

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS POR EL QUE SE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DE UN SUMINISTRO DE MATERIAL PARA LA RENOVACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO MUNICIPAL ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO DE CRECIMIENTO SOSTENIBLE 2014-2020



1. ANTECEDENTES

Al considerar la importancia del desarrollo urbano sostenible y la contribución de las ciudades a los objetivos de la Estrategia Europa 2020 para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador en la Unión Europea, en el nuevo período del Programa Operativo de Crecimiento Sostenible 2014-2020 financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), se han previsto reforzar las estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado en ciudades y áreas urbanas funcionales, ello dentro del marco definido en el Acuerdo de Asociación de España 2014-2022, aprobado por la Comisión Europea en fecha 30 de octubre de 2014, dando continuidad además a la exitosa experiencia española derivada del desarrollo de la Iniciativa Urbana, la Iniciativa Comunitaria URBAN y los Proyectos Pilotos Urbanos, de principios de los 90.

Por este motivo, la Administración General del Estado a través de la Dirección General de Fondos Comunitarios del Ministerio de Hacienda y Función Pública, ha programado un Eje Urbano dentro del Programa Operativo de Crecimiento Sostenible (POCS) 2014-2020, dedicado en su totalidad a financiar líneas de actuación de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado. El Eje Urbano se ha dotado con 1.012.754.015,00 euros de ayuda FEDER para todo el periodo, e irá dirigida a municipios o agrupaciones de municipios que constituyan un área funcional urbana, con una población de más de 20.000 habitantes. Estas ayudas se dirigen a la ejecución del Eje 12 Desarrollo Urbano del Programa Operativo de Crecimiento Sostenible y así dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 7 del Reglamento (UE) 1301/2013, sobre Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado.



En dicha línea, el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas abrió el plazo a la Primera Convocatoria de ayudas a las Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado a presentar por ayuntamientos o entidades supramunicipales, representantes de áreas urbanas funcionales, que cumplieran las condiciones establecidas en la "Orden HAP/2427/2015, de 13 de noviembre"¹, cuyos principales requisitos y condiciones fueron los siguientes:

¹ Boletín Oficial de Estado. Martes, 17 de noviembre de 2015.

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

- Se trataba de una Convocatoria que se establecía en **régimen de concurrencia competitiva** (*Artículo Cuarto*) y contemplaba como posibles **entidades beneficiarias** a los ayuntamientos o a las entidades supramunicipales, preexistentes o de nueva constitución, representantes de las áreas funcionales que presenten estrategias DUSI conforme a lo dispuesto en la propia Convocatoria (*Artículo Séptimo*).
- Las estrategias susceptibles de recibir la ayuda prevista en la Convocatoria, debían desarrollarse en **ciudades o áreas funcionales urbanas** que cumplan las condiciones establecidas en el **Anexo I** de la Convocatoria (*Artículo Sexto*) y cumplir los requisitos generales y contenidos previstos en el *Artículo Octavo*.
- Las operaciones seleccionadas **se cofinanciarían con recursos del FEDER**, correspondiendo a la Comunidad Autónoma de Andalucía una tasa de cofinanciación de un **80 % de su coste total** elegible, de acuerdo a lo dispuesto en el punto 55 de las Conclusiones del Consejo Europeo de 7 y 8 de febrero de 2013, sobre el Marco Financiero Plurianual (*Artículo Quinto*).
- El resto de la financiación o “**cofinanciación nacional**” sería por tanto del **20 %** y debería proceder con carácter general de entidades públicas (*Artículo Quinto*).
- **La asignación de la ayuda a las estrategias que resultaran seleccionadas** oscilaría entre los 5.000.000 de euros, para ciudades o áreas funcionales mayores de 20.000 y menores de 50.000 habitantes y los 15.000.000 de euros, para ciudades o áreas funcionales mayores de 50.000 habitantes (*Artículo Décimo*). Los municipios con una población inferior a los 20.000 habitantes no podrían ser beneficiarios de la ayuda, salvo que formen parte de un área funcional urbana, de acuerdo a los requisitos establecidos en el **Anexo I** de la Orden reguladora de la Convocatoria.
- Aunque el periodo de ejecución material de las operaciones de las estrategias que resultaran seleccionadas estaría comprendido entre el 1 de enero de 2014 y el 31 de diciembre de 2023, éste se fijaba para cada estrategia DUSI en el momento de concesión de la ayuda FEDER (*Artículo Decimotercero*) y **los pagos efectivos deberán hacerse efectivos hasta el 31 de diciembre de 2022** (*Artículo Vigésimo séptimo*).
- El **plazo establecido para la presentación de solicitudes** expiraba el 13 de enero de 2016, de acuerdo a lo dispuesto en el *Artículo Vigésimo sexto*.

Ante las posibilidades y requisitos que establecía la citada Orden, el Excmo. Ayuntamiento de Jerez de la Frontera, identificó el núcleo urbano de la ciudad como área urbana funcional donde poder desarrollar una Estrategia DUSI, elaborada desde el Departamento de Planes Especiales con la asesoría de una empresa especializada.

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

Dicha Estrategia se sometió a la consideración del Excmo. Pleno del Ayuntamiento de Jerez de la Frontera, que aprobó los siguientes acuerdos en sesión celebrada el 11 de enero de 2016:

1. **Aprobar la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado de Jerez de la Frontera, a efectos de lo dispuesto en el Anexo I de la "Orden HAP/2427/2015, de 13 de noviembre, por la que se aprueban las Bases y la Primera Convocatoria para la selección de estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado que serán cofinanciadas mediante el programa operativo FEDER de crecimiento sostenible 2014-2020".**
2. **Aprobar la solicitud de ayudas regulada en la referida Orden.**
3. **Compromiso de habilitar crédito suficiente para financiar las operaciones que se seleccionen dentro del Plan de Implementación de la estrategia DUSI.**
4. **Facultar a la Sra. Alcaldesa-Presidenta con tanta amplitud se requiera en derecho tanto para la presentación de la solicitud de ayudas regulada en la referida Orden como para la suscripción de cuantos documentos sean necesarios para la ejecución de lo acordado".**

Una vez publicada la Resolución de 29 de septiembre de 2016, de la Secretaría de Estado de Presupuestos y Gastos, por la que se conceden ayudas de la primera convocatoria para la selección de estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado que serán cofinanciadas mediante el Programa Operativo FEDER de crecimiento sostenible 2014-2020, convocadas por Orden HAP/2427/2015, de 13 de noviembre, en el BOE Núm. 239, del lunes 3 de octubre de 2016, por parte del MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS, se recogía que:

*"...en el plazo de diez días, a contar desde el día siguiente al de la publicación de la Resolución en el «Boletín Oficial del Estado», las Entidades solicitantes podrán remitir la **aceptación expresa de la ayuda FEDER concedida y la aceptación de la inclusión de la Entidad en la lista de beneficiarios publicada de conformidad con el artículo 115, apartado 2 del Reglamento (CE) n.º 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de diciembre de 2013, según el modelo del anexo XII, junto con el certificado de existencia de crédito para la ejecución del proyecto, según el modelo anexo IV.2.a de la convocatoria.***

Por lo que el Ayuntamiento de Jerez aprobó en Junta de Gobierno Local de **7 de octubre de 2016**, como asunto urgente número 3 del orden del día, la "ACEPTACIÓN DE LA AYUDA FEDER PUBLICADA EN BOE NÚM. 239, DE 3 DE OCTUBRE DE 2016, A LA ESTRATEGIA EDUSI DEL AYUNTAMIENTO DE JEREZ".

El Boletín Oficial del Estado Núm. 301 publica el miércoles 14 de diciembre de 2016, entre otras disposiciones, la Resolución 11863 del MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA, del 12 de diciembre de 2016, de la Secretaría de Estado de Presupuestos y Gastos, por la que se **resuelve definitivamente** la primera convocatoria para la selección de Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible e

Integrado que serán cofinanciadas mediante el Programa Operativo FEDER de Crecimiento Sostenible 2014-2020, efectuada por Orden HAP/2427/2015, de 13 de noviembre, donde se recoge que:

Primero.

Asignar ayuda del Fondo Europeo de Desarrollo Regional a las entidades beneficiarias cuya Estrategia DUSI se relaciona en el anexo I con la calificación de SELECCIONADA, por el importe consignado y con la indicación del Organismo Intermedio de gestión del que dependen.

Segundo.



Designar, según lo indicado en el artículo undécimo de la Orden HAP/2427/2015, a las entidades beneficiarias del anterior apartado «Organismos Intermedios del FEDER» únicamente a los efectos de la selección de operaciones. Debido a esta condición, deberán elaborar un Manual de Procedimientos. Este Manual, en el que deberán documentar todos aquellos aspectos y procesos que le permitan cumplir con sus obligaciones deberá ser remitido al Organismo Intermedio de Gestión del que dependan, en el plazo máximo de dos meses a contar desde la publicación de esta resolución en el «BOE», por los cauces y en el formato que se establezcan.

La formalización de la designación de las Entidades Locales seleccionadas como Organismos Intermedios a efectos de selección de operaciones, se realizará mediante un acuerdo de compromiso en materia de asunción de funciones para la gestión FEDER. Este documento, donde se recogen las funciones que estas Entidades asumen como Organismos Intermedios a efectos de selección de operaciones frente a la Autoridad de Gestión del FEDER, se facilitará por parte del correspondiente Organismo Intermedio de Gestión, a quien se deberá remitir cumplimentado firmado por el máximo responsable de la Entidad Local.

En el Anexo I de este mismo BOE Núm. 301 de miércoles 14 de diciembre de 2016, aparece la Estrategia presentada por el Ayuntamiento de Jerez de la Frontera como SELECCIONADA, en la Pág. 87044. "

Por todo ello, la Junta de Gobierno Local, resolvió el 27 de diciembre de 2016, la **ACEPTACIÓN DEFINITIVA** de la Ayuda FEDER otorgada al Ayuntamiento de Jerez mediante Resolución de 12 de diciembre de 2016 de la Secretaría de Estado de Presupuestos y Gastos, publicada en BOE Núm. 301 de 14 de diciembre de 2016.

El 28 de diciembre de 2016, M^a del Carmen Sánchez Díaz, como ALCALDESA de Jerez de la Frontera, remite al Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas Secretaria de Estado de Presupuestos y Gastos, el documento de "Aceptación expresa de las Ayudas del FEDER-Período 2014-2020" Programa Operativo de Crecimiento Sostenible, en su primera

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

convocatoria, solicitud nº 01, con denominación de la Estrategia DUSI: "EDUSI Jerez 2022", de la Entidad Local: Ayuntamiento de Jerez de la Frontera.

2. OBJETO



El presente Pliego de Condiciones Técnicas tiene por objeto establecer las prescripciones técnicas y criterios que regirán en la remodelación y mejora de las infraestructuras correspondientes al alumbrado público de distintas zonas de la ciudad dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano sostenible Integrado Jerez 2022, EDUSI de ahora en adelante, mediante la cual se va a efectuar por parte del Ayuntamiento de Jerez.

Se incluye el suministro necesario para mejorar la eficiencia energética de las instalaciones de alumbrado público así como alargar en lo máximo los plazos de mantenimiento y sustitución de luminarias. A la vez se consigue una disminución considerable de las emisiones consiguiéndose una economía baja en carbono.

En la actualidad la instalación está compuesta en su gran mayoría por lámparas de descarga de distintas tecnologías proponiéndose desde el Ayuntamiento de Jerez la sustitución del mayor número posible de estas luminarias por otras de tecnología LED, de mayor eficiencia energética y menor mantenimiento.

El objeto del presente pliego es establecer las prescripciones técnicas y criterios para la contratación del SUMINISTRO de luminarias de tecnología LED para alumbrado exterior para sustitución de las actualmente instaladas. La instalación de los nuevos equipos correrá a cargo del Ayuntamiento de Jerez, de forma que el objeto del presente contrato será el suministro de los equipos técnicamente descritos en este pliego.

Con esta actuación se pretende reducir las emisiones contaminantes, aumentar el rendimiento del alumbrado público y alargar sensiblemente los plazos de actuación sobre el mantenimiento del mismo.

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

3. REQUISITOS QUE HABRÁN DE CUMPLIR LAS EMPRESAS LICITADORAS

Estos requisitos se definen en el Pliego de Prescripciones Administrativas.

4. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS EXIGIBLES DE LAS NUEVAS LUMINARIAS:

Las características técnicas de fabricación y las características luminotécnicas de las luminarias que se propongan por parte de las empresas licitadoras, como norma general, deben ser al menos las siguientes:

Variable	Mínimos exigibles
Eficacia del conjunto	Mínimo 100 lm/W
Potencia	A determinar mediante en cada aplicación concreta
Corriente aplicada	Entre 350mA y 700mA
Temperatura de Funcionamiento	-10C a + 40C
Vida Útil	≥ 100.000 horas
Color de emisión	Blanco Neutro
Temperatura de Color	4000K
Rendimiento de Color	≥ 70%
Estructura	Aluminio inyectado en alta presión
Grado de Protección	≥ IP66 e IK08
Garantías	Mínima 10 años
Factor de Potencia del Conjunto	≥ 0,9
Protección de sobretensiones	10KV aportado por elemento externo al driver
Protección contra sobretemperatura	Sonda NTC operativa
Sistema de gestión de activos y piezas de repuesto	Código QR referencia en Carcasa y dos pegatinas adicionales para columna y parte
Sistema de gestión de cambio de curva	El driver deberá incorporar tecnología mediante la cual se pueda modificar la curva programada de fabrica por parte del Ayuntamiento

Las dimensiones máximas de las luminarias serán preferentemente las siguientes:

	Altura	Radio (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
	≥10 metros	NA	755	355	98
Viales	8>0 =x>10 metros	NA	755	355	98
	< 8 metros	NA	536	330	98
Parques	<6 metros	571	NA	NA	98

Estas dimensiones máximas de las luminarias son orientativas, pudiéndose aceptar otras dimensiones siempre que quede debidamente justificado.



5. MATERIALES DE LA LUMINARIA

El cuerpo de la luminaria está formado por una carcasa, marco y acoplamiento de aluminio inyectado en alta presión. El cierre será de tipo transparente, vidrio templado. La luminaria presentada estará formada por una única pieza de inyección de aluminio en su constitución inicial, siendo motivo de exclusión de este pliego las luminarias que se formen por anexión de elementos adicionales al cuerpo inicial con la intención de aumentar el paquete lumínico base.

Todos los componentes de la luminaria estarán convenientemente tratadas frente a la corrosión y adecuadamente pintadas para su acabado final, de modo que la luminaria cumpla con las siguientes especificaciones:

- Los materiales utilizados en las juntas de estanqueidad deberán resistir las necesidades térmicas propias del funcionamiento, así como el posible ataque de sustancias agresivas, tales como los productos de combustión de hidrocarburos, SO₂, etc.... No deberán contener sustancias halógenas o inhibidores de la combustión.
- Para evitar los problemas del medioambiente agresivo, no deberán emplearse unión de elementos metálicos susceptibles de provocar pares galvánicos. En caso de presentarse esta circunstancia deberán de preverse de elementos intermedios capaces de eliminar dicho contacto físico directo.



		Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

6. FUNCIONALIDAD

Para garantizar el adecuado grado de protección contra penetración de polvo y humedad, el sistema óptico, la fuente de alimentación, los tornillos de montaje y desmontaje de las placas que contengan la Fuente de luz y la carcasa será IP 66 según UNE 60598.

La luminaria dispondrá de sistema de conexión eléctrica montable y desmontable que facilite la instalación y el mantenimiento. Este sistema no comprometerá el grado de estanqueidad, el aislamiento eléctrico ni dañara cable de instalación eléctrico

Cada luminaria deberá tener las características técnicas de las mismas, tales como: fotometría, intensidad, potencia, temperatura color etc.... y será recomendable que dichas características puedan localizarse mediante código QR adherido a la luminaria o a otras dos pegatinas de gestión que se adherían a la columna y al parte de trabajo en la instalación para poder proceder a la gestión de activos municipales.

En el suministro debe ser incluido aquellos elementos necesarios para la correcta instalación, adaptación, y conexionado de la luminaria tanto a brazo como columna existente. La luminaria vial debe disponer de montaje de carácter reversible, permitiendo el giro de 90 grados y el giro relación de mínimo 15 grados para poder instalarse en brazo y en columna.

Las luminarias deberán ser suministradas pintadas, excluyéndose de la licitación aquellas luminarias suministradas en aluminio crudo

El diseño de la carcasa externa de la luminaria evitara la acumulación de suciedad y otros elementos de forma que garantice su funcionamiento sin requerir labores de conservación y limpieza.

Se podrá remplazar el driver por separado así como la placa que contenga la fuente de luz y el sistema óptico.

Las luminarias se especificaran mediante una clase de aislamiento I o II en función de las necesidades de la instalación existente.



Factor de potencia del sistema mayor o igual a 0,90.

El rango de temperatura ambiente de funcionamiento será de - 15°C a + 35 °C.



Estrategia de Desarrollo
Urbano Sostenible Integrado
Jerez 2022

Una manera de hacer Europa

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			



La vida (del conjunto fuente de luz + fuente de alimentación) será como mínimo de 100000 horas, (L80B10 con un índice de fallos de driver a las 5000horas del 0.5% máximo)

Con relación al factor de mantenimiento máximo que deberá aplicar a efectos de cálculos luminotécnicos, no deberá superar el 0.85 debiendo justificarse el valor en base a la vida útil del LED.



Estrategia de Desarrollo
Urbano Sostenible Integrado
Jerez 2022

Una manera de hacer Europa

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

7. FOTOMETRIA

El flujo al hemisferio superior de la luminaria en las mismas condiciones de instalación deberá ser como máximo del 5%.

Las empresas licitadores realizaran el estudio lumínico en Dialux o equivalente para cada uno de los modelos indicados, debiendo justificar las prescripciones que se exijan. Este estudio deberá estar realizado en base a lo dispuesto en el Decreto 1890/2008 en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 y EA-07.

La no presentación de dichos estudios será objeto de exclusión de la presente licitación.

8. PLAZOS:

El plazo máximo de suministro una vez firmado el contrato de adjudicación será 3 meses, el suministro se entregara en las dependencias del Ayuntamiento de Jerez, embalado y clasificado.

9. GARANTIAS



Las luminarias deberán estar garantizados por el fabricante de las mismas durante 10 años. El licitador deberá entregar una declaración responsable del fabricante del material donde se indique expresamente la duración de la garantía, los modelos luminarias y sus cantidades, su vida según el índice L80B10, y las condiciones de aplicación y servicio post-venta que se detallan a continuación.

La garantía se basará en un uso de 4.100 horas/año para las luminarias, para una temperatura ambiente de promedio anual inferior a 25°C en horario nocturno, y no disminuirá por el uso de diferentes perfiles de regulación de flujo-potencia. La garantía deberá cubrir la luminaria completa, incluyendo el fallo catastrófico de drivers o de placas LED, así como la reducción indebida de flujo de acuerdo al índice L80B10.

El fabricante de la luminaria deberá proporcionar un servicio post-venta durante el periodo de garantía. Dicho servicio deberá incluir al menos:

Asumir los gastos de envío de los productos defectuosos así como de sus reemplazos.

Disponer, para toda la duración de la garantía, de atención al cliente en horario de oficina, mediante teléfono y correo electrónico de

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

contacto (que deberán especificarse en el documento) para registrar solicitudes de servicio, información o incidencias.

Realizar visitas a la instalación mediante técnico cualificado, con periodicidad mínima anual. En esta visita se deberá realizar una inspección de las incidencias existentes en el momento, y un chequeo preventivo del estado y operatividad de las luminarias, sobre una muestra de al menos el 1% del material garantizado.

Realizar un diagnóstico remoto ante cada una de las incidencias que se comuniquen, ayudando a conocer la causa de fallo y a definir la acción preventiva o correctiva necesaria para la resolución.



10. MODELOS DE ACTUACION

Dado que este suministro va a emplearse en instalaciones existentes con configuraciones ya fijadas de altura e interdistancia, a efectos de ampliar la compatibilidad de las luminarias y reducir lo máximo posible el número de referencias, vamos a limitarnos a 5 tipos de luminarias.

Al exigirse anteriormente en este pliego la posibilidad de programación del driver con distintas curvas y rendimientos, es posible que una misma luminaria abarque varias instalaciones con parámetros parecidos.

Por ello se consideran 5 tipos de luminarias cada una con una tipología básica de instalación:

- a. Luminaria para zonas peatonales sin tráfico rodado y zonas verdes. Altura de instalación de 4 a 5 metros.
- b. Luminaria para vías residenciales de altura de instalación aproximada de 6 metros, abarcando zonas peatonales y de tráfico rodado de escasa intensidad.
- c. Luminaria para vías secundarias y residenciales de altura de instalación aproximada de 7 a 9 metros con intensidad de tráfico baja
- d. Luminaria para vías urbanas con altura de instalación aproximada de 10 a 12 metros y con intensidad de tráfico media.
- e. Luminaria para vías urbanas principales con altura de instalación de 10 a 12 m e intensidad de tráfico alta.

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

Las 5 clasificaciones anteriores se definen de forma flexible, de forma que sea el estudio concreto de cada aplicación el que defina que luminaria será la que más se ajuste a cada calle obteniendo el mayor rendimiento posible.

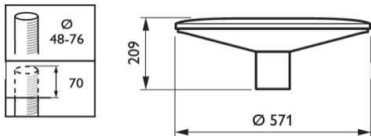
11. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS LUMINARIAS

Se detallan las características técnicas de las luminarias clasificadas en los 5 tipos de aplicación definidas anteriormente:

a. Luminaria para zonas peatonales sin tráfico rodado y zonas verdes. Altura de instalación de 4 a 5 metros.


OPCION 1:

Modelo	Valores mínimos exigidos
Materiales	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión
	Cierre de policarbonato.
	Fijación aluminio post top
	Ópticas PMMA (polimetil metacrilato)
Fuente de luz	Módulo LED integrando PCB y ópticas. Acceso al mismo mediante tornillos por la parte superior facilitar trabajos de mantenimiento.
Equipo auxiliar	Driver LED electrónico. Acceso al mismo mediante tornillos para facilitar trabajos de mantenimiento.
	Intensidad de corriente máxima de 700 mA para minimizar la degradación térmica.
Compartimentos	Compartimento único para acceder al driver y a la carcasa
Componentes reemplazables	Como mínimo módulo LED y driver LED. Sin uso de pegamentos en el proceso de ensamblaje para facilitar el reemplazo de los componentes
Vida útil	No inferior a 100.000 horas para L80B10
	Tasa de fallo del driver no superior a 0,5% a las 5.000 horas
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +35°C
Disipación de calor	Mediante PCB del módulo LED en contacto directo con la carcasa.
Sistema de control de temperatura	Mediante NTC en el driver y conectado al módulo LED, salvo que se acredite el uso de LEDs de media potencia.
Grado de protección IP	66
Grado de protección IK	10
Eficacia mínima a 700 mA (DS, con cierre transparente)	Luminaria: 105 lm/W

Configuraciones de control disponibles	Posibilidad de seleccionar cualquier de las siguientes opciones de control, para satisfacer las necesidades del ayuntamiento a futuro: fotocélula integrada, protocolo DALI, regulación autónoma al menos 5 pasos, comandable por hilo de mando y/o regulación en cabecera, telegestión por comunicación GPRS, flujo de luz constante (CLO), o flujo de luz ajustable (ALO).
	Disponibilidad de programador de driver para modificar insitu y en cualquier momento, la programación de fábrica solicitada, así como el software necesario para su funcionamiento.
Temperatura de color	4000 K
Reproducción cromática	Superior a 80
	Cromaticidad inicial (0.43, 0.40). Tolerancia SDCM < 5
Flujo luminoso (rango mínimo)	Luminaria completa a 25 °C: desde 1150 hasta 9400 lm
	Tolerancia máxima del 7% sobre el valor expresado en la documentación del fabricante.
Potencia máxima	Luminaria completa a 25 °C: 98W
	Tolerancia máxima del 11% sobre el valor expresado en la documentación.
Tamaños	1 sólo tamaño con posibilidad de elegir entre diferentes cierres para con la misma apariencia física cubrir varias potencias
Ópticas	Ópticas multicapa que evitan la aparición de sombras cuando hay fallo de LEDs individuales.
	Mínimo 5 ópticas para adaptarse a todas las situaciones de proyecto.
	Flujo hemisférico superior: no superior a 3% (versiones transparente y translúcida)
Fijación	Espigot pos-top 60mm con adaptador hasta 90mm
Protección eléctrica	CLASE I Y CLASE II
	Protección contra sobretensiones mínimo 4kV y ampliable a 10kV, para adaptarse a zonas con riesgo.
	Protección contra sobretensiones CIRPROTEC o equivalente, conectado en serie para proteger el driver.
Pintura	Disponible toda la carta RAL para adaptarse a la estética del entorno. Disponible opción de pintura especial con protección de sal marina.
Cableado	Cable tipo bayoneta con conector integrado dentro de la luminaria. Disponible suministro directo desde fábrica con cable de 4, 6, 8 y 10 metros, para facilitar los trabajos de montaje.
Dimensiones	Se admitirá una tolerancia sobre las cotas indicadas de +/- 5%
	
Embalaje	De tipo Industrial, formato celda o equivalente, para facilitar trabajos de montaje y reducir la generación de residuos
Peso máximo	6,5 Kg

Máxima resist. viento	0,051 m ²
-----------------------	----------------------

OPCION 2:

Características técnicas resumen	Valores
Material del cuerpo	El cuerpo y la fijación de la luminaria, estará formada por piezas de fundición de aluminio inyectado a alta presión y el protector será de Policarbonato de ala resistencia al impacto.
Dimensiones máximas	Circular con diámetro Máximo 525mm, y 165mm de alto 
Material del protector	Policarbonato de alta resistencia al impacto
Accesibilidad componentes	Acceso tanto del bloque óptico (módulos LED) como de los auxiliares, mediante herramientas y reemplazables in situ.
Vida útil de la luminaria	L90_ 100.000 h (350-500 mA y Tq: 25°C) L80_ 100.000 h (700 mA y Tq: 25°C)
Rango mínimo de temperatura de funcionamiento	De -15 a +35°C.
Grado de protección (IP) bloque óptico y compartimento auxiliares	≥ 66
Grado de protección IK global de luminaria	10
Fuente de luz	LED de chip único (single die) de alta eficiencia
Ópticas	<ul style="list-style-type: none"> - Lentes de PMMA sobre PCBA multiled plana basada en el principio de adición fotométrica. - Varias ópticas diferentes (Al menos 10 distintas). -Distribución fotométrica asimétrica, simétrica y circular - También debe disponer de un sistema de control de emisión de luz trasera.
Temperatura de color	Disponible en 2 opciones: <ul style="list-style-type: none"> - Blanco Cálido: 3.000K (±5%) - Blanco Neutro: 4.000K (±5%)

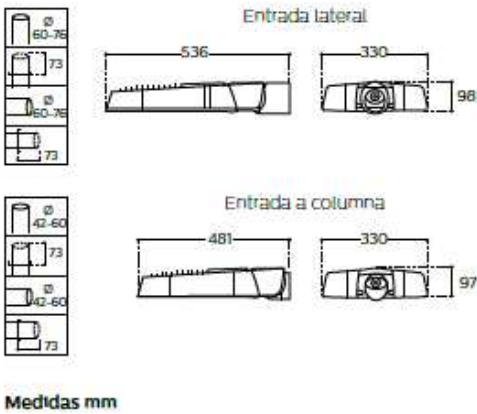
Características técnicas resumen	Valores
Índice de reproducción cromática CRI	≥ 70 (4.000K) (±5%) ≥ 80 (3.000K) (±5%)
Eficacia de la luminaria útil LED NW @350mA (lm/w)	> 90lm/w
Contaminación lumínica	FHS <1% Protector plano. FHS <3% Protector curvo.
Posibles configuraciones de control	1-10 V, DALI, regulación horaria de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, flujo lumínico constante, integración de sensor de detección de presencia, integración con sistema de telegestión mediante controlador de luminaria
Clase	Disponible Clase I y Clase II.
Acoplamiento a columna/brazo	Misma pieza universal, para fijación vertical de diámetros del acoplamiento: 60mm -76mm
Protección contra sobretensiones	Protección contra sobretensiones hasta 10 kV.
Certificación Luminaria	Certificado ENEC. Marcado CE, Rohs, Weee.
Proceso de Fabricación	ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001
Pintura	Pintura en polvo poliéster mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor, en cualquier RAL. Disponibilidad de protección para ambientes agresivos.

b. Luminaria para vías residenciales de altura de instalación aproximada de 6 metros, abarcando zonas peatonales y de tráfico rodado de escasa intensidad.


OPCIÓN 1:

	Valores mínimos exigidos
Materiales	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión
	Cierre de vidrio plano templado
	Fijación reversible en aluminio
	Ópticas PMMA (polimetil metacrilato)
Fuente de luz	Módulo LED integrando PCB y ópticas. Acceso al mismo mediante tornillos por la parte superior facilitar trabajos de mantenimiento.
Equipo auxiliar	Driver LED electrónico. Acceso al mismo mediante un máximo de 4 tornillos para facilitar trabajos de mantenimiento.
	Intensidad de corriente máxima de 700 mA para minimizar la degradación

	térmica.
Compartimentos	Dos compartimentos internos separados mediante un tabique para módulo LED y driver, para facilitar trabajos de mantenimiento.
Componentes reemplazables	Como mínimo módulo LED y driver LED. Sin uso de pegamentos en el proceso de ensamblaje para facilitar el reemplazo de los componentes
Vida útil	No inferior a 100.000 horas para L80B10 Tasa de fallo del driver no superior a 0,5% a las 5.000 horas
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +35°C
Disipación de calor	Mediante PCB del módulo LED en contacto directo con la carcasa.
Sistema de control de temperatura	Mediante NTC en el driver y conectado al módulo LED, salvo que se acredite el uso de LEDs de media potencia.
Grado de protección IP	66
Grado de protección IK	08
Eficacia mínima a 700 mA	Luminaria: 131 lm/W
Configuraciones de control disponibles	Posibilidad de seleccionar cualquier de las siguientes opciones de control, para satisfacer las necesidades del ayuntamiento a futuro: fotocélula integrada, protocolo DALI, regulación autónoma al menos 5 pasos, comandable por hilo de mando y/o regulación en cabecera, telegestión por comunicación GPRS, flujo de luz constante (CLO), o flujo de luz ajustable (ALO). Disponibilidad de programador de driver para modificar insitu y en cualquier momento, la programación de fábrica solicitada, así como el software necesario para su funcionamiento.
Temperatura de color	4000 K
Reproducción cromática	Superior a 70 Cromaticidad inicial (0.38, 0.38). Tolerancia SDCM < 5
Flujo luminoso (rango mínimo)	Luminaria completa a 25 °C: desde 1650 hasta 10300 lm Tolerancia máxima del 7% sobre el valor expresado en la documentación del fabricante
Potencia máxima	Luminaria completa a 25 °C: 79W Tolerancia máxima del 11% sobre el valor expresado en la documentación del fabricante
Tamaños	Disponible en un único tamaño
Ópticas	Ópticas multicapa que evitan la aparición de sombras cuando hay fallo de LEDs individuales Mínimo 4 ópticas para adaptarse a todas las situaciones de proyecto. Flujo hemisférico superior no superior a 0% para minimizar la contaminación lumínica.
Fijación	Espigot reversible pudiendo servir tanto para entrada lateral como post top, para facilitar trabajos de montaje y desmontaje. Post-top 42-60 y 76mm. Entrada lateral 48-60 y 76mm Inclinación Post top: 0, 5°, 10°,15° Inclinación entrada lateral: -15°, -10°, -5°, 0°
Protección eléctrica	CLASE I Y CLASE II Protección contra sobretensiones mínimo 4 kV y ampliable a 10kV, para adaptarse a zonas con riesgo. Protección contra sobretensiones CIRPROTEC o equivalente, conectado

	en serie para proteger el driver.
Pintura	Disponible toda la carta RAL para adaptarse a la estética del entorno. Disponible opción de pintura especial con protección de sal marina.
Cableado	Disponible suministro directo desde fábrica con cable de 4, 6, 8 y 10 metros, para facilitar los trabajos de montaje.
Dimensiones	Se admitirá una tolerancia sobre las cotas indicadas de +/- 5%  <p>Medidas mm</p>
Embalaje	De tipo Industrial, formato celda o equivalente, para facilitar trabajos de montaje y reducir la generación de residuos
Peso máximo	7,15 kg
Máxima resistencia al viento	0,029 m ²

OPCIÓN 2:

Características técnicas resumen	Valores
Material del cuerpo	El cuerpo y la fijación de la luminaria, estará formada por piezas de fundición de aluminio inyectado a alta presión.
Tamaños	Mínimo 2
Dimensiones máximas	Tamaño pequeño: 650mm de largo, 250mm de ancho y 110mm de alto Tamaño grande: 900mm de largo y 300mm de ancho y 120mm de alto 
Material del protector	Policarbonato (PC) de alta transmitancia

Características técnicas resumen	Valores
Accesibilidad componentes	Independiente acceso y por separado, tanto del bloque óptico (módulos LED) como de los auxiliares, accesibles y reemplazables in situ.
Vida útil de la luminaria	L90_ 100.000 h Tq: 25°C
Rango mínimo de temperatura de funcionamiento	De -15 a +50°C.
Grado de protección (IP) bloque óptico y compartimento auxiliares	≥ 66
Grado de protección IK global de luminaria	Hasta IK10
Fuente de luz	LED de chip único (single die) de alta eficiencia
Ópticas	- Lentes de PC integradas en el protector (cierre), y ubicadas sobre PCBA multiled plana basada en el principio de adición fotométrica. - Varias ópticas diferentes (Al menos 7 distintas).
Temperatura de color	Disponible en 2 opciones: - Blanco Neutro: 4.000 K. (±5%) - Blanco Cálido: 3.000 K. (±5%)
Índice de reproducción cromática CRI	≥ 70 (4.000K) (±5%) ≥ 80 (3.000K) (±5%)
Eficacia de la luminaria útil LED NW @350mA (lm/w)	Tamaño pequeño: >125lm/w Tamaño grande: > 130lm/w
Contaminación lumínica	FHS = 0%.
Posibilidad de integrar Controlador para Telegestión	Si.
Posibilidad de integrar PIR para sensorización en el cuerpo de la luminaria	Si.
Posibles configuraciones de control	1-10 V, DALI, regulación horaria de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, flujo lumínico constante, integración de sensor de detección de presencia, integración con sistema de telegestión mediante controlador de luminaria
Clase	Disponible Clase I y Clase II.
Acoplamiento a columna/brazo	Misma pieza universal, pudiendo servir tanto para entrada lateral como vertical. - Diámetros del acoplamiento: 32mm, 42-48mm, 48-60mm y 76mm para fijación horizontal y vertical a los báculos, columnas y brazos existentes y/o nuevos a instalar. - Inclinación: Desde -10° hasta 10°.
Protección contra sobretensiones	Protección contra sobretensiones hasta 10 kV.

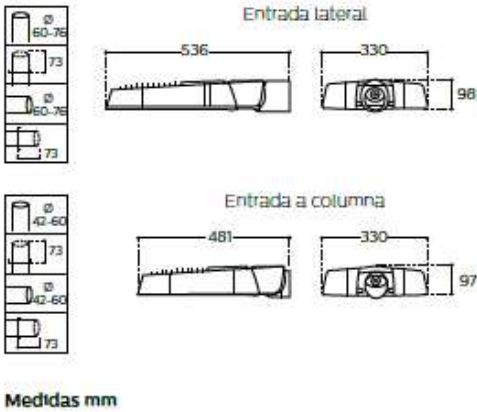
Características técnicas resumen	Valores
Certificación Luminaria	Certificado ENEC. Marcado CE, Rohs, Weee.
Proceso de Fabricación	ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001
Pintura	Pintura en polvo poliéster mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor, en cualquier RAL. Disponibilidad de protección para ambientes agresivos.

c. Luminaria para vías secundarias y residenciales de altura de instalación aproximada de 7 a 9 metros con intensidad de tráfico baja

OPCION 1:

	Valores mínimos exigidos
Materiales	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión
	Cierre de vidrio plano templado
	Fijación reversible en aluminio
	Ópticas PMMA (polimetil metacrilato)
Fuente de luz	Módulo LED integrando PCB y ópticas. Acceso al mismo mediante tornillos por la parte superior facilitar trabajos de mantenimiento.
Equipo auxiliar	Driver LED electrónico. Acceso al mismo mediante un máximo de 4 tornillos para facilitar trabajos de mantenimiento.
	Intensidad de corriente máxima de 700 mA para minimizar la degradación térmica.
Compartimentos	Dos compartimentos internos separados mediante un tabique para módulo LED y driver, para facilitar trabajos de mantenimiento.
Componentes reemplazables	Como mínimo módulo LED y driver LED. Sin uso de pegamentos en el proceso de ensamblaje para facilitar el reemplazo de los componentes
Vida útil	No inferior a 100.000 horas para L80B10
	Tasa de fallo del driver no superior a 0,5% a las 5.000 horas
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +35°C
Disipación de calor	Mediante PCB del módulo LED en contacto directo con la carcasa.
Sistema de control de temperatura	Mediante NTC en el driver y conectado al módulo LED, salvo que se acredite el uso de LEDs de media potencia.
Grado de protección IP	66
Grado de protección IK	08
Eficacia mínima a 700 mA	Luminaria: 131 lm/W

Configuraciones de control disponibles	Posibilidad de seleccionar cualquier de las siguientes opciones de control, para satisfacer las necesidades del ayuntamiento a futuro: fotocélula integrada, protocolo DALI, regulación autónoma al menos 5 pasos, comandable por hilo de mando y/o regulación en cabecera, telegestión por comunicación GPRS, flujo de luz constante (CLO), o flujo de luz ajustable (ALO).
	Disponibilidad de programador de driver para modificar insitu y en cualquier momento, la programación de fábrica solicitada, así como el software necesario para su funcionamiento.
Temperatura de color	4000 K
Reproducción cromática	Superior a 70
	Cromaticidad inicial (0.38, 0.38). Tolerancia SDCM < 5
Flujo luminoso (rango mínimo)	Luminaria completa a 25 °C: desde 1650 hasta 10300 lm
	Tolerancia máxima del 7% sobre el valor expresado en la documentación del fabricante
Potencia máxima	Luminaria completa a 25 °C: 79W
	Tolerancia máxima del 11% sobre el valor expresado en la documentación del fabricante
Tamaños	Disponible en un único tamaño
Ópticas	Ópticas multicapa que evitan la aparición de sombras cuando hay fallo de LEDs individuales
	Mínimo 4 ópticas para adaptarse a todas las situaciones de proyecto.
	Flujo hemisférico superior no superior a 0% para minimizar la contaminación lumínica.
Fijación	Espigot reversible pudiendo servir tanto para entrada lateral como post top, para facilitar trabajos de montaje y desmontaje.
	Post-top 42-60 y 76mm. Entrada lateral 48-60 y 76mm
	Inclinación Post top: 0, 5°, 10°,15° Inclinación entrada lateral: -15°, -10°, -5°, 0°
Protección eléctrica	CLASE I Y CLASE II
	Protección contra sobretensiones mínimo 4 kV y ampliable a 10kV, para adaptarse a zonas con riesgo.
	Protección contra sobretensiones CIRPROTEC o equivalente, conectado en serie para proteger el driver.
Pintura	Disponible toda la carta RAL para adaptarse a la estética del entorno. Disponible opción de pintura especial con protección de sal marina.
Cableado	Disponible suministro directo desde fábrica con cable de 4, 6, 8 y 10 metros, para facilitar los trabajos de montaje.
Dimensiones	Se admitirá una tolerancia sobre las cotas indicadas de +/- 5%

	 <p>Entrada lateral</p> <p>Entrada a columna</p> <p>Medidas mm</p>
Embalaje	De tipo Industrial, formato celda o equivalente, para facilitar trabajos de montaje y reducir la generación de residuos
Peso máximo	7,15 kg
Máxima resistencia al viento	0,029 m ²

OPCIÓN 2:

Características técnicas resumen	Valores
Material del cuerpo	El cuerpo y la fijación de la luminaria, estará formada por piezas de fundición de aluminio inyectado a alta presión.
Tamaños	Mínimo 2
Dimensiones máximas	Tamaño pequeño: 650mm de largo, 250mm de ancho y 110mm de alto Tamaño grande: 900mm de largo y 300mm de ancho y 120mm de alto
Material del protector	Policarbonato (PC) de alta transmitancia
Accesibilidad componentes	Independiente acceso y por separado, tanto del bloque óptico (módulos LED) como de los auxiliares, accesibles y reemplazables in situ.
Vida útil de la luminaria	L90_ 100.000 h Tq: 25°C
Rango mínimo de temperatura de funcionamiento	De -15 a +50°C.

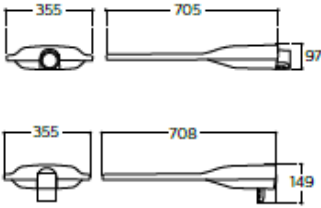
Características técnicas resumen	Valores
Grado de protección (IP) bloque óptico y compartimento auxiliares	≥ 66
Grado de protección IK global de luminaria	Hasta IK10
Fuente de luz	LED de chip único (single die) de alta eficiencia
Ópticas	- Lentes de PC integradas en el protector (cierre), y ubicadas sobre PCBA multiled plana basada en el principio de adición fotométrica. - Varias ópticas diferentes (Al menos 7 distintas).
Temperatura de color	Disponible en 2 opciones: - Blanco Neutro: 4.000 K. (±5%) - Blanco Cálido: 3.000 K. (±5%)
Índice de reproducción cromática CRI	≥ 70 (4.000K) (±5%) ≥ 80 (3.000K) (±5%)
Eficacia de la luminaria útil LED NW @350mA (lm/w)	Tamaño pequeño: >125lm/w Tamaño grande: > 130lm/w
Contaminación lumínica	FHS = 0%.
Posibilidad de integrar Controlador para Telegestión	Si.
Posibilidad de integrar PIR para sensorización en el cuerpo de la luminaria	Si.
Posibles configuraciones de control	1-10 V, DALI, regulación horaria de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, flujo lumínico constante, integración de sensor de detección de presencia, integración con sistema de telegestión mediante controlador de luminaria
Clase	Disponible Clase I y Clase II.
Acoplamiento a columna/brazo	Misma pieza universal, pudiendo servir tanto para entrada lateral como vertical. - Diámetros del acoplamiento: 32mm, 42-48mm, 48-60mm y 76mm para fijación horizontal y vertical a los báculos, columnas y brazos existentes y/o nuevos a instalar. - Inclinación: Desde -10° hasta 10°.
Protección contra sobretensiones	Protección contra sobretensiones hasta 10 kV.
Certificación Luminaria	Certificado ENEC. Marcado CE, Rohs, Weee.
Proceso de Fabricación	ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001

Características técnicas resumen	Valores
Pintura	Pintura en polvo poliéster mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor, en cualquier RAL. Disponibilidad de protección para ambientes agresivos.


d. Luminaria para vías urbanas con altura de instalación aproximada de 10 a 12 metros y con intensidad de tráfico media.

OPCION 1:

Modelo	Valores mínimos exigidos
Materiales	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión
	Cierre de vidrio plano templado
	Fijación reversible en aluminio
	Ópticas PMMA (polimetil metacrilato)
Fuente de luz	Módulo LED integrando PCB y ópticas. Acceso al mismo mediante tornillos por la parte superior facilitar trabajos de mantenimiento.
Equipo auxiliar	Driver LED electrónico. Acceso al mismo mediante un máximo de 4 tornillos para facilitar trabajos de mantenimiento.
	Intensidad de corriente máxima de 700 mA para minimizar la degradación térmica.
Compartimentos	Dos compartimentos separados para módulo LED y driver, para facilitar trabajos de mantenimiento.
Componentes reemplazables	Como mínimo módulo LED y driver LED. Sin uso de pegamentos en el proceso de ensamblaje para facilitar el reemplazo de los componentes
Vida útil	No inferior a 100.000 horas para L80B10
	De acuerdo a CIE 154: 2003
	Tasa de fallo del driver no superior a 0,5% a las 5.000 horas
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +35°C
Disipación de calor	Mediante PCB del módulo LED en contacto directo con la carcasa.
Sistema de control de temperatura	Mediante NTC en el driver y conectado al módulo LED, salvo que se acredite el uso de LEDs de media potencia.
Grado de protección IP	66
Grado de protección IK	08
Eficacia mínima a 700mA (DM10)	Luminaria: 137 lm/W
Configuraciones de control disponibles	Posibilidad de seleccionar cualquier de las siguientes opciones de control, para satisfacer las necesidades del ayuntamiento a futuro: fotocélula integrada, protocolo DALI, regulación autónoma al menos 5 pasos, comandable por hilo de mando y/o regulación en cabecera, telegestión por comunicación GPRS, flujo de luz constante (CLO), o flujo de luz ajustable (ALO).

	Disponibilidad de programador de driver para modificar insitu y en cualquier momento, la programación de fábrica solicitada, así como el software necesario para su funcionamiento.
Temperatura de color	4000 K
Reproducción cromática	Superior a 70
	Cromaticidad inicial (0.38, 0.38). Tolerancia SDCM < 5
Flujo luminoso (rango mínimo)	Luminaria completa a 25 °C: desde 5050 hasta 13200 lm
	Tolerancia máxima del 7% sobre el valor expresado en la documentación del fabricante.
Potencia máxima	Modulo LED a 25 °C: 114W
	Tolerancia máxima del 11% sobre el valor expresado en la documentación.
Tamaños	Disponibile en 3 tamaños para adaptarse estéticamente en puntos dobles y triples
Ópticas	Ópticas multicapa que evitan la aparición de sombras cuando hay fallo de LEDs individuales
	Mínimo 7 ópticas para adaptarse a todas las situaciones de proyecto.
	Flujo hemisférico superior no superior a 0% para minimizar la contaminación lumínica.
Fijación	Espigot reversible pudiendo servir tanto para entrada lateral como post top, para facilitar trabajos de montaje y desmontaje.
	Post-top 32-48, 48-60 y 76mm. Entrada lateral 48-60 y 76mm
	Inclinación Post top: 0, 5°, 10°. Inclinación entrada lateral: -10°, -5°, 0°
Protección eléctrica	CLASE I Y CLASE II
	Protección contra sobretensiones mínimo 4 kV y ampliable a 10kV, para adaptarse a zonas con riesgo.
	Protección contra sobretensiones CIRPROTEC o equivalente, conectado en serie para proteger el driver.
Pintura	Disponibile toda la carta RAL para adaptarse a la estética del entorno. Disponible opción de pintura especial con protección de sal marina.
Cableado	Disponibile suministro directo desde fábrica con cable de 4, 6, 8 y 10 metros, para facilitar los trabajos de montaje.
Dimensiones	Se admitirá una tolerancia sobre las cotas indicadas de +/- 5%
	
Embalaje	De tipo Industrial, formato celda o equivalente, para facilitar trabajos de montaje y reducir la generación de residuos
Peso máximo	8,5 kg
Máxima resistencia al viento	0,041 m ²

OPCIÓN 2:

Características técnicas resumen	Valores
Material del cuerpo	El cuerpo y la fijación de la luminaria, estará formada por piezas de fundición de aluminio inyectado a alta presión.
Tamaños	Mínimo 3
Dimensiones máximas	 <p>Tamaño pequeño: 600mm de largo, 350mm de ancho y 100mm de alto Tamaño mediano: 700mm de largo, 450mm de ancho y 140mm de alto Tamaño grande: 910mm de largo y 450mm de ancho y 140mm de alto</p>
Material del protector	Vidrio templado extra claro
Accesibilidad componentes	Independiente acceso y por separado, tanto del bloque óptico (módulos LED) como de los auxiliares, accesibles y reemplazables in situ.
Vida útil de la luminaria	L90_ 100.000 h (350-500 mA y Tq: 25°C) L80_ 100.000 h (700 mA y Tq: 25°C)
Rango mínimo de temperatura de funcionamiento	De -15 a +40°C.
Grado de protección (IP) bloque óptico y compartimento auxiliares	≥ 66
Grado de protección IK global de luminaria	09
Fuente de luz	LED de chip único (single die) de alta eficiencia
Ópticas	<ul style="list-style-type: none"> - Lentes de PMMA sobre PCBA multiled plana basada en el principio de adición fotométrica. - Varias ópticas diferentes (Al menos 15 distintas). - También debe disponer de un sistema de control de emisión de luz trasera.
Temperatura de color	Disponible en 3 opciones: <ul style="list-style-type: none"> - Blanco Cálido: 3.000K (±5%) - Blanco Neutro: 4.000K (±5%) - Blanco Frío: 5.700K (±5%)
Índice de reproducción cromática CRI	≥ 70 (4.000K y 5.700K) (±5%) ≥ 80 (3.000K) (±5%)

Características técnicas resumen	Valores
Eficacia de la luminaria útil LED NW @350mA (lm/w)	Tamaño pequeño: >105lm/w Tamaño mediano: > 110lm/w Tamaño grande: > 112lm/w
Contaminación lumínica	FHS = 0%.
Sensor de temperatura integrado en PCBA de luminaria	Si.
Posibilidad de integrar Controlador para Telegestión	Si.
Posibilidad de integrar PIR para sensorización en el cuerpo de la luminaria	Si.
Posibles configuraciones de control	1-10 V, DALI, regulación horaria de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, flujo lumínico constante, integración de sensor de detección de presencia, integración con sistema de telegestión mediante controlador de luminaria
Clase	Disponible Clase I y Clase II.
Acoplamiento a columna/brazo	Misma pieza universal, pudiendo servir tanto para entrada lateral como vertical. <ul style="list-style-type: none"> - Diámetros del acoplamiento: 32mm, 42-48mm, 48-60mm y 76mm para fijación horizontal y vertical a los báculos, columnas y brazos existentes y/o nuevos a instalar. - Inclinación: 0, 5°, 10°.
Protección contra sobretensiones	Protección contra sobretensiones hasta 10 kV.
Certificación Luminaria	Certificado ENEC. Marcado CE, Rohs, Weee.
Proceso de Fabricación	ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001
Pintura	Pintura en polvo poliéster mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor, en cualquier RAL. Disponibilidad de protección para ambientes agresivos.

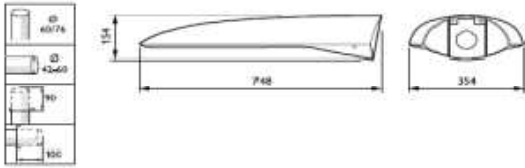
e. Luminaria para vías urbanas principales con altura de instalación de 10 a 12 m e intensidad de tráfico alta.

OPCION 1:

Modelo	Valores mínimos exigidos
Materiales	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión




	Cierre de vidrio plano templado
	Fijación reversible en aluminio
	Ópticas PMMA (polimetil metacrilato)
Fuente de luz	Módulo LED integrando PCB y ópticas. Acceso al mismo mediante tornillos por la parte superior facilitar trabajos de mantenimiento.
Equipo auxiliar	Driver LED electrónico. Acceso al mismo mediante un máximo de 4 tornillos para facilitar trabajos de mantenimiento. Intensidad de corriente máxima de 700 mA para minimizar la degradación térmica.
Compartimentos	Dos compartimentos separados para módulo LED y driver, para facilitar trabajos de mantenimiento.
Componentes reemplazables	Como mínimo módulo LED y driver LED. Sin uso de pegamentos en el proceso de ensamblaje para facilitar el reemplazo de los componentes
Vida útil	No inferior a 100.000 horas para L80B10 De acuerdo a CIE 154: 2003 Tasa de fallo del driver no superior a 0,5% a las 5.000 horas
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +35°C
Disipación de calor	Mediante PCB del módulo LED en contacto directo con la carcasa.
Sistema de control de temperatura	Mediante NTC en el driver y conectado al módulo LED, salvo que se acredite el uso de LEDs de media potencia.
Grado de protección IP	66
Grado de protección IK	08
Eficacia mínima a 700mA (DM10)	Luminaria: 115,9 lm/W
Configuraciones de control disponibles	Posibilidad de seleccionar cualquier de las siguientes opciones de control, para satisfacer las necesidades del ayuntamiento a futuro: fotocélula integrada, protocolo DALI, regulación autónoma al menos 5 pasos, comandable por hilo de mando y/o regulación en cabecera, telegestión por comunicación GPRS, flujo de luz constante (CLO), o flujo de luz ajustable (ALO). Disponibilidad de programador de driver para modificar insitu y en cualquier momento, la programación de fábrica solicitada, así como el software necesario para su funcionamiento.
Temperatura de color	4000 K
Reproducción cromática	Superior a 70 Cromaticidad inicial (0.38, 0.38). Tolerancia SDCM < 5
Flujo luminoso (rango mínimo)	Luminaria completa a 25 °C: desde 5050 hasta 142180 lm Tolerancia máxima del 7% sobre el valor expresado en la documentación del fabricante.
Potencia máxima	Modulo LED a 25 °C: 113, 3 W. Consumo del sistema 122,7 W Tolerancia máxima del 11% sobre el valor expresado en la documentación.
Tamaños	Disponible en 3 tamaños para adaptarse estéticamente en puntos dobles y triples
Ópticas	Ópticas multicapa que evitan la aparición de sombras cuando hay fallo de LEDs individuales Mínimo 7 ópticas para adaptarse a todas las situaciones de proyecto. Flujo hemisférico superior no superior a 0% para minimizar la contaminación lumínica.

Fijación	<p>Espigot reversible pudiendo servir tanto para entrada lateral como post top, para facilitar trabajos de montaje y desmontaje.</p> <p>Post-top 32-48, 48-60 y 76mm. Entrada lateral 48-60 y 76mm</p> <p>Inclinación Post top: 0, 5°, 10°. Inclinación entrada lateral: -10°, -5°, 0°</p>
Protección eléctrica	<p>CLASE I Y CLASE II</p> <p>Protección contra sobretensiones mínimo 4 kV y ampliable a 10kV, para adaptarse a zonas con riesgo.</p> <p>Protección contra sobretensiones CIRPROTEC o equivalente, conectado en serie para proteger el driver.</p>
Pintura	<p>Disponible toda la carta RAL para adaptarse a la estética del entorno.</p> <p>Disponible opción de pintura especial con protección de sal marina.</p>
Cableado	<p>Disponible suministro directo desde fábrica con cable de 4, 6, 8 y 10 metros, para facilitar los trabajos de montaje.</p>
Dimensiones	<p>Se admitirá una tolerancia sobre las cotas indicadas de +/- 5%</p> 
Embalaje	<p>De tipo Industrial, formato celda o equivalente, para facilitar trabajos de montaje y reducir la generación de residuos</p>
Peso máximo	8,5 kg
Máxima resistencia al viento	0,041 m ²

OPCIÓN 2:

Características técnicas resumen	Valores
Material del cuerpo	El cuerpo y la fijación de la luminaria, estará formada por piezas de fundición de aluminio inyectado a alta presión.
Tamaños	Mínimo 3

Características técnicas resumen	Valores
Dimensiones máximas	 <p>Tamaño pequeño: 600mm de largo, 350mm de ancho y 100mm de alto Tamaño mediano: 700mm de largo, 450mm de ancho y 140mm de alto Tamaño grande: 910mm de largo y 450mm de ancho y 140mm de alto</p>
Material del protector	Vidrio templado extra claro
Accesibilidad componentes	Independiente acceso y por separado, tanto del bloque óptico (módulos LED) como de los auxiliares, accesibles y reemplazables in situ.
Vida útil de la luminaria	L90_ 100.000 h (350-500 mA y Tq: 25°C) L80_ 100.000 h (700 mA y Tq: 25°C)
Rango mínimo de temperatura de funcionamiento	De -15 a +40°C.
Grado de protección (IP) bloque óptico y compartimento auxiliares	≥ 66
Grado de protección IK global de luminaria	09
Fuente de luz	LED de chip único (single die) de alta eficiencia
Ópticas	<ul style="list-style-type: none"> - Lentes de PMMA sobre PCBA multiled plana basada en el principio de adición fotométrica. - Varias ópticas diferentes (Al menos 15 distintas). - También debe disponer de un sistema de control de emisión de luz trasera.
Temperatura de color	<p>Disponible en 3 opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Blanco Cálido: 3.000K (±5%) - Blanco Neutro: 4.000K (±5%) - Blanco Frío: 5.700K (±5%)
Índice de reproducción cromática CRI	<p>≥ 70 (4.000K y 5.700K) (±5%) ≥ 80 (3.000K) (±5%)</p>
Eficacia de la luminaria útil LED NW @350mA (lm/w)	<p>Tamaño pequeño: >105lm/w Tamaño mediano: > 110lm/w Tamaño grande: > 112lm/w</p>
Contaminación lumínica	FHS = 0%.

Características técnicas resumen	Valores
Sensor de temperatura integrado en PCBA de luminaria	Si.
Posibilidad de integrar Controlador para Telegestión	Si.
Posibilidad de integrar PIR para sensorización en el cuerpo de la luminaria	Si.
Posibles configuraciones de control	1-10 V, DALI, regulación horaria de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, flujo lumínico constante, integración de sensor de detección de presencia, integración con sistema de telegestión mediante controlador de luminaria
Clase	Disponible Clase I y Clase II.
Acoplamiento a columna/brazo	Misma pieza universal, pudiendo servir tanto para entrada lateral como vertical. <ul style="list-style-type: none"> - Diámetros del acoplamiento: 32mm, 42-48mm, 48-60mm y 76mm para fijación horizontal y vertical a los báculos, columnas y brazos existentes y/o nuevos a instalar. - Inclinación: 0, 5°, 10°.
Protección contra sobretensiones	Protección contra sobretensiones hasta 10 kV.
Certificación Luminaria	Certificado ENEC. Marcado CE, Rohs, Weee.
Proceso de Fabricación	ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001
Pintura	Pintura en polvo poliéster mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor, en cualquier RAL. Disponibilidad de protección para ambientes agresivos.

12. IMPORTE

Los importes, atendiendo a la clasificación de luminarias del apartado anterior son:

Luminaria	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Tipo A	246,02 €	853	209.855,06 €
Tipo B	233,87 €	21	4.911,27 €
Tipo C	235,54 €	338	79.612,52 €
Tipo D	246,02 €	1108	272.590,16 €
Tipo E	282,00 €	334	94.188,00 €
TOTAL		2654	661.157,01 €



TOTAL (IVA INCLUIDO): 799.999,98 €



Estrategia de Desarrollo
Urbano Sostenible Integrado
Jerez 2022

Una manera de hacer Europa

Página 31

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura
	FECHA 19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09	

13. ZONAS DE ACTUACIÓN:

12.1 ZONA NAZARET

12.2 ZONA EL CUCO

12.3 ZONA LA CONSTANCIA

12.4 AVDA REY JUAN CARLOS I

12.5 ZONA LA GRANJA

12.6 ZONA SAN JOAQUIN Y EL ALTILLO

12.7 AVDA JOSE MANUEL CABALLERO BONALD

12.8 ZONA VALLESEQUILLO

12.9 ZONA GRANJA SUR



12.10 ZONA NUEVA ANDALUCIA



Estrategia de Desarrollo
Urbano Sostenible Integrado
Jerez 2022

Una manera de hacer Europa

Página 32

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			



12.1 ZONA NAZARET



Estrategia de Desarrollo
Urbano Sostenible Integrado
Jerez 2022

Una manera de hacer Europa

Página 33

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
2 / 52 HASTA CALLE (Final)



LAMPARA LUMINARIA SOPORTE
POTENCIA MODELO

ALTURA

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
2/52	AVENIDA DE NAZARET	21	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	03/16		
2/52	PARQUE DE LOS ALCORNOCALES	14	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	11/05		
2/52	PUERTO DE LAS PALOMAS	6	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 2B	11/05		
2/52	PUERTO DE LAS PALOMAS	8	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	11/05		
2/52	PUERTO DE LOS ACEBUCHES	8	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	11/05		
2/52	PUERTO DEL BOYAR	10	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	11/05		

Nº total de puntos de luz listados 64

 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 2 / 51 HASTA CALLE (Final)



LAMPARA **LUMINARIA** **SOPORTE**
POTENCIA **MODELO**

ALTURA

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
2/51	AVENIDA DEL SERRALLO	11	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	11/05		
2/51	AVENIDA DEL SERRALLO	4	250 VMCC	GLOBO	POLICARBONATO 550	COLUMNA			
2/51	PARQUE DE TIMANFAYA	2	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	11/05		
2/51	PUERTO DE LAS PALOMAS	16	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	11/05		
2/51	PUERTO DE LAS PALOMAS (JARDIN)	4	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 4B	11/05		
2/51	PUERTO DE LAS PALOMAS (JARDIN)	6	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 2B	11/05		
2/51	SIERRA DE GRAZALEMA	10	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	11/05		
2/51	SIERRA DE UBRIQUE	9	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	11/05		

Nº total de puntos de luz listados **56**

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA
		19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO



DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 2 / 44 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA **LUMINARIA** **SOPORTE**
POTENCIA **MODELO** **MODELO** **ALTURA**

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
2/44	PARQUE DE DOÑANA	16	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	11/05		
2/44	PARQUE DE DOÑANA	12	250 VMCC	GLOBO	POLICARBONATO 550	COLUMNA	11/05		
2/44	PARQUE DE TIMANFAYA	16	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	11/05		
2/44	PARQUE MONCAYO	3	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	11/05		
2/44	PARQUE TABLAS DE DAIMIEL	7	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	11/05		
2/44	PARQUE TABLAS DE DAIMIEL	13	50 LED	PHILIPS	TOWN GUIDE LED	COLUMNA	04/15		
2/44	PARQUE TORCAL DE ANTEQUERA	16	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	11/05		

Nº total de puntos de luz listados 83

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA 19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO



DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
2 / 43 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA LUMINARIA SOPORTE
POTENCIA MODELO

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
2/43	AVENIDA DEL NAZARET	11	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	03/16		
2/43	MEDINA AZAHARA	14	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	11/05		
2/43	MEDINA AZAHARA	8	50 LED	PHILIPS	TOWN GUIDE LED	COLUMNA	04/15		
2/43	PARQUE DE DOÑANA	6	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	11/05		
2/43	PARQUE DE DOÑANA	12	250 VMCC	GLOBO	POLICARBONATO 550	COLUMNA	11/05		
2/43	PARQUE DE TIMANFAYA	11	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	11/05		
2/43	PARQUE DE TIMANFAYA	19	50 LED	PHILIPS	TOWN GUIDE LED	COLUMNA	04/15		

Nº total de puntos de luz listados 81

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA 19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 8 / 64 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA **LUMINARIA** **SOPORTE**
POTENCIA **MODELO** **ALTURA**

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
8/64	EGIPTO	6	250 VMCC	INDALUX	CMRX	BACULO	01/04		
8/64	IRAN	8	400 VMCC	INDALUX	CMRX	BACULO	01/04		
8/64	ISRAEL	7	250 VMCC	INDALUX	CMRX	BACULO	01/04		
8/64	JORDANIA	5	250 VMCC	INDALUX	CMRX	BACULO	01/04		
8/64	LIBANO	3	400 VMCC	INDALUX	CMRX	BACULO	01/04		
8/64	LIBIA	8	400 VMCC	INDALUX	CMRX	BACULO	01/04		
8/64	OMAN	4	400 VMCC	INDALUX	CMRX	BACULO	01/04		
8/64	PALESTINA	5	250 VMCC	INDALUX	CMRX	BACULO	01/04		
8/64	TURQUIA	8	400 VMCC	INDALUX	CMRX	BACULO	01/04		



Nº total de puntos de luz listados 54

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA
		19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09		



12.2 ZONA EL CUCO

Calle Cartuja, s/n.
11406 JEREZ
Telf: 956 149850
Fax: 956 149853

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO



DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 5 / 30 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA LUMINARIA **SOPORTE**
POTENCIA **MODELO**

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
5/30	AVENIDA DE VISLEY	18	250 VMCC	SOCELEC	EZ	COLUMNA	10/06		
5/30	GONZALEZ GORDON	10	100 INCANDESCENTE	OJO DE BUEY	BJC	PERGOLA	10/06		
5/30	GONZALEZ GORDON	7	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	10/06		
5/30	GONZALEZ GORDON	11	50 LED	PHILIPS	TOWN GUIDE LED	COLUMNA	04/15		
5/30	GONZALEZ GORDON	10	125 VMCC	GLOBO	POLICARBONATO 450	COLUMNA	04/09		
5/30	MANUEL BELLIDO	20	250 VMCC	SOCELEC	EZ	COLUMNA	10/06		
5/30	MARQUES DE BONANZA	25	250 VMCC	SOCELEC	EZ	COLUMNA	10/06		
5/30	MARQUES DE BONANZA	9	125 VMCC	GLOBO	POLICARBONATO 450	COLUMNA	04/09		
5/30	PEATONAL C.N. EL CUCO	11	125 VMCC	GLOBO	POLICARBONATO 450	COLUMNA	04/09		
5/30	POETA JUAN RUIZ PEÑA	8	250 VMCC	SOCELEC	EZ	COLUMNA	10/06		

Nº total de puntos de luz listados 129

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA 19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO


DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 5 / 27 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA **LUMINARIA** **SOPORTE**
POTENCIA **MODELO** **ALTIMETRIA**

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUJM
5/27	ALMENDRALEJO	3	250 VMCC	INDALUX	CMRX	BACULO	01/16		
5/27	AVENIDA DE VISLEY	9	250 VMCC	SOCELEC	EZ	COLUMNA	01/16		
5/27	AVENIDA DE VISLEY	10	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO	01/16		
5/27	AVENIDA INGENIERO ANGEL MAYO	38	90 LED	SIMON	NATH SX LED	COLUMNA	01/16		
5/27	AVENIDA INGENIERO ANGEL MAYO	37	90 LED	SIMON	NATH SX LED	BACULO RECTO	01/16		
5/27	EL EJIDO	4	250 VMCC	ABIERTA	CACEROLA	BACULO	01/16		
5/27	GONZALEZ GORDON	6	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	BACULO	01/16		



Nº total de puntos de luz listados 107

 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			



12.3 ZONA LA CONSTANCIA


Calle Cartuja, s/n.
11406 JEREZ
Telf: 956 149850
Fax: 956 149853

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTC/CM	DESEDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	LUMINARIA	SOPORTE	ALtura				
			POTENCIA	MODELO						
DTC/CM	CALLE		CANTIDAD	LAMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
5 / 14	AVENIDA JOSE CADIZ SALVATIERRA		13	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO	08/10		
5 / 14	CARLOS ARRUZA		3	125 VMCC	ABIERTA	CACEROLA	BRAZO 1,5 M	10/03		
5 / 14	GITANILLO DE TRIANA		6	125 VMCC	ABIERTA	CACEROLA	BRAZO 1,5 M	10/03		
5 / 14	MANUEL GRANERO		2	125 VMCC	ABIERTA	CACEROLA	BRAZO 1,5 M	10/03		
5 / 14	MANUEL GRANERO		4	250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BACULO	10/03		
5 / 14	MANUEL RODRIGUEZ MANOLETE		7	250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BACULO	10/03		
5 / 14	PARQUE SCOUT		12	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA 3B	10/03		
5 / 14	VENTURA NUÑEZ "VENTURITA"		3	250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BACULO	10/03		
5 / 14	VENTURA NUÑEZ "VENTURITA"		1	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO	10/03		

Nº total de puntos de luz listados 43

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA 19/07/2017
		
JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO



DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 5 / 16 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA **LUMINARIA** **SOPORTE**
POTENCIA **MODELO**

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
5/16	ANTONIO MEJIAS BIENVENIDA	10	50 LED	PHILIPS	TOWN GUIDE VIAL LED	COLUMNA	02/17		
5/16	AVENIDA VIRGEN DE FATIMA	7	250 SAP	INDALUX	VIENTO	COLUMNA 2B	10/03		
		6	150 SAP	INDALUX	HARMONY				
5/16	AVENIDA VIRGEN DE FATIMA	4	50 LED	PHILIPS	TOWN GUIDE VIAL LED	COLUMNA	02/17		
5/16	MANUEL LARA JEREZANO	6	125 VMCC	FAROL	FERNANDINO	COLUMNA	10/03		
5/16	PLAZA DE PEDRO ROMERO	4	400 VMCC	SOCELEC	EZ	COLUMNA	10/03		
5/16	PLAZA DE PEDRO ROMERO	1	150 SAP	GLOBO	BL-7	COLUMNA	10/03		
5/16	PLAZA DE RAFAEL MOLINA LAGARTIJO	4	400 VMCC	SOCELEC	EZ	COLUMNA	10/03		
5/16	PLAZA DE RAFAEL MOLINA LAGARTIJO	1	150 SAP	GLOBO	BL-7	COLUMNA	10/03		

Nº total de puntos de luz listados **36**



 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 5 / 17 HASTA CALLE (Final)

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM	ALTURA
DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM	ALTURA
5/17	JOSE GOMEZ GALLITO	7	250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BRAZO 1,5 M	10/03			
5/17	JOSE GOMEZ GALLITO	2	250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BACULO	10/03			
5/17	JUAN BELMONTE	4	40 INCANDESCENTE	OJO DE BUEY	BJC	PERGOLA	10/03			
5/17	JUAN BELMONTE	7	250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BRAZO 1,5 M	10/03			
5/17	JUAN BELMONTE	7	250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BACULO	10/03			
5/17	MANUEL LARA JEREZANO	3	25 SL	OJO DE BUEY	BJC	PERGOLA	10/03			
5/17	MANUEL LARA JEREZANO	3	40 INCANDESCENTE	OJO DE BUEY	BJC	PERGOLA	10/03			
5/17	MANUEL LARA JEREZANO	4	250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BRAZO 1,5 M	10/03			
5/17	MANUEL LARA JEREZANO	4	250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BACULO	10/03			
5/17	MANUEL RODRIGUEZ MANOLETE	9	250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BRAZO 1,5 M	10/03			
5/17	PLAZA DE PEDRO ROMERO	1	40 VMCC	OJO DE BUEY	BJC	PERGOLA	10/03			
5/17	PLAZA DE PEDRO ROMERO	3	40 INCANDESCENTE	OJO DE BUEY	BJC	PERGOLA	10/03			
5/17	PLAZA DE RAFAEL MOLINA LAGARTIJO	2	25 SL	OJO DE BUEY	BJC	PERGOLA	10/03			
5/17	PLAZA DE RAFAEL MOLINA LAGARTIJO	2	250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BRAZO 1,5 M	10/03			



Nº total de puntos de luz listados **58**

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA
	 JL1N87W0V7F1P09	19/07/2017



12.4 AVDA REY JUAN CARLOS I

Calle Cartuja, s/n.
11406 JEREZ
Telf: 956 149850
Fax: 956 149853



	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA POTENCIA	LUMINARIA MODELO	SOPORTE	ALTURA
--------	-----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------	--------

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
2/40	AVENIDA RONDA ESTE	4	400 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 2B	08/15		
2/40	AVENIDA RONDA ESTE	20	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 2B	08/15		
2/40	AVENIDA RONDA ESTE	4	400 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	08/15		
2/40	AVENIDA RONDA ESTE	30	250 VMCC	GLOBO	BL-7	COLUMNA	11/03		
2/40	CARRETERA JEREZ-ALGECIRAS	14	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 2B	02/09		

Nº total de puntos de luz listados **53**

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA
		19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO



DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 2 / 47 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA **LUMINARIA** **SOPORTE**
POTENCIA **MODELO**

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
2/47	AVENIDA RONDA ESTE	8	400 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 2B	08	15	
2/47	AVENIDA RONDA ESTE	52	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 2B	08	15	
2/47	AVENIDA RONDA ESTE	8	400 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	08	15	
2/47	AVENIDA RONDA ESTE	55	250 VMCC	GLOBO	BL-7	COLUMNA	11	03	

Nº total de puntos de luz listados 93

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA 19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09		



INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DIO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA POTENCIA	LUMINARIA MODELO	SOPORTE	ALTURA
2 / 48						
DIO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE
2 / 48	AVENIDA RONDA ESTE	4	400 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 2B
2 / 48	AVENIDA RONDA ESTE	66	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 2B
2 / 48	AVENIDA RONDA ESTE	4	400 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA
2 / 48	AVENIDA RONDA ESTE	90	250 VMCC	GLOBO	BL-7	COLUMNA

Página 1

REP LIM NUM
08/15
08/15
08/15
11/03

Nº total de puntos de luz listados 129

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA 19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 2 / 49 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA
POTENCIA



LUMINARIA
MODELO

SOPORTE

ALTURA

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
2/49	AVENIDA RONDA ESTE	10	400 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 2B	08/15		
2/49	AVENIDA RONDA ESTE	48	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 2B	08/15		
2/49	AVENIDA RONDA ESTE	8	400 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	08/15		
2/49	AVENIDA RONDA ESTE	2	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	08/15		
2/49	AVENIDA RONDA ESTE	1	36 LED	PHILIPS	STREETSAVER LED	COLUMNA	01/14		
2/49	AVENIDA RONDA ESTE	95	250 VMCC	GLOBO	BL-7	COLUMNA	11/03		
2/49	CARRETERA DE CORTES	3	400 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 3B	08/15		
2/49	CARRETERA DE CORTES	3	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 3B	08/15		
2/49	CARRETERA DE CORTES	6	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 2B	08/15		



Nº total de puntos de luz listados 140

 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			



12.5 ZONA LA GRANJA

Calle Cartuja, s/n.
11406 JEREZ
Telf: 956 149850
Fax: 956 149853

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO



DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 3 / 43 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA LUMINARIA SOPORTE ALTURA
POTENCIA MODELO

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
3/43	PLAZA DE ALGAR	4	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA			
3/43	PLAZA DE ALGAR (APARCAMIENTO TRASERO)	14	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 2B			
3/43	PLAZA DE ALGAR (APARCAMIENTO TRASERO)	2	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA			



Nº total de puntos de luz listados **13**

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA 19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	LUMINARIA	SOPORTE	ALTIMETRIA	
			POTENCIA	MODELO		ALTURA	
3 / 41							
DTO/CM	CALLE		CANTIDAD	LÁMPARA	MODELO	REP	LIM NUM
3 / 41	AVENIDA FERNANDO PORTILLO		36	250 SAP CONFOR	ONIX	COLUMNA 2B	02/10



Nº total de puntos de luz listados **18**

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	Firma David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA 19/07/2017
		
JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA POTENCIA	LUMINARIA MODELO	SOPORTE	ALTURA				
3 / 21										
DTO/CM	CALLE		CANTIDAD	LAMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
3/21	AVENIDA DE ARCOS		4	250 SAP	PROYECTOR	PHILIPS	SUELO			
3/21	AVENIDA DE ARCOS		1	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 2B		10/06	
3/21	AVENIDA DE ARCOS		1	400 SAP	PROYECTOR	PHILIPS				
3/21	AVENIDA DE ARCOS		38	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 2B		10/06	
3/21	AVENIDA DE ARCOS		21	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA		10/06	
3/21	AVENIDA DE ARCOS		42	36 LED	PHILIPS	STREETSAVER LED	COLUMNA		01/14	
3/21	PINTOR PACO TORO		4	150 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA			

Nº total de puntos de luz listados **91**

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA 19/07/2017
		
JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 3 / 20 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA
POTENCIA

LUMINARIA
MODELO

LAMPARA
POTENCIA



LUMINARIA
MODELO

SOPORTE
ALTURA

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
3/20	ANTONIO GAUDI	5	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	10/08		
3/20	ANTONIO GAUDI (JARDIN)	8	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 4B	10/08		
3/20	GOYA	9	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	10/08		
3/20	JAEN	1	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	10/08		
3/20	JOAN MIRO	9	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	10/08		

Nº total de puntos de luz listados 26

 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 3 / 18 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA LUMINARIA
POTENCIA MODELO



SOPORTE

ALTURA

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
3 / 18	ALMERIA VIVIENDAS NUEVAS	4	125 VMCC	GLOBO	POLICARBONATO 450	COLUMNNA			
3 / 18	ALMERIA VIVIENDAS NUEVAS	15	150 SAP	GLOBO	BL-7	COLUMNNA			



Nº total de puntos de luz listados 19

 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
3 / 17				POTENCIA	LUMINARIA	MODELO	MODELO	SOPORTE			
DTO/CM	CALLE			LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	MODELO	SOPORTE			ALTURA
3/17	ABIERTAS DE CAULINA		1	125 VMCC	GLOBO	POLICARBONATO 450	POLICARBONATO 450	COLUMNNA			12/07
3/17	ABIERTAS DE CAULINA		3	250 VMCC	SOCELEC	DM2		BRAZO 1,5 M			12/07
3/17	ABIERTAS DE CAULINA (JARDIN)		6	250 SAP	SOCELEC	ONIX		COLUMNNA 2B			12/07
3/17	AVENIDA DE ARCOS		3	125 VMCC	SOCELEC	DM1		BRAZO 1,5 M			12/07
3/17	EL ESPAÑOLETO		4	36 LED	PHILIPS	VITAL LED		BRAZO 1,5 M			11/15
3/17	EL ESPAÑOLETO		1	125 VMCC	GLOBO	POLICARBONATO 450		COLUMNNA			12/07
3/17	EL GRECO		2	125 VMCC	SOCELEC	DM1		BRAZO 1,5 M			12/07
3/17	EL GRECO		6	36 LED	PHILIPS	VITAL LED		BRAZO 1,5 M			11/15
3/17	EL GRECO (POLIDEPORTIVO)		4	50 LED	PHILIPS	TOWN GUIDE LED		COLUMNNA			01/16
3/17	GOYA (JARDIN)		4	250 SAP	SOCELEC	ONIX		COLUMNNA 2B			12/07
3/17	MONTENEGRO		6	36 LED	PHILIPS	VITAL LED		BRAZO 1,5 M			11/15
3/17	PICASSO		5	36 LED	PHILIPS	VITAL LED		BRAZO 1,5 M			11/15
3/17	ROMERO DE TORRES		7	36 LED	PHILIPS	VITAL LED		BRAZO 1,5 M			11/15
3/17	ROMERO DE TORRES		1	125 VMCC	SOCELEC	DM1		BRAZO 1,5 M			12/07
3/17	SALVADOR DALI		8	50 LED	PHILIPS	TOWN GUIDE LED		COLUMNNA			01/16
3/17	TRAVESIA GOYA		4	36 LED	PHILIPS	VITAL LED		BRAZO 1,5 M			11/15
3/17	ZULOAGA		5	36 LED	PHILIPS	VITAL LED		BRAZO 1,5 M			11/15
3/17	ZURBARAN		5	36 LED	PHILIPS	VITAL LED		BRAZO 1,5 M			11/15

Nº total de puntos de luz listados **70**

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verifica/firma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA
		19/07/2017
		
JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO



DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 3 / 16 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA LUMINARIA SOPORTE
POTENCIA MODELO

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
3/16	JAEN	2	250 VMCC	SOCELEC	DM2	BACULO			
3/16	JAEN	10	250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			
3/16	JAEN	1	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			
3/16	MALAGA	4	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			
3/16	NUEVA VIA EN LA GRANJA	7	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			



Nº total de puntos de luz listados 24

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA
		19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	LUMINARIA	SOPORTE	ALtura				
			POTENCIA	MODELO						
DTO/CM	CALLE		CANTIDAD	LAMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
3 / 15	AVENIDA FERNANDO PORTILLO		1	150 SAP	GLOBO	BL-7	COLUMNNA			
3 / 15	AVENIDA FERNANDO PORTILLO		3	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			
3 / 15	JAEN		12	250 VMCC	ABIERTA	CACEROLA	BACULO			
3 / 15	PLAZA DE ZAHARA		3	80 VMCC	OJO DE BUEY	BJC	PERGOLA			
3 / 15	PLAZA DE ZAHARA		34	36 LED	PHILIPS	TOWN GUIDE LED	COLUMNNA			04/16
3 / 15	PLAZA DE ZAHARA		1	150 SAP	GLOBO	BL-7	COLUMNNA			
3 / 15	PLAZA DE ZAHARA (APARCAMIENTO)		14	250 VMCC	ABIERTA	CACEROLA	BACULO			

Nº total de puntos de luz listados **68**

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA
		19/07/2017
		
JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO



DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 3 / 13 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA LUMINARIA SOPORTE
POTENCIA MODELO

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
3/13	JAEN	5	250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			
3/13	JAEN (PARQUE)	12	400 SAP	PROYECTOR	SNF - 111	COLUMNNA 3B		05/09	
3/13	JAEN (PARQUE)	8	400 SAP	PROYECTOR	SNF - 111	COLUMNNA 2B		05/09	
3/13	MALAGA	7	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			

Nº total de puntos de luz listados 16

 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	LUMINARIA	SOPORTE	ALTURA
			POTENCIA	MODELO		



DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
3/12	ALMERIA	6	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			
3/12	ALMERIA	1	400 VMCC	INDALUX	CMRX	BACULO			04/09
3/12	HUELVA	2	400 VMCC	INDALUX	CMRX	BACULO			
3/12	PEATONAL PLAZA DE ALGODONALES	1	125 VMCC	GLOBO	POLICARBONATO 450	COLUMNNA			09/10
3/12	PEATONAL PLAZA DE ALGODONALES	5	250 VMCC	INDALUX	CMRX	BACULO			
3/12	PLAZA DE ALGODONALES	17	150 SAP	GLOBO	POLICARBONATO 450	COLUMNNA			09/10
3/12	PLAZA DE ALGODONALES	5	250 VMCC	INDALUX	CMRX	BACULO			04/09

Nº total de puntos de luz listados **37**

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	POTENCIA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LAMPARA	POTENCIA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
3 / 11	ALMERIA	1	250 SAP	250	SOCELEC	ONIX	COLUMNA			
3 / 11	ALMERIA	3	250 SAP	250	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			04/09
3 / 11	HUELVA	6	250 SAP	250	SOCELEC	ONIX	COLUMNA			
3 / 11	HUELVA	6	250 SAP	250	SOCELEC	EZ	COLUMNA			
3 / 11	INTRO. PADRE JESUS DE LA PASION	7	250 VMCC	250	INDALUX	CMRX	BACULO			
3 / 11	PLAZA DE BENAMAHOMA	8	125 VMCC	125	GLOBO	POLICARBONATO 450	COLUMNA			04/09
3 / 11	PLAZA DE BENAMAHOMA	3	250 VMCC	250	FAROL	FERNANDINO	COLUMNA			04/09
3 / 11	PLAZA DE BENAMAHOMA	10	125 VMCC	125	FAROL	FERNANDINO	COLUMNA			04/09
3 / 11	PLAZA DE BENAOCÁZ	3	125 VMCC	125	GLOBO	POLICARBONATO 450	COLUMNA			04/09
3 / 11	PLAZA DE BENAOCÁZ	4	250 VMCC	250	FAROL	FERNANDINO	COLUMNA			04/09
3 / 11	PLAZA DE BENAOCÁZ	15	125 VMCC	125	FAROL	FERNANDINO	COLUMNA			04/09
3 / 11	PLAZA DE BENAOCÁZ (APARCAMIENTO)	2	250 VMCC	250	INDALUX	CMRX	BACULO 2B			04/09
3 / 11	PUEBLO NUEVO	1	250 VMCC	250	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			
3 / 11	PUEBLO NUEVO	4	250 VMCC	250	INDALUX	CMRX	BACULO			

Nº total de puntos de luz listados 72

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA
		19/07/2017
JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTC/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA POTENCIA	LUMINARIA MODELO	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
3 / 10	ALMERIA		2 250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			
3 / 10	ALMERIA		1 250 SAP	INDALUX	CMRX	BACULO			
3 / 10	HUELVA		1 250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			
3 / 10	HUELVA		9 250 VMCC	INDALUX	CMRX	BACULO			04/09
3 / 10	JAEN		3 250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			
3 / 10	JAEN		1 250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			
3 / 10	JAEN		4 250 VMCC	INDALUX	CMRX	BACULO			04/09
3 / 10	NTRO. PADRE JESUS DE LA PASION		1 250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			
3 / 10	NTRO. PADRE JESUS DE LA PASION		9 250 VMCC	INDALUX	CMRX	BACULO			
3 / 10	PLAZA BORNOS		4 125 VMCC	GLOBO	POLICARBONATO 450	COLUMNNA			04/09
3 / 10	PLAZA BORNOS		13 125 VMCC	FAROL	FERNANDINO	COLUMNNA			04/09
3 / 10	PLAZA BULULU		3 250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			
3 / 10	PLAZA EL GASTOR		5 125 VMCC	GLOBO	POLICARBONATO 450	COLUMNNA			04/09
3 / 10	PLAZA EL GASTOR		15 125 VMCC	FAROL	FERNANDINO	COLUMNNA			04/09
3 / 10	PUEBLO NUEVO		7 250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			

Nº total de puntos de luz listados 78

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
3 / 9 HASTA CALLE (Final)



LAMPARA LUMINARIA SOPORTE
POTENCIA MODELO

ALTURA

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
3 / 9	PLAZA DE GRAZALEMA	6	80 VMCC	OJO DE BUEY	BJC	PERGOLA	09/15		
3 / 9	PLAZA DE GRAZALEMA	2	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	10/06		
3 / 9	PLAZA DE GRAZALEMA	15	150 SAP	GLOBO	BL-7	COLUMNA	09/10		
3 / 9	PLAZA DE GRAZALEMA (APARCAMIENTO)	4	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 2B	10/06		
3 / 9	PLAZA DE GRAZALEMA (APARCAMIENTO)	38	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	10/06		
3 / 9	PLAZA DE GRAZALEMA (APARCAMIENTO)	2	150 SAP	GLOBO	BL-7	COLUMNA	09/15		



Nº total de puntos de luz listados 65

 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA POTENCIA	LUMINARIA MODELO	SOPORTE	ALTIMETRIA				
DTO/CM	CALLE		CANTIDAD	LAMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
3 / 8	PLAZA DE RONDA		8	80 VMCC	OJO DE BUEY	BJC	PERGOLA			09/15
3 / 8	PLAZA DE RONDA		29	150 SAP	GLOBO	BL-7	COLUMNNA			09/15
3 / 8	PLAZA DE RONDA (APARCAMIENTO)		1	250 VMCC	ABIERTA	CACEROLA	BACULO			09/15



Nº total de puntos de luz listados **38**

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA
		19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA POTENCIA	LUMINARIA MODELO	MODELO	SOPORTE	ALTURA
3 / 7	HUELVA		4 250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNNA 2B	
3 / 7	HUELVA		6 250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	
3 / 7	HUELVA		1 250 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	BACULO	
3 / 7	PLAZA DE RONDA (APARCAMIENTO)		2 250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNNA 2B	
3 / 7	PLAZA DE RONDA (APARCAMIENTO)		9 250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	
3 / 7	PLAZA DE UBRIQUE		6 80 VMCC	OJO DE BUEY	BJC	PERGOLA	09/15
3 / 7	PLAZA DE UBRIQUE		20 150 SAP	GLOBO	BL-7	COLUMNA	09/15
3 / 7	PLAZA DE UBRIQUE (APARCAMIENTO)		5 250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	



Nº total de puntos de luz listados 50

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA 19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09		



12.6 ZONA SAN JOAQUIN Y EL ALTILLO

Calle Cartuja, s/n.
11406 JEREZ
Telf: 956 149850
Fax: 956 149853

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			



INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 5 / 51 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA **LUMINARIA** **SOPORTE**
POTENCIA **MODELO** **ALTURA**

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
5/51	BUENOS AIRES	14	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO	03/09		
5/51	CARACAS	1	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03/09		
5/51	DE LA HABANA	9	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03/09		
5/51	GUATEMALA	12	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03/09		
5/51	MANILA	2	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03/09		
5/51	SANTIAGO DE CHILE	8	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03/09		
5/51	TEGUCIGALPA	3	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03/09		

Nº total de puntos de luz listados **49**

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA
		19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTC/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	LUMINARIA	SOPORTE	ALTURA
			POTENCIA	MODELO		

DTC/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
5/44	AVENIDA DE ANDALUCIA	36	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA 2B	09/10		
5/44	AVENIDA DE ANDALUCIA	2	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	09/10		
5/44	CARACAS	1	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03/09		
5/44	DE LA HABANA	6	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03/09		
5/44	GUATEMALA	12	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03/09		
5/44	MANAGUA	12	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03/09		
5/44	MANILA	3	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03/09		
5/44	QUITO	3	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03/09		
5/44	SUCRE	5	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03/09		

Nº total de puntos de luz listados **62**

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 5 / 50 HASTA CALLE (Final)



LAMPARA LUMINARIA SOPORTE
 POTENCIA MODELO

ALTURA

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
5/50	AVENIDA SAN JUAN DE AVILA	9	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03	09	
5/50	BRASILIA	5	400 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03	09	
5/50	CARACAS	1	400 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03	09	
5/50	CARACAS	8	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03	09	
5/50	MONTEVIDEO	11	400 VMCC	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03	09	
5/50	PARQUE DEL ALTILLO	13	125 VMCC	GLOBO	POLICARBONATO 450	COLUMNA	06	03	

Nº total de puntos de luz listados 47

 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO



DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 5 / 49 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA **LUMINARIA** **SOPORTE** **ALTURA**
POTENCIA **MODELO**

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
5/49	BUENOS AIRES	10	250 SAP	SOCELEC	DM3	BACULO			03/09
5/49	GUATEMALA	11	250 SAP	SOCELEC	DM3	BACULO			
5/49	MONTEVIDEO	4	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 4B			
5/49	MONTEVIDEO	11	250 SAP	SOCELEC	DM3	BACULO			
5/49	SIERRA DEL PINAR	5	250 SAP	SOCELEC	DM3	BACULO			

Nº total de puntos de luz listados 38



 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	LUMINARIA	SOPORTE	ALTURA
			POTENCIA	MODELO		

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
5/42	AVENIDA DE SUDAMERICA	8	250 SAP	PHILIPS	TRAFICCC VISION	COLUMNA 2B			
5/42	BUENOS AIRES	1	125 VMCC	GLOBO	POLIETILENO 450	COLUMNA			03/09
5/42	BUENOS AIRES	1	125 VMCC	GLOBO	POLICARBONATO 450	COLUMNA			03/09
5/42	BUENOS AIRES	5	250 SAP	SOCELEC	DM2	BACULO			03/09
5/42	SIERRA DEL ALJIBE	2	125 VMCC	GLOBO	POLIETILENO 450	COLUMNA			
5/42	SIERRA DEL ALJIBE	14	125 VMCC	GLOBO	POLICARBONATO 450	COLUMNA			

Nº total de puntos de luz listados **27**

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA
		19/07/2017
		
JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 5 / 5 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA
POTENCIA

LUMINARIA
MODELO


SOPORTE

ALTURA

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
5 / 5	AVENIDA DE SUDAMERICA	4	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA 4B			
5 / 5	AVENIDA DE SUDAMERICA	18	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			
5 / 5	PINTOR GONZALEZ AGREDA	2	250 VMCC	GLOBO	BL-7	COLUMNA			
5 / 5	PINTOR GONZALEZ AGREDA	3	250 VMCC	SOCELEC	DM2	BACULO			
5 / 5	PINTOR GONZALEZ AGREDA	1	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			
5 / 5	SIERRA DEL PINAR	3	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			

Nº total de puntos de luz listados 28

 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			



INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 5 / 3 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA LUMINARIA SOPORTE
 POTENCIA MODELO

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
5 / 3	AVENIDA DE SUDAMERICA	9	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO			

Nº total de puntos de luz listados 9

 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO



DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 5 / 8 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA **LUMINARIA** **SOPORTE**
POTENCIA **MODELO**

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
5 / 8	AVENIDA DE SAN JOAQUIN	10	250 VMCC	SOCELEC	DM3	BACULO			
5 / 8	CONTADORA	18	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO 2B			
5 / 8	CONTADORA (PEATONAL)	22	125 VMCC	GLOBO	POLICARBONATO 450	COLUMNA			

Nº total de puntos de luz listados 41



	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA
	 JL1N87W0V7F1P09	19/07/2017

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DIO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	LUMINARIA	SOPORTE	ALtura
			POTENCIA	MODELO		
5 / 9	URB. EL PAQUETE (PEATONAL)		10	GLOBO	POLICARBONATO 450	COLUMNA

Página 1

Nº total de puntos de luz listados **10**

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA 19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO



DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA POTENCIA	LUMINARIA MODELO	SOPORTE	ALTURA
5 / 2	AVENIDA DE LEBRIJA		44 250 SAP	PHILIPS	BACULO 2B	07/15
5 / 2	GLORIETA DONANTES DE SANGRE		5 250 SAP	PHILIPS	BACULO	07/15
Nº total de puntos de luz listados						27

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA POTENCIA	LUMINARIA MODELO	SOPORTE	ALTURA
5 / 43						

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
5/43	AVENIDA DE SUDAMERICA	2	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	10/06		
5/43	SIERRA DEL ALJIBE	2	150 SAP	GLOBO	BL-7	COLUMNA	10/06		
5/43	SIERRA DEL ALJIBE	9	250 VMCC	SOCELEC	DM2	BACULO	01/05		
5/43	SIERRA DEL NIÑO	5	150 SAP	GLOBO	BL-7	COLUMNA			
5/43	SIERRA DEL PINAR	10	250 VMCC	SOCELEC	DM2	BACULO	01/05		
5/43	SIERRA DEL PINAR	1	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO	01/05		

Nº total de puntos de luz listados 29



	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA
	 JL1N87W0V7F1P09	19/07/2017

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTC/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA POTENCIA	LUMINARIA MODELO	MODELO	SOPORTE	SOPORTE	REP	LIM	NUM
5 / 48										

DTC/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	SOPORTE	REP	LIM	NUM
5/48	GUATEMALA	6	250 VMCC	SOCELEC	DM2	BACULO	BACULO	01/05		
5/48	SIERRA DEL NIÑO	7	250 VMCC	GLOBO	BL-7	COLUMNA	COLUMNA	01/05		
5/48	SIERRA DEL PINAR	4	250 VMCC	SOCELEC	DM2	BACULO	BACULO	01/05		

Nº total de puntos de luz listados **17**



	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA
		19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	LUMINARIA	SOPORTE	ALTIMETRIA
			POTENCIA	MODELO		

DTC/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
5/27	ALMENDRALEJO	3	250 VMCC	INDALUX	CMRX	BACULO	01/16		
5/27	AVENIDA DE VISLEY	9	250 VMCC	SOCELEC	EZ	COLUMNA	01/16		
5/27	AVENIDA DE VISLEY	10	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO	01/16		
5/27	AVENIDA INGENIERO ANGEL MAYO	38	90 LED	SIMON	NATH SX LED	COLUMNA	01/16		
5/27	AVENIDA INGENIERO ANGEL MAYO	37	90 LED	SIMON	NATH SX LED	BACULO RECTO	01/16		
5/27	EL EJIDO	4	250 VMCC	ABIERTA	CACEROLA	BACULO	01/16		
5/27	GONZALEZ GORDON	6	250 VMCC	SOCELEC	ONIX	BACULO	01/16		

Nº total de puntos de luz listados **107**

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA 19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09		

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM DESDE CALLE (inicial)
5 / 45 HASTA CALLE (Final)



LAMPARA LUMINARIA SOPORTE
POTENCIA MODELO

ALTURA

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
5/45	AVENIDA DE ANDALUCIA	14	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA 2B	09/10		
5/45	AVENIDA DE ANDALUCIA	2	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	09/10		
5/45	AVENIDA SAN JUAN DE AVILA	9	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03/09		
5/45	BOGOTA	9	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03/09		
5/45	BRASILIA	3	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03/09		
5/45	LIMA	9	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03/09		
5/45	PERU	5	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	COLUMNA	03/09		
5/45	PINTOR RODRIGUEZ LOSADA	4	150 SAP	GLOBO	BL-7	COLUMNA	03/09		



Nº total de puntos de luz listados 48

 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	LUMINARIA	SOPORTE	ALTURA
5 / 10			POTENCIA	MODELO		
DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	REP
5/10	MANUEL ALEJANDRO	10	125 VMCC	GLOBO	POLICARBONATO 450	COLUMNA
5/10	MANUEL ALEJANDRO	10	250 VMCC	SOCELEC	DM3	BACULO
5/10	PINTOR LORENTE	4	250 VMCC	GLOBO	POLIETILENO 550	COLUMNA
5/10	PINTOR RODRIGUEZ LOSADA	11	250 VMCC	SOCELEC	DM3	BACULO
5/10	ROTONDA DE LA MATERNIDAD	1	250 VMCC	SOCELEC	DM3	BACULO
5/10	ROTONDA DE LA MATERNIDAD	8	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO

Nº total de puntos de luz listados 44

 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM DESDE CALLE (Inicial)
 5 / 80 HASTA CALLE (Final)

LAMPARA
POTENCIA

LUMINARIA
MODELO

CANTIDAD
LÁMPARA

MODELO



SOORTE

ALTURA

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOORTE	REP	LIM	NUM
5/80	AVENIDA DE SAN JOAQUIN	4	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA			
5/80	CONTADORA	3	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 3B			
5/80	PINTOR GONZALEZ AGREDA	6	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 3B		12/07	
5/80	PINTOR GONZALEZ AGREDA	14	250 SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 2B		12/07	

Nº total de puntos de luz listados 14

 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			



INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Finat)	LAMPARA	LUMINARIA	SOPORTE	ALTURA
5 / 4			POTENCIA	MODELO		

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	REP	LIM	NUM
5 / 4	AVENIDA DE LEBRIJA	1	250 VMCC	SOCELEC	DM2	BACULO		
5 / 4	AVENIDA DE SUDAMERICA	3	250 SAP	PHILIPS	HSRP-151	BACULO		

Nº total de puntos de luz listados 4

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
	Firma David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA 19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09		



INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	LUMINARIA	SOPORTE	ALTURA
			POTENCIA	MODELO		

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
5 / 6	AVENIDA DE SAN JOAQUIN	13	250 VMCC	SOCELEC	DM2	BACULO			
5 / 6	PINTOR GONZALEZ AGREDA	5	250 VMCC	SOCELEC	DM2	BACULO			
5 / 6	PLAZA DE NICARAGUA	31	250 VMCC	GLOBO	BL-7	COLUMNNA			
5 / 6	PLAZA DE NICARAGUA	1	250 VMCC	PHILIPS	MALAGA	BRAZO 1,5 M			



Nº total de puntos de luz listados 50

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA
		19/07/2017
		
JL1N87W0V7F1P09		



12.7 AVDA JOSE MANUEL CABALLERO BONALD

Calle Cartuja, s/n.
11406 JEREZ
Telf: 956 149850
Fax: 956 149853



	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DIO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	LUMINARIA	SOPORTE	ALTURA
			POTENCIA	MODELO		

DIO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
			HGM	PROYECTOR	INDALUX				
3 / 40	AVENIDA JOSE MANUEL CABALLERO BONALD	10	150			PERGOLA		08	15
3 / 40	AVENIDA JOSE MANUEL CABALLERO BONALD	3	70	APLIQUE	PHILIPS	MURAL		08	15
3 / 40	AVENIDA JOSE MANUEL CABALLERO BONALD	28	250	SOCELEC	ONIX	COLUMNNA 2B		08	15
3 / 40	AVENIDA JOSE MANUEL CABALLERO BONALD	19	150	SIMON	ZANIAH	COLUMNNA 2B		08	15
3 / 40	AVENIDA JOSE MANUEL CABALLERO BONALD	19	100	SIMON	HEKA			08	15
3 / 40	AVENIDA JOSE MANUEL CABALLERO BONALD	5	250	SOCELEC	ONIX	COLUMNNA		08	15
3 / 40	AVENIDA JOSE MANUEL CABALLERO BONALD	1	150	SIMON	HEKA	COLUMNNA		08	15
3 / 40	AVENIDA JOSE MANUEL CABALLERO BONALD	23	150	GLOBO	BL-7	COLUMNNA		08	15

Nº total de puntos de luz listados 75

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA
		19/07/2017
		
JL1N87W0V7F1P09		



INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	POTENCIA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	ALTURA
3 / 49								

Página 1

DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	POTENCIA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
3 / 49	AVENIDA JOSE MANUEL CABALLERO BONALD (JARDIN)	8	250	SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA 2B	03	07	03/07
3 / 49	HUJUELA DE LA PLATERA	22	250	SAP	SOCELEC	ONIX	COLUMNA	03	07	03/07



Nº total de puntos de luz listados 26

 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			



12.8 VALLESEQUILLO

Calle Cartuja, s/n.
11406 JEREZ
Telf: 956 149850
Fax: 956 149853

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO



DTC/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	LUMINARIA	SOPORTE	ALTIMETRIA	REP	LIM	NUM
2 / 33	SAN ELOY		2	80 VMCC		BIC	08/14		
2/33	VENERABLE VARGAS		2	250 SAP		VIENTO	08/14		
2/33	VENERABLE VARGAS		2	150 SAP		HARMONY	08/14		
2/33	VENERABLE VARGAS		14	150 SAP		BL-7	08/14		
2/33	VENERABLE VARGAS		16	150 SAP		HARMONY	08/14		
2/33	VENERABLE VELAZQUEZ		2	250 SAP		VIENTO	08/14		
2/33	VENERABLE VELAZQUEZ		6	150 SAP		BL-7	08/14		
2/33	VENERABLE VELAZQUEZ		6	150 SAP		HARMONY	08/14		

Nº total de puntos de luz listados 50

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	POTENCIA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	ALTIMETRIA	REP	LIM	NUM
2 / 29											
DTO/CM	CALLE		CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM	
2 / 29	SAN ELOY		35	150 SAP	GLOBO	BL-7	COLUMNA				06/14



Nº total de puntos de luz listados 35

		Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			



12.9 GRANJA SUR



Calle Cartuja, s/n.
11406 JEREZ
Telf: 956 149850
Fax: 956 149853

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	POTENCIA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	ALTURA
3 / 56	ALBERTO DURAN TEJERA		250 SAP		SOCELEC	ONIX	BACULO	11/08
3 / 56	JOSE IGNACIO PINEDA		250 SAP		SOCELEC	ONIX	BACULO	11/08
3 / 56	JOSE IGNACIO PINEDA (PARQUE)		150 SAP		GLOBO	BL-7	COLUMNA	11/08
3 / 56	MARIA DE XEREZ		250 SAP		SOCELEC	ONIX	BACULO	11/08
3 / 56	PEDRO MIGUEL GONZALEZ QUIJANO		250 SAP		SOCELEC	ONIX	BACULO	11/08
3 / 56	PEDRO MIGUEL GONZALEZ QUIJANO (PARQUE)		150 SAP		GLOBO	BL-7	COLUMNA	11/08



Nº total de puntos de luz listados 68

 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTC/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA POTENCIA	LUMINARIA MODELO	SOPORTE	ALURA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM
3 / 57			150 MASTER C. / G-12	SOCELEC	COLUMNA	ALURA	ALURA	COLUMNA	11/08	11/08	
3/57	CAMARON DE LA ISLA		250 SAP	SOCELEC	COLUMNA 2B	ONIX	ONIX	COLUMNA 2B	11/08	11/08	
3/57	JOSE DEMARIA VAZQUEZ		250 SAP	SOCELEC	BACULO	ONIX	ONIX	BACULO	11/08	11/08	
3/57	JOSE IGNACIO PINEDA		250 SAP	SOCELEC	BACULO	ONIX	ONIX	BACULO	11/08	11/08	
3/57	JOSE IGNACIO PINEDA (JARDIN)		150 SAP	SOCELEC	COLUMNA	ONIX	ONIX	COLUMNA	11/08	11/08	
3/57	JOSE IGNACIO PINEDA (JARDIN)		150 MASTER C. / G-12	SOCELEC	COLUMNA	ALURA	ALURA	COLUMNA	11/08	11/08	
3/57	MARIA DE XEREZ		250 SAP	SOCELEC	BACULO	ONIX	ONIX	BACULO	11/08	11/08	
3/57	PEDRO MIGUEL GONZALEZ QUIJANO		150 SAP	SOCELEC	COLUMNA	ONIX	ONIX	COLUMNA	11/08	11/08	
3/57	PEDRO MIGUEL GONZALEZ QUIJANO		250 SAP	SOCELEC	BACULO	ONIX	ONIX	BACULO	11/08	11/08	
3/57	PEDRO MIGUEL GONZALEZ QUIJANO (JARDIN)		150 SAP	SOCELEC	COLUMNA 2B	ONIX	ONIX	COLUMNA 2B	11/08	11/08	
3/57	PEDRO MIGUEL GONZALEZ QUIJANO (JARDIN)		150 SAP	SOCELEC	COLUMNA	ONIX	ONIX	COLUMNA	11/08	11/08	
3/57	PEDRO MIGUEL GONZALEZ QUIJANO (JARDIN)		150 MASTER C. / G-12	SOCELEC	COLUMNA	ALURA	ALURA	COLUMNA	11/08	11/08	

Nº total de puntos de luz listados 97

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/	
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA
		19/07/2017
JL1N87W0V7F1P09		





Ayuntamiento de Jerez
Tenencia de Alcaldía
de Sostenibilidad, Participación y Movilidad

Servicio de Infraestructuras

12.10 NUEVA ANDALUCIA



Calle Cartuja, s/n.
11406 JEREZ
Telf: 956 149850
Fax: 956 149853

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	LUMINARIA	LAMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE	REP	LIM	NUM	ALTURA
8 / 34			POTENCIA	MODELO		MODELO						
DTO/CM	CALLE		CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	SOPORTE					
8/34	ALCAZABA		3	150 SAP	GLOBO	POLIETILENO 450	COLUMNA				10/14	
8/34	ALHAMBRA		8	150 SAP	GLOBO	POLIETILENO 450	COLUMNA				10/14	
8/34	AVENIDA DE LOS MONUMENTOS		13	150 SAP	GLOBO	POLIETILENO 450	COLUMNA				10/14	
8/34	CASTILLO DE SANTA CATALINA		4	150 SAP	GLOBO	POLIETILENO 450	COLUMNA				10/14	
8/34	GIBRALFARO		7	150 SAP	GLOBO	POLIETILENO 450	COLUMNA				10/14	
8/34	GIRALDA		5	150 SAP	GLOBO	POLIETILENO 450	COLUMNA				10/14	
8/34	LA RABIDA		10	150 SAP	GLOBO	POLIETILENO 450	COLUMNA				10/14	
8/34	MEZQUITA		5	150 SAP	GLOBO	POLIETILENO 450	COLUMNA				10/14	
8/34	PUERTAS DE TIERRA		3	150 SAP	GLOBO	POLIETILENO 450	COLUMNA				10/14	



Nº total de puntos de luz listados **58**

 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			

INVENTARIO A.P. JEREZ DE LA FRA. - CONDICIONADO

DTO/CM	DESDE CALLE (Inicial)	HASTA CALLE (Final)	LAMPARA	LUMINARIA	SOPORTE	ALTURA
8 / 19			POTENCIA	MODELO		
DTO/CM	CALLE	CANTIDAD	LÁMPARA	LUMINARIA	MODELO	REP LIM NUM
8/19	ALHAMBRA	1	150 SAP	GLOBO	POLICARBONATO 450	10/14
8/19	CASTILLO DE SANTA CATALINA	3	150 SAP	GLOBO	POLICARBONATO 450	10/14
8/19	GENERALIFE	12	150 SAP	GLOBO	POLICARBONATO 450	10/14
8/19	GIBRALFARO	2	150 SAP	GLOBO	POLICARBONATO 450	10/14
8/19	GIRALDA	7	150 SAP	GLOBO	POLICARBONATO 450	10/14
8/19	MEDINA AZAHARA	3	150 SAP	GLOBO	POLICARBONATO 450	10/14
8/19	MEZQUITA	1	150 SAP	GLOBO	POLICARBONATO 450	10/14
8/19	PUERTAS DE TIERRA	8	150 SAP	GLOBO	POLICARBONATO 450	10/14

Nº total de puntos de luz listados **37**



 Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedeelectronica.jerez.es/verificafirma/			
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			



Atentamente,
Jefe del Departamento de Instalaciones y Servicios
Ayuntamiento de Jerez

David A. Molina Cabral

Calle Cartuja, s/n.
11406 JEREZ
Telf: 956 149850
Fax: 956 149853

	Código Cifrado de Verificación: JL1N87W0V7F1P09 .Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.sedelectronica.jerez.es/verificafirma/		
Firma	David Angel Molina Cabral, Jefe Depto. de Alumbrado Infraestructura	FECHA	19/07/2017
 JL1N87W0V7F1P09			