Kw	62	11,75	4,894	6972,45	6774,48	1767,713	
350	ES0031104575326001VK0F	999403676401	47684257	EUGENIO GARCIA ESTOP 0, AP JUNTO CT 7, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ	ML	21DHA	400 V	14 Kw	6 Kw	101	13,85	3,985	8218,59	4881,99	1439,38	
351	ES0031104575315001ES0F	999393305354	47684253	FAISAN 0, AP JUNTO CT 1, BADAJOZ, 6008, BADAJOZ, BADAJOZ	ML	21DHA	400 V	14 Kw	6 Kw	75	11,2	3,774	6646,08	5890,81	1363,17	