



Imagina la Luz.

CATÁLOGO GENERAL

10202

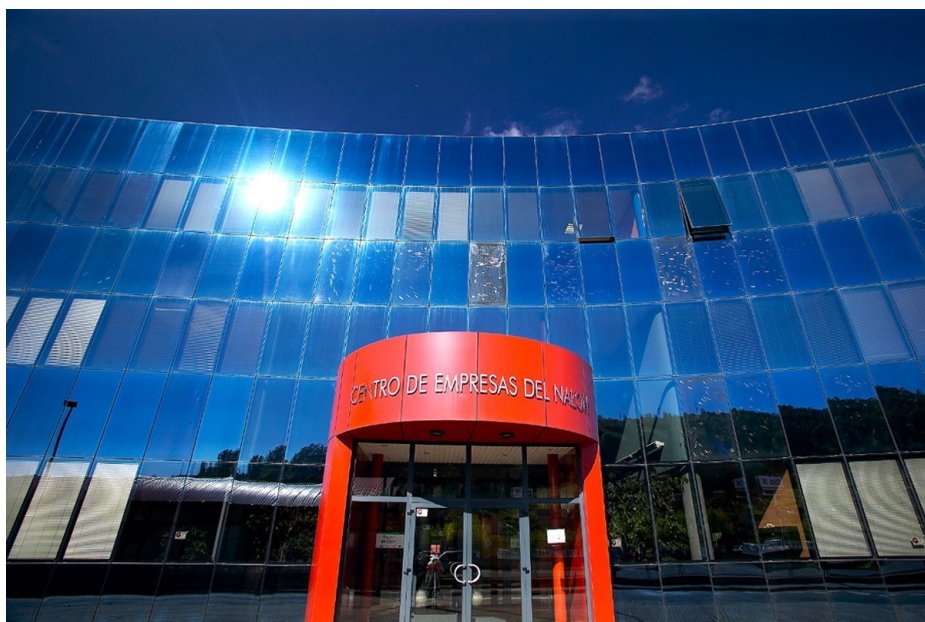


Publicado en 2024

Este catálogo ha sido impreso por Batsol 2000 S.L., a meros efectos informativos del producto fabricado. No se deriva de la información aquí contenida ninguna obligación contractual, toda vez que la información contenida puede ser cambiada en cualquier momento sin previo aviso. Ninguna de las partes de este catálogo puede ser reproducida sin el permiso expreso de Batsol 2000 S.L..

© Batsol 2000 S.L. | 2024

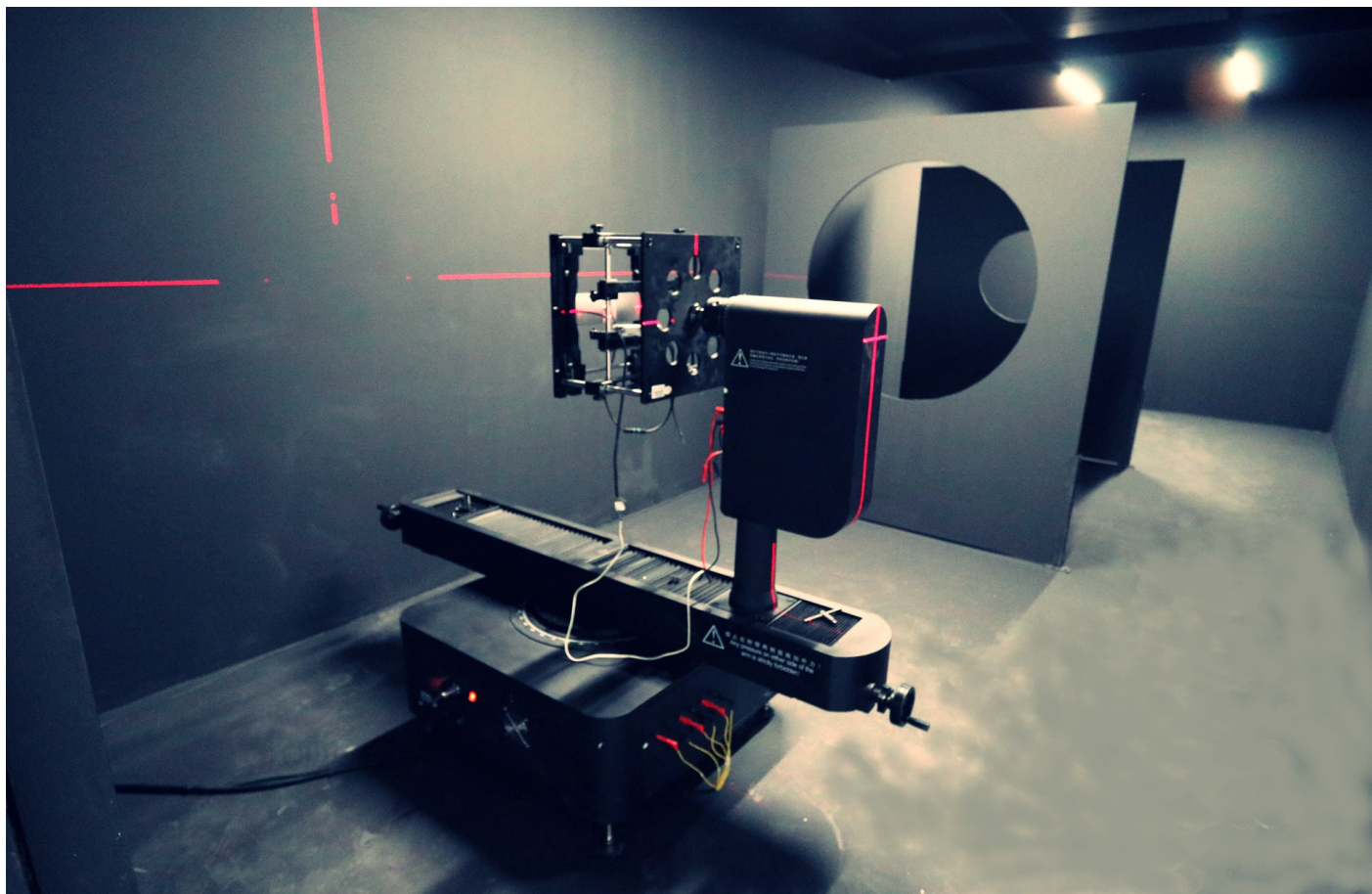
La Empresa



Estamos ubicados en el centro de Asturias, en el Centro de Empresas de Nalón en la población de El Entrego. Disponemos de una nave industrial donde se realizan labores de montaje y logística y unas oficinas en la zona noble del edificio donde disponemos de un estudio de ingeniería aplicada a la iluminación.

We are located in the center of Asturias, in the Nalon Business Center in the town of El Entrego. We have an industrial building where we carry out assembly and logistics work and offices in the main area of the building where we have an engineering study applied to lighting.

Laboratorio



VIARIO cuenta con un laboratorio propio para la realización de estudios fotométricos, dotado con un goniómetro y un espectrómetro de la marca Everfine de última generación con los que se analizan y garantizan unas condiciones lumínicas óptimas, colaborando con la Universidad de Oviedo para el desarrollo de I+D+I de proyector a través de la Escuela Politécnica de Ingeniería y la Escuela de Ingeniería de Minas.

VIARIO has its own laboratory for photometric studies, equipped with a goniometer and a spectrometer of the latest generation Everfine brand, with which it analyses and guarantees optimal lighting conditions, collaborating with the University of Oviedo for the development of projector R+D+I through the Escuela Politécnica de Ingeniería and the Escuela de Ingeniería de Minas.

Robot SMD



VIARIO dispone de una línea de soldadura de circuitos impresos tipo SMD especialmente diseñada para ejecutar con precisión la soldadura de los chips a las placas. Todas nuestras placas SMD son fabricadas por nosotros en esta línea, de tal forma que podemos garantizar así la absoluta calidad final de este proceso, tan importante de cara asegurar la fiabilidad y larga vida útil del producto final.

VIARIO has an SMD type printed circuit soldering line specially designed to accurately solder the chips to the boards. All our SMD boards are manufactured by us on this line, so that we can guarantee the absolute quality of this process, which is so important in order to ensure the reliability and long life of the final product.

2 Líneas de Montaje



Disponemos de dos líneas de montaje multipropósito con un grado de automatización importante, que nos permiten fabricar en plazos de tiempo realmente contenidos.

We have two multipurpose assembly lines with an important degree of automation, which allow us to manufacture in really short time periods.

Certificaciones

ISO 9001-2015 | Gestión de la Calidad

VIARIO se compromete a seguir unas directrices de calidad según la normativa vigente, contando con pruebas que certifiquen la calidad del proceso productivo, siempre orientado hacia la mejora continua.

ISO 14001-2015 | Gestión Medioambiental

VIARIO se compromete a seguir unas directrices de calidad según la normativa vigente, contando con pruebas que certifiquen la calidad del proceso productivo, siempre orientado hacia la mejora continua.

ISO 45001-2018 | Seguridad y Salud en el Trabajo

VIARIO garantiza que la seguridad y salud de sus empleados en su puesto de trabajo está totalmente supervisada.

Nuestro Valor Diferenciador

①

Alta Calidad de los Componentes

VIARIO solo instalada en sus luminarias componentes de fabricantes de primeras marcas: CREE, OSRAM, PHILIPS, y otros, lo que garantiza el buen funcionamiento y la longevidad del producto, así como el acceso a material de repuesto durante un plazo de tiempo largo.

②

Capacidad de respuesta inmediata

VIARIO dispone de un Stock permanente tanto de producto terminado como de materia prima, pudiendo comprometerse por ello a cortos plazos de entrega de producto. Muchos de nuestros clientes nos valoran mucho por esto.

③

Laboratorio Propio

VIARIO dispone de un Laboratorio propio, donde puede realizar cualquier tipo de ensayo solicitado por nuestros clientes, tanto de nuestro producto como de producto de terceras partes. Nos permite por ejemplo crear disposiciones ópticas especiales, a medida de los requerimientos específicos de nuestros clientes.

④

Fabricación a medida

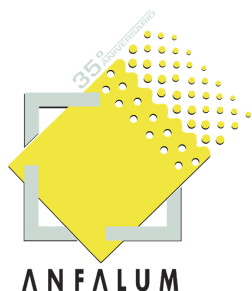
VIARIO, a través de sus socios, dispone de una planta de fundición de aluminio en China, desde la que podemos fabricar a medida modelos de luminarias totalmente nuevos, desde cero, o partiendo del diseño del cliente, con las mejores calidades y los mejores precios y totalmente certificadas y homologadas para el mercado Europeo.

VIARIO es Miembro de



AFundación eco raee's

Ees una asociación sin ánimo de lucro que nace como solución a ese problema, reuniendo a las principales empresas de iluminación con el objetivo de desarrollar un sistema de recogida y tratamiento de residuos de lámparas y luminarias, RAEE.



Anfalum

Asociación Española de Fabricantes de Iluminación, cuenta con 87 fabricantes de luminarias (Interior, Exterior y Emergencias), Fuentes de luz, Componentes, Regulación y Control y Báculos y Columnas de Alumbrado entre los más representativos de toda la industria a nivel nacional.

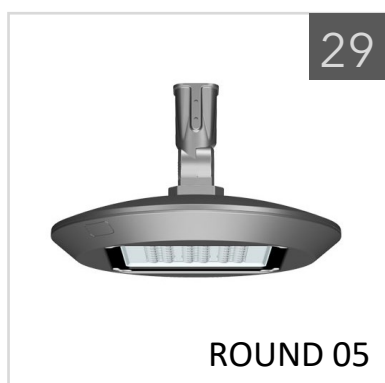
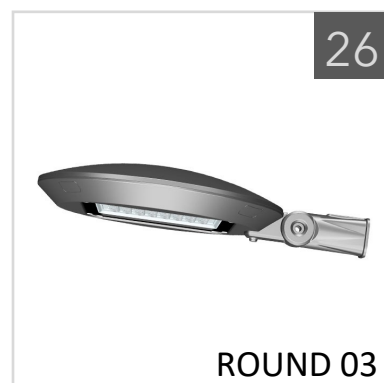
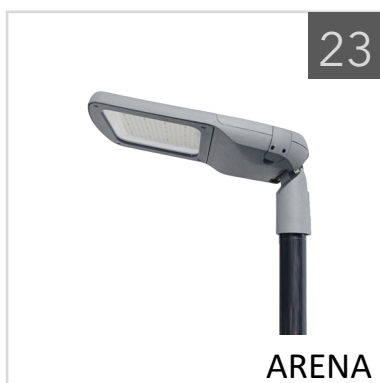


Comité Español de Iluminación

El Comité Español de Iluminación es una institución sin ánimo de lucro cuyo fin es el intercambio de información técnica relativa al alumbrado en general. Pertenece al la CIE.

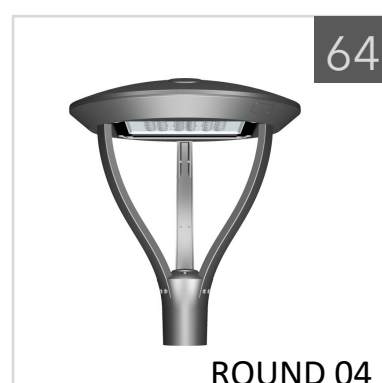
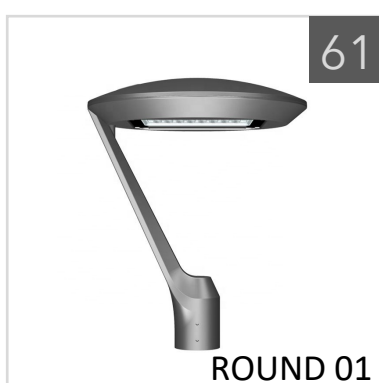
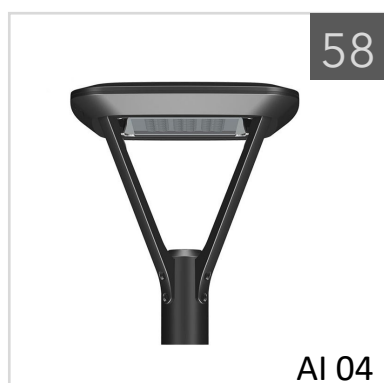
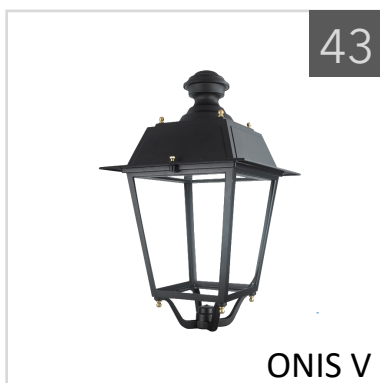
Iluminación Vial

Street Lighting



Iluminación Ambiental

Ambient Lighting



Módulos Retrofit

Retrofit Kit



Iluminación Especial

Special Lighting





VIARIO Cares S



Luminaria LED de tipo vial funcional para alumbrado exterior ideal para la iluminación de todo tipo de vías y carreteras tanto urbanas como interurbanas.

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos electrónicos.
- Apertura de la luminaria sin necesidad de herramientas mediante un resorte situado en la parte trasera.
- Desconexión automática en la apertura que facilita el acceso seguro para el mantenimiento de la luminaria.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza. Sin aletas en el exterior.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables sin necesidad de reposición de la luminaria completa.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas, la posibilidad de inclinación, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño de la luminaria y minimizan su consumo.
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Opción de conector ZHAGA (book 18) o NEMA (7 pines), y compatibilidad con protocolo 6LoWPAN (bajo pedido).

Materiales y acabados

Cuerpo y acoplamiento: fundición de aluminio inyectado (EN 1706) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1,3%).

Módulo led con base aluminio (formato Zhaga) y protector de vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Acabado en color gris texturizado (RAL 7046).

Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

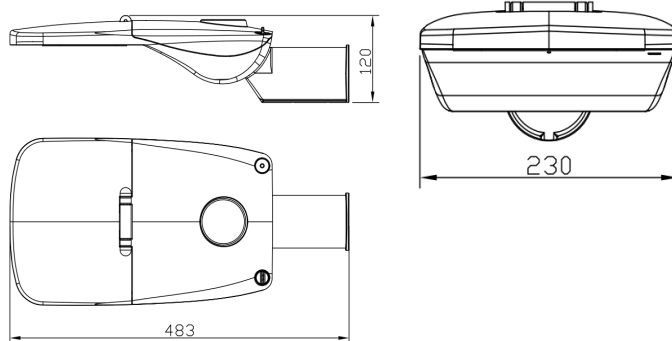
Instalación y montaje

Diámetro de conexión de Ø60 mm mediante pieza universal tanto horizontal como vertical a báculos, columnas y/o brazos.

Opcional pieza para adaptación desde Ø60 mm a Ø40 mm (bajo pedido).

Ajuste de inclinación variable: de e 0° a +10° en versión vertical y de -10° a +10° en versión horizontal, en 5 pasos.

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.



Peso: 4.00 kg

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO Cares S

Datos Técnicos

Módulo Led

Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 (bajo pedido)
Temperatura de Color	3000K 4000K 2200K (bajo pedido)
Número de Led	12 Leds 24 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{HSI})	<1%
Vida útil	100.000 h. L80B10
Eficacia del LED	172 lm/W
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I Clase II (bajo pedido)
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 85%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobretensiones (SPD)	10kV 20kV (bajo pedido)

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Eficiencia	>88%
Temperatura Max. Asignada	85°C
IP	20 o 67
THD	<10%
Opciones de Configuración de Control Bajo pedido*	AstroDIM (hasta 6 Niveles) 0/1-10V* DALI* Regulación en Cabecera*

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio
Protector	Vidrio transparente plano templado
Óptica	Lentes de PMMA
Pintura	RAL 7046 Otros bajo pedido
Inclinación	-10° a 10° (vertical/horizontal)
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)

* Programación en fábrica bajo pedido.



RoHS



16



Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-3 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK) UNE-EN 62493
Componentes	UNE-EN 62031 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62384 IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas. UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotomé- trico).
Certificaciones Empresa	UNE-EN ISO 9001:2015 UNE-EN ISO 14001:2015 UNE-EN-ISO 45001-2018 AMBILAMP (Certificado SIG)

Fotometría

L145X70		L160X63	
Asimétrica		Asimétrica	
L157X57		LTIIMPC	
Asimétrica		Asimétrica	
L135X55		LF53	
Asimétrica		Paso Peatones	

Nº led	Corriente (mA)	Potencia (W)*	Eficiencia (lm/W)**
12	500	20	Desde 110
12	700	25	
12	1000	36	
24	500	36	Desde 110
24	700	50	
24	830	60	

* Consultar otras configuraciones de intensidad y potencia

** Eficiencia de la luminaria en 4000K (datos variables según necesidades del

VIARIO Cares M



Luminaria LED de tipo vial funcional para alumbrado exterior ideal para la iluminación de todo tipo de vías y carreteras tanto urbanas como interurbanas.

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos electrónicos.
- Apertura de la luminaria sin necesidad de herramientas mediante dos anillas laterales en la parte trasera.
- Desconexión automática en la apertura que facilita el acceso seguro para el mantenimiento de la luminaria.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza. Sin aletas en el exterior.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables sin necesidad de reposición de la luminaria completa.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas, la posibilidad de inclinación, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño de la luminaria y minimizan su consumo.
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Opción de conector ZHAGA (book 18) o NEMA (7 pines), y compatibilidad con protocolo 6LoWPAN (bajo pedido).

Materiales y acabados

Cuerpo y acoplamiento: fundición de aluminio inyectado (EN 1706) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1,3%).

Módulo led con base aluminio (formato Zhaga) y protector de vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Acabado en color gris texturizado (RAL 7046).

Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

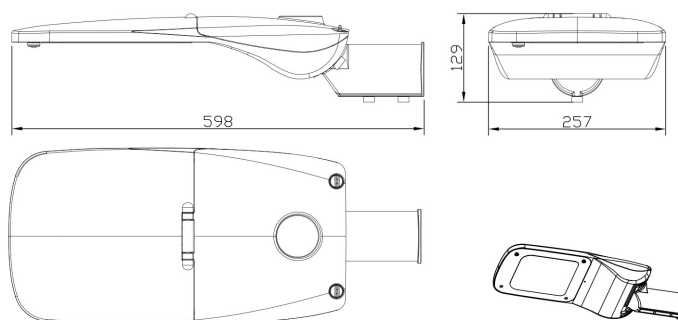
Instalación y montaje

Diámetro de conexión de Ø60 mm mediante pieza universal tanto horizontal como vertical a báculos, columnas y/o brazos.

Opcional pieza para adaptación desde Ø60 mm a Ø40 mm (bajo pedido).

Ajuste de inclinación variable: de e 0° a +10° en versión vertical y de -10° a +10° en versión horizontal, en 5 pasos.

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.



Peso: 5,50 kg

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO Cares M

Datos Técnicos

Módulo Led	
Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 (bajo pedido)
Temperatura de Color	3000K 4000K 2200K (bajo pedido)
Número de Led	24 Leds 36 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{HSR})	<1%
Vida útil	100.000 h. L80B10
Eficacia del LED	172 lm/W
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I Clase II (bajo pedido)
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 85%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobretensiones (SPD)	10kV 20kV (bajo pedido)

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Eficiencia	>90%
Temperatura Max. Asignada	85°C
IP	20 o 67
THD	<10%
Opciones de Configuración de Control bajo pedido*	AstroDIM (hasta 6 Niveles) 0/1-10V* DALI* Regulación en Cabecera*

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Protector	Vidrio transparente plano templado
Óptica	Lentes de PMMA
Pintura	RAL 7046 Otros bajo pedido
Inclinación	-10° a 10° (versión horizontal)
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)

* Programación bajo pedido en fábrica.



RoHS

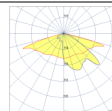


Normativa de Aplicación

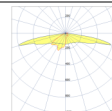
Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-3 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK) UNE-EN 62493
Componentes	UNE-EN 62031 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62384 IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas. UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotométrico).
Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015 UNE EN-ISO 14001-2015 UNE EN-ISO 45001-2018 AMBILAMP (Certificado SIG)

Fotometría

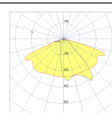
L145X70
Asimétrica



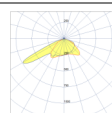
L160X63
Asimétrica



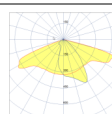
L157X57
Asimétrica



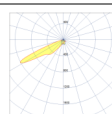
LTIIMPC
Asimétrica



L135X55
Asimétrica



LF53
Paso Peatones



Nº led	Corriente (mA)	POotencia (W)*	Eficiencia (Lm/W)**
24	1000	75	Desde 110
36	500	55	
36	700	75	Desde 112
36	930	100	
48	700	100	
48	800	120	Desde 115

* Consultar otras configuraciones de intensidad y potencia.

** Eficiencia de la luminaria en 4000K (datos variables según necesidades del proyecto).

VIARIO Cares L



Luminaria LED de tipo vial funcional para alumbrado exterior ideal para la iluminación de todo tipo de vías y carreteras tanto urbanas como interurbanas.

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos auxiliares.
- Apertura de la luminaria sin necesidad de herramientas mediante un resorte situado en la parte trasera.
- Desconexión automática de serie que facilita el acceso seguro para el mantenimiento de la luminaria.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza. Sin aletas en el exterior.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas, la posibilidad de inclinación, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño de la luminaria y minimizan su consumo.
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Opción de conector ZHAGA (book 18) y NEMA (7pin) y compatibilidad con protocolo 6LoWPAN (bajo pedido).

Materiales y acabados

Cuerpo y acoplamiento: fundición de aluminio inyectado (EN-AC-43100) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

Módulo led con base aluminio (formato Zhaga) y protector de vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Acabado en color gris texturizado (RAL7046).

Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

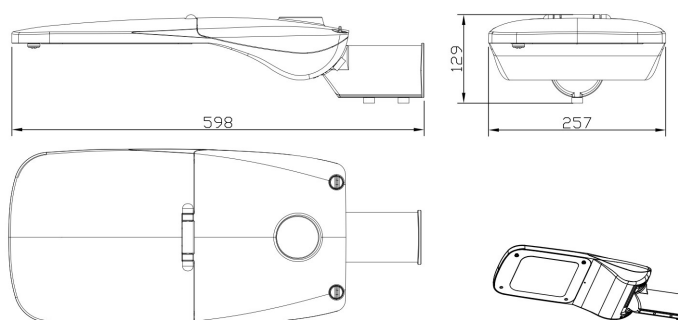
Instalación y montaje

Diámetro de conexión de $\varnothing 60$ mm mediante pieza universal tanto horizontal como vertical a báculos, columnas y/o brazos.

Opcional pieza para adaptación desde $\varnothing 60$ mm a $\varnothing 40$ mm (bajo pedido).

Ajuste de inclinación variable: de e 0° a $+10^\circ$ en versión vertical y de -10° a $+10^\circ$ en versión horizontal, en 5 pasos.

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.



Peso: 6,70 kg

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO Cares L

Datos Técnicos

Módulo Led	
Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 (bajo pedido)
Temperatura de Color	3000K 4000K 2200K (bajo pedido)
Número de Led	48 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{MS})	<1%
Vida útil	100.000 h. L80B10
Eficacia del LED	172 lm/W
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I Clase II (bajo pedido)
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobretensiones (SPD)	10kV 20kV (bajo pedido)

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Eficiencia	>92%
Temperatura Max. Asignada	90°C
IP	20 o 67
THD	<10%
Opciones de Configuración de Control bajo pedido*	AstroDIM (hasta 6 Niveles) 0/1-10V* DALI* Regulación en Cabecera*

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Protector	Vidrio transparente plano templado
Óptica	Lentes de PMMA
Pintura	RAL 7046 Otros (bajo pedido)
Inclinación	-10° a 10° (versión horizontal)
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)

* Programación bajo pedido en fábrica.



RoHS

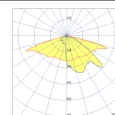


Normativa de Aplicación

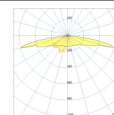
Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-3 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK) UNE-EN 62493
Componentes	UNE-EN 62031 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62384 IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas. UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotomé- trico).
Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015 UNE EN-ISO 14001-2015 UNE EN-ISO 45001-2018 AMBILAMP (Certificado SIG)

Fotometría

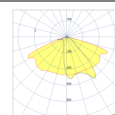
L145X70
Asimétrica



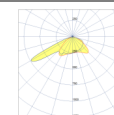
L160X63
Asimétrica



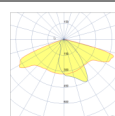
L157X57
Asimétrica



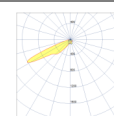
LTIIMPC
Asimétrica



L135X55
Asimétrica



LF53
Paso Peatones



Nº led	Corriente (mA)	Potencia (W)*	Eficiencia (Lm/W)**
48	700	100	Desde 115
48	1000	150	
64	700	135	Desde 115
64	900	175	

* Consultar otras configuraciones de intensidad y potencia.

** Eficiencia de la luminaria en 4000K (datos variables según necesidades del proyecto).



Luminaria LED de tipo vial funcional para alumbrado exterior ideal para la iluminación de todo tipo de vías y carreteras tanto urbanas como interurbanas.

- Doble compartimento.
- Clase II
- Peso liviano para poder ser colocada en soportes de Ø40-42mm.
- Especialmente diseñada para entornos rurales, sin mantenimiento.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza. Sin aletas en el exterior.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas, la posibilidad de inclinación, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño de la luminaria y minimizan su consumo
- Válvula depresora para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Opción de conector ZHAGA (book 18) y NEMA (7pin) y compatibilidad con protocolo 6LoWPAN (bajo pedido).
- Brazo para colocación en horizontal o vertical con ajuste de inclinación variable.

Materiales y acabados

Cuerpo y acoplamiento: fundición de aluminio inyectado (EN-AC-43100) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

Protector de Vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Recubrimiento en polvo E-coat Epoxy acabado en color gris texturizado (RAL9022).

Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

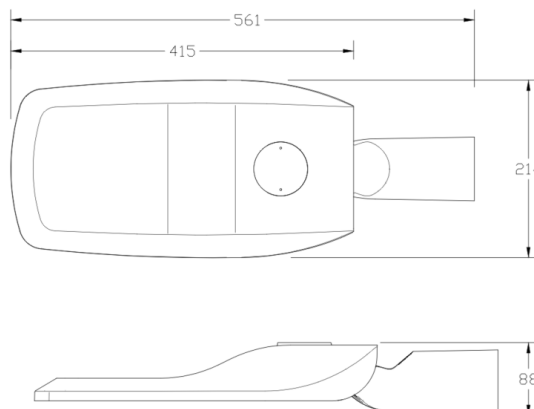
Instalación y montaje

Diámetro de conexión de Ø60 mm mediante pieza universal tanto horizontal como vertical a báculos, columnas y/o brazos.

Opcional pieza para adaptación desde Ø60 mm a Ø40 mm (bajo pedido).

Ajuste de inclinación variable: de e 0° a +15° en versión vertical y de -15° a +15° en versión horizontal, en 5 pasos.

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.



Peso: 2.90 kg

Datos Técnicos

Módulo Led

Fuente de Luz	SUNSEON BLUE LIGHT FREE
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 Ra
Temperatura de Color	2200K 3000K 4000K
Número de Led	12 Leds 24 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{HS})	<1%
Vida útil	100.000 h. L90B10
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—285 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I o Clase II
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobre Tensiones (SPD)	10kV 20kV opcional

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Rendimiento	>90%
Temperatura Max. Asignada	80° C 90° C
IP	20 o 67
THD	<15%
Opciones de Configuración de Control	Potencia fija 0-10V 1-10V DALI 10 Niveles o Pasos Reloj Astronómico Doble Nivel Regulación en Cabecera

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Protector	Vidrio Templado Plano 5mm
Óptica	Lentes de PMMA 2x2
Pintura	RAL 9022 Otros en opción
Inclinación	-15° a 15°
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)

* Programación bajo pedido en fábrica.



RoHS



Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-3 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK) UNE-EN 62493
Componentes	UNE-EN 62031 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62384 IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas. UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotomé- trico).
Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015 UNE EN-ISO 14001-2015 UNE EN-ISO 45001-2018

Fotometría

L145X70 Asimétrica		L160X63 Asimétrica	
L157X57 Asimétrica		L142X64 Asimétrica	
L135X55 Asimétrica		L130X70 Asimétrica	
LTIIMPC Asimétrica		LF53 Paso Peatones	



Luminaria LED de tipo vial funcional para alumbrado exterior ideal para la iluminación de todo tipo de vías y carreteras tanto urbanas como interurbanas.

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos auxiliares.
- Apertura de la luminaria sin necesidad de herramientas mediante un resorte situado en la parte trasera.
- Desconexión automática de serie que facilita el acceso seguro para el mantenimiento de la luminaria.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza. Sin aletas en el exterior.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas, la posibilidad de inclinación, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño de la luminaria y minimizan su consumo
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Opción de conector ZHAGA (book 18) y NEMA (7pin) y compatibilidad con protocolo 6LoWPAN (bajo pedido).

Materiales y acabados

Cuerpo y acoplamiento: fundición de aluminio inyectado (EN-AC-43100) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

Protector de Vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Recubrimiento en polvo E-coat Epoxy acabado en color gris texturizado (RAL9022).

Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

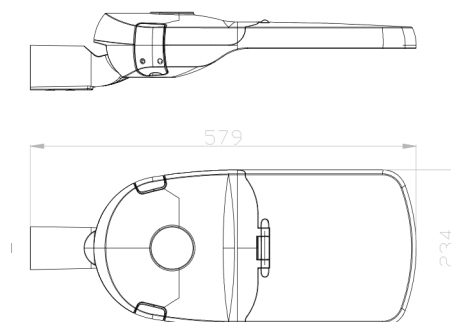
Instalación y montaje

Diámetro de conexión de Ø60 mm mediante pieza universal tanto horizontal como vertical a báculos, columnas y/o brazos.

Opcional pieza para adaptación desde Ø60 mm a Ø40 mm (bajo pedido).

Ajuste de inclinación variable: de e 0° a +15° en versión vertical y de -15° a +15° en versión horizontal, en 5 pasos.

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.



Peso: 5.90 kg

Datos Técnicos

Módulo Led

Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 Ra
Temperatura de Color	2200K 3000K 4000K
Número de Led	12 Leds 24 Leds 36 Leds 48 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{HS})	<1%
Vida útil	100.000 h. L90B10
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—285 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I o Clase II
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobre Tensiones (SPD)	10kV 20kV opcional

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Rendimiento	>90%
Temperatura Max. Asignada	80° C 90° C
IP	20 o 67
THD	<15%
Opciones de Configuración de Control	Potencia fija 0-10V 1-10V DALI 10 Niveles o Pasos Reloj Astronómico Doble Nivel Regulación en Cabecera

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Protector	Vidrio Templado Plano 5mm
Óptica	Lentes de PMMA 2x2
Pintura	RAL 9022 Otros en opción
Inclinación	-15° a 15°
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)



Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-3 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK) UNE-EN 62493
Componentes	UNE-EN 62031 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62384 IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas. UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotomé- trico).

Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015 UNE EN-ISO 14001-2015 UNE EN-ISO 45001-2018
-------------------------	--

Fotometría

L145X70 Asimétrica		L160X63 Asimétrica	
L157X57 Asimétrica		L142X64 Asimétrica	
L135X55 Asimétrica		L130X70 Asimétrica	
LTIIMPC Asimétrica		LF53 Paso Peatones	

Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: CA-S+38A2210KA104Z3BI67S

Producto	n° leds	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Conex. Tubo	Conex. Externa	Cable	Programación	Clase Elect.	Driver	Tratamiento Carcasa
AR -	+	13 (13W)	A	22	10K	A	02	4(Ø40mm)	Z	0	B	I	67	S
	(12 leds)		(L145X70)	(2200K)	(10kV)	(RAL9022)	(2 años standard)		(ZHAGA)	(Sin cable)	(Básica)	(Clase I)	(IP67)	(Tratamiento Salino)
	#	19 (19W)	B	30	20K	B (Bajo Pedido*)	05	6(Ø60mm)	N (NEMA)	1	C	II	20	N
	(24 leds)	25 (25W)	(L157X57)	(3000K)	(20 kV)		(5 años)	7(Ø76mm)	0 (Sin conexión externa)	(Con cable)	(Completa)		(IP20)	(Sin tratamiento)
		38 (38W)	C	40			10				0 (Sin programación)		67D	
			(L135X55)	(4000K)			(10 años)						(IP67+Dali)	
		50 (50W)	D										20D	
			(LTIIMPC)										(IP20+Dali)	
			E										CB	
			(L160X63)										(Regulación en cabece- ra)	
			F										6X	
			(L142X64)										(6LoWPAN)	
			G											
			(L130X70)											
			H											
			(LF53)											

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO Round 03



Luminaria LED de tipo ornamental para alumbrado exterior ideal para la iluminación de parques y jardines, travesías urbanas peatonales, etc..

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos auxiliares.
- Apertura de la luminaria sin necesidad de herramientas mediante un resorte situado en la parte lateral.
- Desconexión automática de serie que facilita el acceso seguro para el mantenimiento de la luminaria.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza. Sin aletas en el exterior.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas, la posibilidad de inclinación, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño de la luminaria y minimizan su consumo.
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Opción de conector ZHAGA (book 18) y NEMA (7pin) y compatibilidad con protocolo 6LoWPAN (bajo pedido).

Materiales y acabados

Cuerpo y acoplamiento: fundición de aluminio inyectado (EN-AC-43100) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

Protector de Vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Recubrimiento en polvo E-coat Epoxy acabado en color gris texturizado (RAL9022).

Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

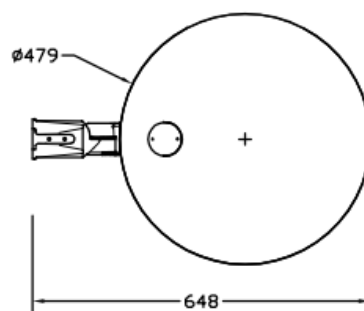
Instalación y montaje

Diámetro de conexión de Ø60 mm mediante pieza universal tanto horizontal como vertical a báculos, columnas y/o brazos.

Opcional pieza para adaptación desde Ø60 mm a Ø40 mm (bajo pedido).

Ajuste de inclinación variable: de e 0° a +15° en versión vertical y de -15° a +15° en versión horizontal, en 5 pasos.

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.



Peso: 8.90 kg



VIARIO Round 03



Datos Técnicos

Módulo Led	
Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 Ra
Temperatura de Color	2200K 3000K 4000K
Número de Led	12 Leds 24 Leds 32 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{INST})	<1%
Vida útil	100.000 h. L90B10
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—285 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I o Clase II
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobre Tensiones (SPD)	10kV 20kV opcional

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Rendimiento	>90%
Temperatura Max. Asignada	80° C 90° C
IP	20 o 67
THD	<15%
Opciones de Configuración de Control	Potencia fija 0-10V 1-10V DALI 10 Niveles o Pasos Reloj Astronómico Doble Nivel Regulación en Cabecera

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Protector	Vidrio Templado Plano 5mm
Óptica	Lentes de PMMA 2x2
Pintura	RAL 9022 Otros en opción
Inclinación	-15° a 15°
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)

Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-3 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK) UNE-EN 62493
Componentes	UNE-EN 62031 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62384 IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas. UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotomé- trico).
Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015 UNE EN-ISO 14001-2015 UNE EN-ISO 45001-2018

Fotometría

L145X70 Asimétrica		L160X63 Asimétrica	
L157X57 Asimétrica		L142X64 Asimétrica	
L135X55 Asimétrica		L130X70 Asimétrica	
LTIIMPC Asimétrica		L150X50 Simétrica	



RoHS



VIARIO Round 03



Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: RD03+38A2210KA104Z3BII67S

Producto	n° leds	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Conex. Tubo	Conex. Externa	Cable	Programación	Clase Elect.	Driver	Tratamiento Carcasa
RD03-	+	13 (13W)	A	22 (2200K)	10K	A	02	4	Z	0	B	I	67	S
	(12 leds)		(L145X70)		(10kV)	(RAL9022)	(2 años standard)	(Ø40mm)	(ZHAGA)	(Sin cable)	(Básica)	(Clase I)	(IP67)	(Tratamiento o Salino)
	#	25 (25W)	B	30 (3000K)	20K	B (Bajo Pedido*)	05	6	N	1	C	II	20	N
	(24 leds)		(L157X57)		(20 kV)		(5 años)	(Ø60mm)	(NEMA)	(Con cable)	(Completa)	(Clase II)	(IP20)	(Sin tratamiento)
		38 (38W)	C	40 (4000K)			10	7	0		0		67D	
			(L135X55)				(10 años)	(Ø76mm)	(Sin conexión externa)		(Sin programación)		(IP67+Dali)	
		50 (50W)	D										20D	
			(LTIIIMPC)										(IP20+Dali)	
		80 (80W)	E										CB	
			(L160X63)										(Regulación en cabeza)	
			F										6X	
			(L142X64)										(6LoWPAN)	
			G											
			(L130X70)											
			H											
			(L150X50)											

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO Round 05



Luminaria LED de tipo ornamental para alumbrado exterior ideal para la iluminación de parques y jardines, travesías urbanas peatonales, etc..

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos auxiliares.
- Apertura de la luminaria sin necesidad de herramientas mediante un resorte situado en la parte lateral.
- Desconexión automática de serie que facilita el acceso seguro para el mantenimiento de la luminaria.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza. Sin aletas en el exterior.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas, la posibilidad de inclinación, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño de la luminaria y minimizan su consumo.
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Opción de conector ZHAGA (book 18) y NEMA (7pin) y compatibilidad con protocolo 6LoWPAN (bajo pedido).

Materiales y acabados

Cuerpo y acoplamiento: fundición de aluminio inyectado (EN-AC-43100) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

Protector de Vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Recubrimiento en polvo E-coat Epoxy acabado en color gris texturizado (RAL9022).

Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

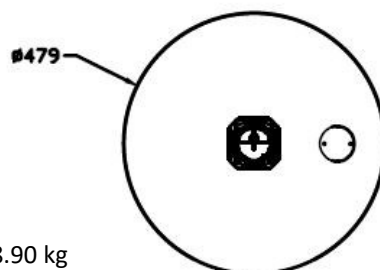
Instalación y montaje

Diámetro de conexión de Ø60 mm mediante pieza universal tanto horizontal como vertical a báculos, columnas y/o brazos.

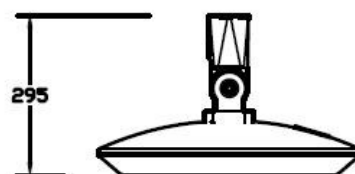
Opcional pieza para adaptación desde Ø60 mm a Ø40 mm (bajo pedido).

Ajuste de inclinación variable: de e 0° a +15° en versión vertical y de -15° a +15° en versión horizontal, en 5 pasos.

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.



Peso: 8.90 kg



VIARIO Round 05



Datos Técnicos

Módulo Led	
Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 Ra
Temperatura de Color	2200K 3000K 4000K
Número de Led	12 Leds 24 Leds 32 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{INST})	<1%
Vida útil	100.000 h. L90B10
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—285 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I o Clase II
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobre Tensiones (SPD)	10kV 20kV opcional

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Rendimiento	>90%
Temperatura Max. Asignada	80° C 90° C
IP	20 o 67
THD	<15%
Opciones de Configuración de Control	Potencia fija 0-10V 1-10V DALI 10 Niveles o Pasos Reloj Astronómico Doble Nivel Regulación en Cabecera

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Protector	Vidrio Templado Plano 5mm
Óptica	Lentes de PMMA 2x2
Pintura	RAL 9022 Otros en opción
Inclinación	-15° a 15°
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)

Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-3 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK) UNE-EN 62493
Componentes	UNE-EN 62031 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62384 IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas. UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotomé- trico).

Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015 UNE EN-ISO 14001-2015 UNE EN-ISO 45001-2018
-------------------------	--

Fotometría

L145X70 Asimétrica		L160X63 Asimétrica	
L157X57 Asimétrica		L142X64 Asimétrica	
L135X55 Asimétrica		L130X70 Asimétrica	
LTIIMPC Asimétrica		L150X50 Simétrica	



VIARIO Round 05



Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: RD03+38A2210KA104Z3BII67S

Producto	n° leds	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Conex. Tubo	Conex. Externa	Cable	Programación	Clase Elect.	Driver	Tratamiento Carcasa
RD03-	+	13 (13W)	A	22 (2200K)	10K	A	02	4	Z	0	B	I	67	S
	(12 leds)		(L145X70)		(10kV)	(RAL9022)	(2 años standard)	(Ø40mm)	(ZHAGA)	(Sin cable)	(Básica)	(Clase I)	(IP67)	(Tratamiento o Salino)
	#	25 (25W)	B	30 (3000K)	20K	B (Bajo Pedido*)	05	6	N	1	C	II	20	N
	(24 leds)		(L157X57)		(20 kV)		(5 años)	(Ø60mm)	(NEMA)	(Con cable)	(Completa)	(Clase II)	(IP20)	(Sin tratamiento)
		38 (38W)	C	40 (4000K)			10	7	0		0		67D	
			(L135X55)				(10 años)	(Ø76mm)	(Sin conexión externa)		(Sin programación)		(IP67+Dali)	
		50 (50W)	D										20D	
			(L111IMPC)										(IP20+Dali)	
		80 (80W)	E										CB	
			(L160X63)										(Regulación en cabeza)	
			F										6X	
			(L142X64)										(6LoWPAN)	
			G											
			(L130X70)											
			H											
			(L150X50)											

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO AI 03



Luminaria LED de tipo ornamental para alumbrado exterior ideal para la iluminación de parques y jardines, travesías urbanas peatonales, etc..

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos auxiliares.
- Apertura de la luminaria sin necesidad de herramientas mediante un resorte situado en la parte lateral.
- Desconexión automática de serie que facilita el acceso seguro para el mantenimiento de la luminaria.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza. Sin aletas en el exterior.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas, la posibilidad de inclinación, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño de la luminaria y minimizan su consumo.
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Opción de conector ZHAGA (book 18) y NEMA (7pin) y compatibilidad con protocolo 6LoWPAN (bajo pedido).

Materiales y acabados

Cuerpo y acoplamiento: fundición de aluminio inyectado (EN-AC-43100) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

Protector de Vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Recubrimiento en polvo E-coat Epoxy acabado en color gris texturizado (RAL9022).

Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

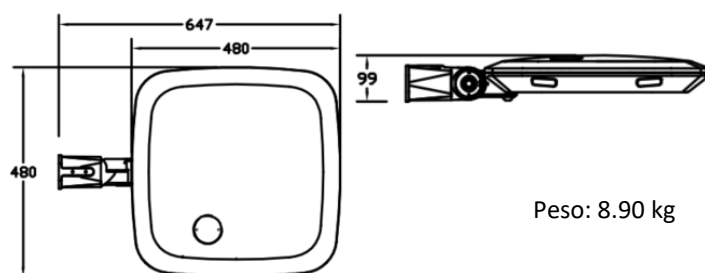
Instalación y montaje

Diámetro de conexión de Ø60 mm mediante pieza universal tanto horizontal como vertical a báculos, columnas y/o brazos.

Opcional pieza para adaptación desde Ø60 mm a Ø40 mm (bajo pedido).

Ajuste de inclinación variable: de 0° a +15° en versión vertical y de -15° a +15° en versión horizontal, en 5 pasos.

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.



Peso: 8.90 kg

VIARIO AI 03



Datos Técnicos

Módulo Led

Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 Ra
Temperatura de Color	2200K 3000K 4000K
Número de Led	12 Leds 24 Leds 32 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{180°})	<1%
Vida útil	100.000 h. L90B10
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—285 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I o Clase II
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobre Tensiones (SPD)	10kV 20kV opcional

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Rendimiento	>90%
Temperatura Max. Asignada	80° C 90° C
IP	20 o 67
THD	<15%
Opciones de Configuración de Control	Potencia fija 0-10V 1-10V DALI 10 Niveles o Pasos Reloj Astronómico Doble Nivel Regulación en Cabecera

Materiales y Características

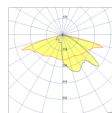
Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio.
Protector	Vidrio Templado Plano 5mm
Óptica	Lentes de PMMA 2x2
Pintura	RAL 9022 Otros en opción
Inclinación	-15° a 15°
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)

Normativa de Aplicación

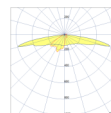
Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-3 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK) UNE-EN 62493
Componentes	UNE-EN 62031 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62384 IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas. UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotomé- trico).
Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015 UNE EN-ISO 14001-2015 UNE EN-ISO 45001-2018

Fotometría

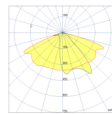
L145X70
Asimétrica



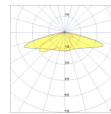
L160X63
Asimétrica



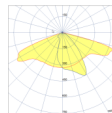
L157X57
Asimétrica



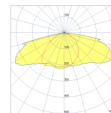
L142X64
Asimétrica



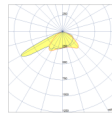
L135X55
Asimétrica



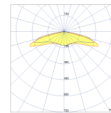
L130X70
Asimétrica



LTIIMPC
Asimétrica



L150X50
Simétrica



VIARIO AI 03



Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: AI03+38A2210KA104Z3BII67S

Producto	n° leds	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Conex. Tubo	Conex. Externa	Cable	Programación	Clase Elect.	Driver	Tratamiento Carcasa
AI03-	+	13 (13W)	A (L145X70)	22 (2200K)	10K (10kV)	A (RAL9022)	02 (2 años standard)	4 (Ø40mm)	Z (ZHAGA)	0 (Sin cable)	B (Básica)	I (Clase I)	67 (IP67)	S (Tratamiento o Salino)
	#	25 (25W)	B (L157X57)	30 (3000K)	20K (20 kV)	B (Bajo Pedido*)	05 (5 años)	6 (Ø60mm)	N (NEMA)	1 (Con cable)	C (Completa)	II (Clase II)	20 (IP20)	N (Sin tratamiento)
		38 (38W)												
		50 (50W)	C (L135X55)	40 (4000K)			10 (10 años)	7 (Ø76mm)	O (Sin conexión externa)		O (Sin programación)		67D (IP67+Dali)	
		80 (80W)	D (LTIIMPC)										20D (IP20+Dali)	
			E (L160X63)										CB (Regulación en cabeza)	
			F (L142X64)										6X (6LoWPAN)	
			G (L130X70)											
			H (L150X50)											

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO Limit



Luminaria LED de tipo vial funcional para alumbrado exterior ideal para la iluminación de todo tipo de vías y carreteras tanto urbanas como interurbanas.

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos auxiliares.
- Apertura de la luminaria sin necesidad de herramientas mediante un resorte situado en la parte trasera.
- Desconexión automática de serie que facilita el acceso seguro para el mantenimiento de la luminaria.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza. Sin aletas en el exterior.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas, la posibilidad de inclinación, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño de la luminaria y minimizan su consumo.
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Opción de conector ZHAGA (book 18) y NEMA (7pin) y compatibilidad con protocolo 6LoWPAN (bajo pedido).

Materiales y acabados

Cuerpo y acoplamiento: fundición de aluminio inyectado (EN-AC-43100) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

Protector de Vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Recubrimiento en polvo E-coat Epoxy acabado en color gris texturizado (RAL9022).

Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

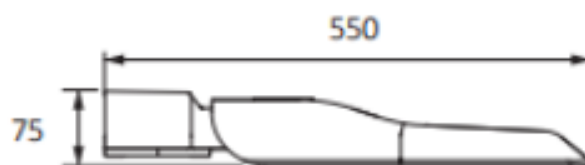
Instalación y montaje

Diámetro de conexión de Ø60 mm mediante pieza universal tanto horizontal como vertical a báculos, columnas y/o brazos.

Opcional pieza para adaptación desde Ø60 mm a Ø40 mm (bajo pedido).

Ajuste de inclinación variable: de 0° a +15° en versión vertical y de -15° a +15° en versión horizontal, en 5 pasos.

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.



Peso: 5.90 kg

Datos Técnicos

Módulo Led	
Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 Ra
Temperatura de Color	2200K 3000K 4000K
Número de Led	12 Leds 24 Leds 36 Leds 48 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{HS})	<1%
Vida útil	100.000 h. L90B10
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—285 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I o Clase II
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobre Tensiones (SPD)	10kV 20kV opcional

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Rendimiento	>90%
Temperatura Max. Asignada	80° C 90° C
IP	20 o 67
THD	<15%
Opciones de Configuración de Control	Potencia fija 0-10V 1-10V DALI 10 Niveles o Pasos Reloj Astronómico Doble Nivel Regulación en Cabecera

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Protector	Vidrio Templado Plano 5mm
Óptica	Lentes de PMMA 2x2
Pintura	RAL 9022 Otros en opción
Inclinación	-15° a 15°
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)



RoHS

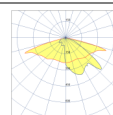


Normativa de Aplicación

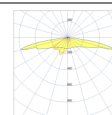
Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-3 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK) UNE-EN 62493
Componentes	UNE-EN 62031 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62384 IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas. UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotomé- trico).
Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015 UNE EN-ISO 14001-2015 UNE EN-ISO 45001-2018

Fotometría

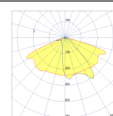
L145X70
Asimétrica



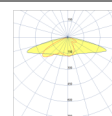
L160X63
Asimétrica



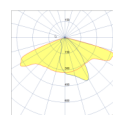
L157X57
Asimétrica



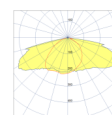
L142X64
Asimétrica



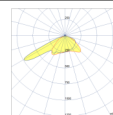
L135X55
Asimétrica



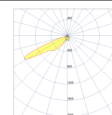
L130X70
Asimétrica



LTIIMPC
Asimétrica



LF53
Paso Peatones



Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: LM+38A2210KA104Z3BII67S

Producto	n° leds	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Conex. Tubo	Conex. Externa	Cable	Programación	Clase Elect.	Driver	Tratamiento Carcasa
LM -	+	13 (13W)	A	22	10K	A	02	4	Z	0	B	I	67	S
	(12 leds)		(L145X70)	(2200K)	(10kV)	(RAL9022)	(2 años standard)	(Ø40mm)	(ZHAGA)	(Sin cable)	(Básica)	(Clase I)	(IP67)	(Tratamiento o Salino)
	#	19 (19W)	B	30	20K	B (Bajo Pedido*)	05	6	N	1	C	II	20	N
	(24 leds)	25 (25W)	(L157X57)	(3000K)	(20 kV)		(5 años)	(Ø60mm)	(NEMA)	(Con cable)	(Completa)	(Clase II)	(IP20)	(Sin tratamiento)
		38 (38W)	C	40			10	7	0		0		67D	
		50 (50W)	D	(4000K)			(10 años)	(Ø76mm)	(Sin conexión externa)		(Sin programación)		(IP67+Dali)	
			E										20D	
			(L160X63)										(IP20+Dali)	
			F										CB	
			(L142X64)										(Regulación en cabeza-ra)	
			G										6X	
			(L130X70)										(6LoWPAN)	
			H											
			(LF53)											

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595



AMBIENT

VIARIO Farol Onís F



Luminaria LED de tipo farol para alumbrado exterior ideal para la iluminación de parques y jardines, travesías urbanas peatonales, etc..

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos auxiliares.
- Desconexión automática de serie que facilita el acceso seguro para el mantenimiento de la luminaria.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables sin necesidad de reposición de la luminaria completa.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas, la posibilidad de inclinación, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño de la luminaria y minimizan su consumo
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Opción de conector ZHAGA (book 18) y NEMA (7pin) y compatibilidad con protocolo 6LoWPAN (bajo pedido).

Materiales y acabados

Cuerpo y acoplamiento: fundición de aluminio inyectado (EN 1706) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1,1%).

Bloque óptico modelo Bulnes con protector de vidrio templado transparente de 5mm de espesor.

Módulo led con base aluminio (formato Zhaga).

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable, en color negro.

Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

Instalación y montaje

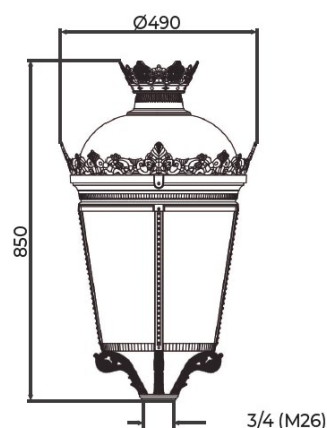
Acople de conexión mediante agujero 3/4 gas.

Apriete con tuerca.

Opcional pieza para adaptación Ø76 mm y altura 10 cm (bajo pedido).

Se instala con la dirección indicada en la pegatina adherida al producto según la orientación de las lentes.

Peso: 12.00 kg



Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.

VIARIO Farol Onís F

Datos Técnicos

Módulo Led

Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 (bajo pedido)
Temperatura de Color	3000K 4000K 2200K (bajo pedido)
Número de Led	12 Leds 24 Leds 32 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{1/2})	<1%
Vida útil	100.000 h. L80B10
Eficacia del LED	172 lm/W
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I Clase II (bajo pedido)
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobretensiones (SPD)	10kV 20kV (bajo pedido)

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Eficiencia	>90%
Temperatura Max. Asignada	80° C 90° C
IP	20 o 67
THD	<15%
Opciones de Configuración de Control	0/1-10V DALI 6 Niveles o Pasos Reloj Astronómico Doble Nivel Regulación en Cabecera

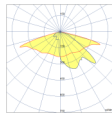
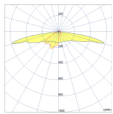
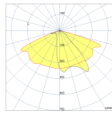
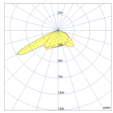

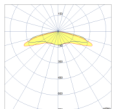
Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Difusor	Sin difusor (granulado o transparente bajo pedido)
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Protector	Vidrio transparente plano templado
Óptica	Lentes de PMMA
Pintura	RAL 9011 Otros (bajo pedido)
Inclinación	Instalación vertical sobre poste o brazo sin inclinación
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)

Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-3 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK) UNE-EN 62493
Componentes	UNE-EN 62031 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62384 IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas. UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotomé- trico).
Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015 UNE EN-ISO 14001-2015 UNE EN-ISO 45001-2018 AMBILAMP (Certificado SIG)

Fotometría

L145X70		L160X63	
Asimétrica		Asimétrica	
L157X57		LTIIMPC	
Asimétrica		Asimétrica	
L135X55		L150X150	
Asimétrica		Simétrica	

Nº led	Corriente (mA)	Potencia (W)*	Eficiencia (Lm/W)*
12	500	20	Desde 105
12	700	25	
12	1000	36	
24	500	36	Desde 110
24	700	50	
24	1000	75	
32	500	50	Desde 115
32	700	67	
32	830	80	

* Consultar otras configuraciones de intensidad y potencia.

* Eficiencia de la luminaria en 4000K (datos variables según necesidades del proyecto).

VIARIO Farol Onís F

Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: ONF+36A2210KA103ZOBII67PS

Producto	nº leds	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Conex. Tubo	Conex. Externa	Cable	Programación	Clase Elect.	Driver	Tratamiento Carcasa
ONF-	+	20 (20W)	A	22 (2200K)	10K (10kV)	A (RAL9011)	02 (2 años standard)	3 (3/4)	Z (ZHAGA)	0 (Sin cable)	B (Básica)	I (Clase I)	67P (IP67+Prog)	S (Tratamiento Salino)
	#	25 (25W)	(L145X70)									II (Clase II)		
		36 (36W)	B	30 (3000K)	20K (20 kV)	B (Bajo Pedido)	05 (5 años)	7 (Ø76mm)	N (NEMA)	1 (Con cable)	C (Completa)		20P (IP20+Prog)	N (Sin tratamiento)
	*	50 (50W)	(L157X57)	40 (4000K)			10 (10 años)		O (Sin conexión externa)		O (Sin programación)		67D (IP67+Dali)	
		67 (67W)	C										20D (IP20+Dali)	
		75 (75W)	(L135X55)										CB (Regulación en cabecera Bajo pedido)	
		80 (80W)	D	(L160X63)									6X (6LoWPAW Bajo pedido)	
			E (LTIII MPC)											
			F (L150X150)											

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO Farol Onís V



Luminaria LED de tipo farol para alumbrado exterior ideal para la iluminación de parques y jardines, travesías urbanas peatonales, etc..

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos auxiliares.
- Apertura de la luminaria sin necesidad de herramientas mediante tornillo.
- Desconexión automática de serie que facilita el acceso seguro para el mantenimiento de la luminaria.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables sin necesidad de reposición de la luminaria completa.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas, la posibilidad de inclinación, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño de la luminaria y minimizan su consumo.
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Opción de conector ZHAGA (book 18) y NEMA (7pin) y compatibilidad con protocolo 6LoWPAN (bajo pedido).

Materiales y acabados

Cuerpo y acoplamiento: fundición de aluminio inyectado (EN 1706) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1,1%).

Bloque óptico modelo Bulnes con protector transparente de metacrilato. Módulo led con base aluminio (formato Zhaga).

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable, en color negro.

Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

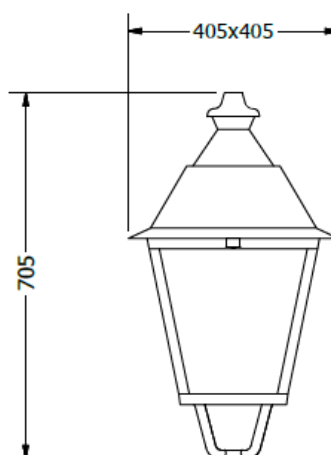
Instalación y montaje

Acople de conexión mediante agujero 3/4 gas.

Apriete con tuerca.

Opcional pieza para adaptación Ø76 mm y altura 10 cm (bajo pedido).

Se instala con la dirección indicada en la pegatina adherida al producto según la orientación de las lentes.



Peso: 8.00 kg

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.

VIARIO Farol Onís V

Datos Técnicos

Módulo Led

Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 (bajo pedido)
Temperatura de Color	3000K 4000K 2200K (bajo pedido)
Número de Led	12 Leds 24 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{HS})	<1%
Vida útil	100.000 h. L80B10
Eficacia del LED	172 lm/W
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I Clase II (bajo pedido)
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobre Tensiones (SPD)	10kV 20kV (bajo pedido)

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Eficiencia	>90%
Temperatura Max. Asignada	80° C 90° C
IP	20 o 67
THD	<15%
Opciones de Configuración de Control	0/1-10V DALI 6 Niveles o Pasos Reloj Astronómico Doble Nivel Regulación en Cabecera

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Protector	Bloque óptico con protector transparente de metacrilato
Óptica	Lentes de PMMA
Pintura	RAL 9011 Otros (bajo pedido)
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)



Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015
	UNE-EN 61000-3-2
	UNE-EN 61000-3-3
	UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1
	UNE-EN 60598-2-3
	UNE-EN 62471
	UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP)
	UNE-EN 62262 (grado de protección IK)
Componentes	UNE-EN 62493
	UNE-EN 62031
	UNE-EN 61347-2-13
	UNE-EN 62384
	IEC 61643-11
Mediciones y Ensayos	IEC TR 62778
	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas.
	UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico.
	Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotométrico).
Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015
	UNE EN-ISO 14001-2015
	UNE EN-ISO 45001-2018
	AMBILAMP (Certificado SIG)

Fotometría

L145X70		L160X63	
Asimétrica		Asimétrica	
L157X57		LTIIIIMPC	
Asimétrica		Asimétrica	
L135X55		L150X150	
Asimétrica		Simétrica	

Nº led	Corriente (mA)	Potencia (W)*	Eficiencia (lm/W)*
12	500	20	Desde 105
12	700	25	
12	1000	36	
24	500	36	Desde 110
24	700	50	
24	1000	75	



VIARIO Farol Onís V



Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: ONV+36A2210KA053ZOBII67PS

Producto	n° leds	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Conex. Tubo	Conex. Externa	Cable	Programación	Clase Elect.	Driver	Tratamiento Carcasa
ONV-	+ (12 leds)	20 (20W)	A (L145X70)	22 (2200K)	10K (10kV)	A (RAL9011)	02 (2 años standard)	3 (3/4)	Z (ZHAGA)	0 (Sin cable)	B (Básica)	I (Clase I)	67P (IP67+Prog)	S (Tratamiento Salino)
	# (24 leds)	25 (25W)		30 (3000K)										
		36 (36W)		20K (20 kV)										
		50 (50W)	B (L157X57)	40 (4000K)	05 (5 años)	B (Bajo Pedido)	05 (5 años)	7 (Ø76mm)	N (NEMA)	1 (Con cable)	C (Completa)	II (Clase II)	20P (IP20+Prog)	N (Sin tratamiento)
		75 (75W)												
			C (L135X55)		10 (10 años)	0 (Sin conexión externa)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	67D (IP67+Dali)	20D (IP20+Dali)
			D (L160X63)		0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	67D (IP67+Dali)	20D (IP20+Dali)
			E (L1111MPC)		0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	67D (IP67+Dali)	20D (IP20+Dali)
			F (L150X150)		0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	0 (Sin programación)	67D (IP67+Dali)	20D (IP20+Dali)

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595



Luminaria LED de tipo ambiental para alumbrado exterior ideal para la iluminación de parques y jardines, travesías urbanas peatonales, etc..

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos auxiliares.
- Apertura de la luminaria sin necesidad de herramientas mediante clic por la parte superior.
- Desconexión automática de serie que facilita el acceso seguro para el mantenimiento de la luminaria.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables de forma que el mantenimiento no implica la reposición completa de la luminaria.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas, la posibilidad de inclinación, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño de la luminaria y minimizan su consumo
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Opción de conector ZHAGA (book 18) y NEMA (7pin) y compatibilidad con protocolo 6LoWPAN (bajo pedido).

Materiales y acabados

Cuerpo y acoplamiento: fundición de aluminio inyectado (EN 1706) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

Bloque óptico modelo Bulnes con protector de vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Acabado en pintura RAL 9011.

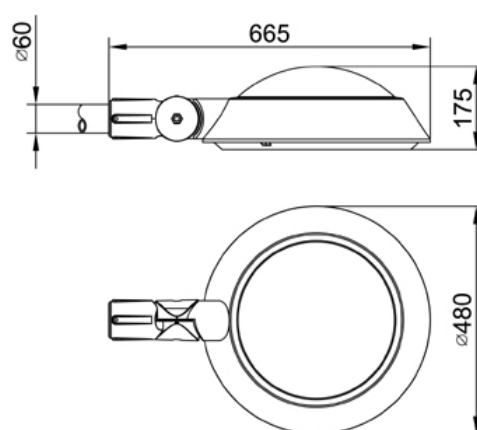
Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

Instalación y montaje

Diámetro de conexión de Ø60 mm mediante pieza universal tanto horizontal como vertical a báculos, columnas y/o brazos.

Ajuste de inclinación variable: de 0° a +10° en versión vertical y de -10° a +10° en versión horizontal.



Peso: 9.00 kg

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.

Datos Técnicos

Módulo Led

Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 (bajo pedido)
Temperatura de Color	3000K 4000K 2200K (bajo pedido)
Número de Led	12 Leds 24 Leds 32 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{HSR})	<1%
Vida útil	100.000 h. L80B10
Eficacia del LED	172 lm/W
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I Clase II (bajo pedido)
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobretensiones (SPD)	10kV 20kV (bajo pedido)

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Eficiencia	>90%
Temperatura Max. Asignada	80°C 90°C
IP	20 o 67
THD	<15%
Opciones de Configuración de Control	0/1-10V DALI 6 Niveles o Pasos Reloj Astronómico Doble Nivel Regulación en Cabecera

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre
Protector	Vidrio transparente plano templado
Óptica	Lentes de PMMA
Pintura	RAL 9011 Otros (bajo pedido)
Inclinación	-10° a 10°
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)

Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015
	UNE-EN 61000-3-2
	UNE-EN 61000-3-3
	UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1
	UNE-EN 60598-2-3
	UNE-EN 62471
	UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP)
	UNE-EN 62262 (grado de protección IK)
Componentes	UNE-EN 62031
	UNE-EN 61347-2-13
	UNE-EN 62384
	IEC 61643-11
Mediciones y Ensayos	IEC TR 62778
	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas.
	UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico.
	Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotométrico).
Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015
	UNE EN-ISO 14001-2015
	UNE EN-ISO 45001-2018
	AMBILAMP (Certificado SIG)

Fotometría

L145X70		L160X63	
Asimétrica		Asimétrica	
L157X57		LTIIMPC	
Asimétrica		Asimétrica	
L135X55		L150X150	
Asimétrica		Simétrica	

Nº led	Corriente (mA)	Potencia (W)*	Eficiencia (Lm/W)*
12	500	20	Desde 105
12	700	25	
12	1000	36	
24	500	36	Desde 110
24	700	50	
24	1000	75	
32	500	50	Desde 115
32	700	67	
32	830	80	

* Consultar otras configuraciones de intensidad y potencia

* Eficiencia de la luminaria en 4000K (datos variables según necesidades del proyecto)

Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: DVL+36A2210KA106Z0BII67PS

Producto	nº leds	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Conex. Tubo	Conex. Externa	Cable	Programación	Clase Elect.	Driver	Tratamiento Carcasa
DVL-	+ (12 leds)	20 (20W)	A (L145X70)	22 (2200K)	10K (10kV)	A (RAL9011)	02 (2 años standard)	6 (Ø60mm)	Z (ZHAGA)	0 (Sin cable)	B (Básica)	I (Clase I)	67P (IP67+Prog)	S (Tratamiento Salino)
	# (24 leds)	25 (25W)	B (L157X57)	30 (3000K)	20K (20 kV)	B (Bajo Pedido*)	05 (5 años)		N (NEMA)	1 (Con cable)	C (Completa)	II (Clase II)	20P (IP20+Prog)	N (Sin tratamiento)
	* (32 leds)	50 (50W)	C (L135X55)	40 (4000K)			10 (10 años)		O (Sin conexión externa)		O (Sin programación)		67D (IP67+Dali)	
		67 (67W)	D (L160X63)										20D (IP20+Dali)	
		75 (75W)	E (LTIIMPC)										CB (Regulación en cabecera Bajo pedido)	
		80 (80W)	F (L150X150)										6X (6LoWPAN Bajo pedido)	

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.A.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO Ambiental Deva ML



Luminaria LED de tipo ambiental para alumbrado exterior ideal para la iluminación de parques y jardines, travesías urbanas peatonales, etc..

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos auxiliares.
- Desconexión automática de serie que facilita el acceso seguro para el mantenimiento de la luminaria.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables de forma que el mantenimiento no implica la reposición completa de la luminaria.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas, la posibilidad de inclinación, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño de la luminaria y minimizan su consumo
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Opción de conector ZHAGA (book 18) y NEMA (7pin) y compatibilidad con protocolo 6LoWPAN (bajo pedido).

Materiales y acabados

Cuerpo y acoplamiento: fundición de aluminio inyectado (EN 1706) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

Bloque óptico modelo Bulnes con protector de vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Cúpula transparente de metacrilato.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Acabado en pintura RAL 9011.

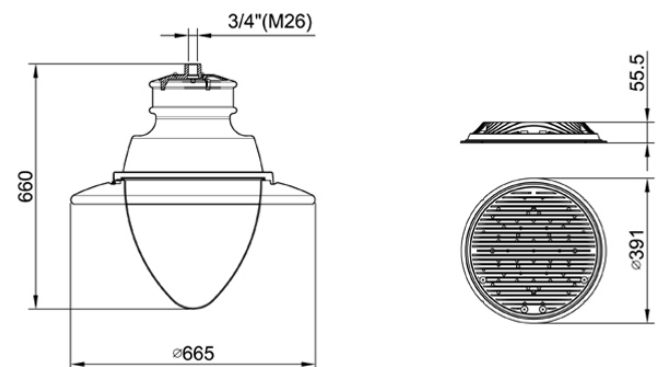
Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

Instalación y montaje

Acoplamiento mediante diámetro roscado de conexión $\varnothing 3/4$ mm.

Se instala con la dirección indicada en la pegatina adherida al producto según la orientación de las lentes.



Peso: 9.90 kg

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de catón reciclable con etiqueta identificativa.

VIARIO Ambiental Deva ML



Datos Técnicos

Módulo Led

Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 (bajo pedido)
Temperatura de Color	3000K 4000K 2200K (bajo pedido)
Número de Led	12 Leds 24 Leds 32 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{180°})	<1%
Vida útil	100.000 h. L80B10
Eficacia del LED	172 lm/W
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I Clase II (bajo pedido)
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobre Tensiones (SPD)	10kV 20kV (bajo pedido)

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Eficiencia	>90%
Temperatura Max. Asignada	80°C 90°C
IP	20 o 67
THD	<15%
Opciones de Configuración de Control bajo pedido*	0/1-10V DALI 6 Niveles o Pasos Reloj Astronómico Doble Nivel Regulación en Cabecera

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Protector	Vidrio transparente plano templado y difusor de metacrilato
Óptica	Lentes de PMMA
Pintura	RAL 9011 Otros (bajo pedido)
Inclinación	Instalación en suspensión, sin inclinación
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)

* Programación en fábrica bajo pedido



RoHS



50

Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015
	UNE-EN 61000-3-2
	UNE-EN 61000-3-3
	UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1
	UNE-EN 60598-2-3
	UNE-EN 62471
	UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP)
	UNE-EN 62262 (grado de protección IK)
Componentes	UNE-EN 62493
	UNE-EN 62031
	UNE-EN 61347-2-13
	UNE-EN 62384
	IEC 61643-11
Mediciones y Ensayos	IEC TR 62778
	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas.
	UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico.
	Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotométrico).
Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015
	UNE EN-ISO 14001-2015
	UNE EN-ISO 45001-2018
	AMBILAMP (Certificado SIG)

Fotometría

L145X70		L160X63	
Asimétrica		Asimétrica	
L157X57		LTIIMPC	
Asimétrica		Asimétrica	
L135X55		L150X150	
Asimétrica		Simétrica	

Nº led	Corriente (mA)	Potencia (W)*	Eficiencia (lm/W)**
12	500	20	Desde 105
12	700	25	
12	1000	36	
24	500	36	Desde 110
24	700	50	
24	1000	75	
32	500	50	Desde 115
32	700	67	
32	830	80	

* Consultar otras configuraciones de intensidad y potencia

** Eficiencia de la luminaria en 4000K (datos variables según necesidades del proyecto)

viario[®]
LIGHTING

Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: DVML+36A2210KA103Z0BII67PS

Producto	n° leds	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Conex. Tubo	Conex. Externa	Cable	Programación	Clase Elect.	Driver	Tratamiento Carcasa
DVML-	+ (12 leds)	20 (20W)	A (L145X70)	22 (2200K)	10K (10kV)	A (RAL9011)	02 (2 años standard)	3 (Ø3/4 Roscado)	Z (ZHAGA)	0 (Sin cable)	B (Básica)	I (Clase I)	67P (IP67+Prog)	S (Tratamiento Salino)
	# (24 leds)	25 (25W)	B (L157X57)	30 (3000K)	20K (20 kV)	B (Bajo Pedido*)	05 (5 años)		N (NEMA)	1 (Con cable)	C (Completa)	II (Clase II)	20P (IP20+Prog)	N (Sin tratamiento)
	* (32 leds)	50 (50W)	C (L135X55)	40 (4000K)			10 (10 años)		O (Sin conexión externa)		O (Sin programación)		67D (IP67+Dali)	
		67 (67W)	D (L160X63)										20D (IP20+Dali)	
		75 (75W)	E (L111MPC)										CB (Regulación en cabecera Bajo pedido)	
		80 (80W)	F (L150X150)										6X (6LoWPAN Bajo pedido)	

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.A.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595



Luminaria LED de tipo ambiental para alumbrado exterior ideal para la iluminación de parques y jardines, travesías urbanas peatonales, etc..

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos auxiliares.
- Apertura de la luminaria sin necesidad de herramientas mediante clic por la parte superior.
- Desconexión automática de serie que facilita el acceso seguro para el mantenimiento de la luminaria.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables de forma que el mantenimiento no implica la reposición completa de la luminaria.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas, la posibilidad de inclinación, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño de la luminaria y minimizan su consumo
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Opción de conector ZHAGA (book 18) y NEMA (7pin) y compatibilidad con protocolo 6LoWPAN

Materiales y acabados

Cuerpo y acoplamiento: fundición de aluminio inyectado (EN 1706) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

Bloque óptico modelo Bulnes con protector de vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Acabado en pintura RAL 9011.

Otros acabados y colores bajo pedido.

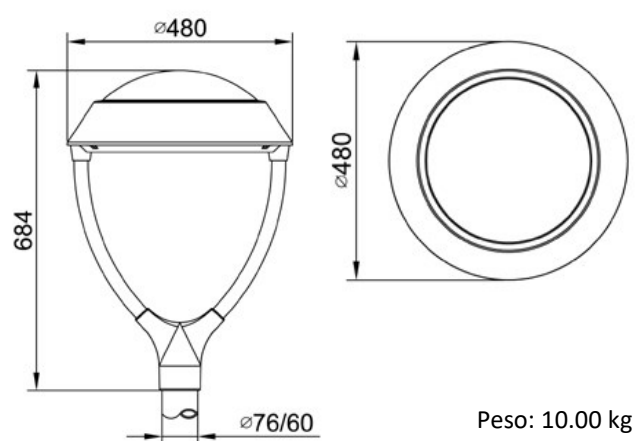
Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

Instalación y montaje

Diámetro de conexión de 76 mm mediante pieza universal vertical a columnas y/o brazos.

Opcional pieza para adaptación Ø60 mm y altura 10 cm (bajo pedido).

Se instala con la dirección indicada en la pegatina adherida al producto según la orientación de las lentes.



Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.

VIARIO Ambiental Deva T



Datos Técnicos

Módulo Led	
Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 (bajo pedido)
Temperatura de Color	3000K 4000K 2200K (bajo pedido)
Número de Led	12 Leds 24 Leds 32 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{HS})	<1%
Vida útil	100.000 h. L80B10
Eficacia del LED	172 lm/W
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I Clase II (bajo pedido)
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobre Tensiones (SPD)	10kV 20kV (bajo pedido)

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Eficiencia	>90%
Temperatura Max. Asignada	80°C 90°C
IP	20 o 67
THD	<15%
Opciones de Configuración de Control bajo pedido*	0/1-10V DALI 6 Niveles o Pasos Reloj Astronómico Doble Nivel Regulación en Cabecera

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Protector	Vidrio Templado Plano 5mm
Óptica	Lentes de PMMA 2x2
Pintura	RAL 9011 Otros (bajo pedido)
Inclinación	Instalación vertical sobre poste o brazo sin inclinación
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)

* Programación en fábrica bajo pedido

Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015
	UNE-EN 61000-3-2
	UNE-EN 61000-3-3
	UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1
	UNE-EN 60598-2-3
	UNE-EN 62471
	UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP)
	UNE-EN 62262 (grado de protección IK)
	UNE-EN 62493
Componentes	UNE-EN 62031
	UNE-EN 61347-2-13
	UNE-EN 62384
	IEC 61643-11
	IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas.
	UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico.
	Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotométrico).
Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015
	UNE EN-ISO 14001-2015
	UNE EN-ISO 45001-2018
	AMBILAMP (Certificado SIG)

Fotometría

L145X70		L160X63	
Asimétrica		Asimétrica	
L157X57		LTIIIMPC	
Asimétrica		Asimétrica	
L135X55		L150X150	
Asimétrica		Simétrica	

Nº led	Corriente (mA)	Potencia (W)*	Eficiencia (lm/W)**
12	500	20	Desde 105
12	700	25	
12	1000	36	
24	500	36	Desde 110
24	700	50	
24	1000	75	
32	500	50	Desde 115
32	700	67	
32	830	80	

* Consultar otras configuraciones de intensidad y potencia

** Eficiencia de la luminaria en 4000K (datos variables según necesidades del proyecto)



Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: DVT+36A2210KA107Z0BII67PS

Producto	nº leds	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Conex. Tubo	Conex. Externa	Cable	Programación	Clase Elect.	Driver	Tratamiento Carcasa
DVT-	+	20 (20W)	A	22	10K	A	02	6	Z	0	B	I	67P	S
	(12 leds)		(L145X70)	(2200K)	(10kV)	(RAL9011)	(2 años standard)	(Ø60mm)	(ZHAGA)	(Sin cable)	(Básica)	(Clase I)	(IP67+Pro 9)	(Tratamiento Salino)
	#	25 (25W)	B	30	20K	B	05	7	N	1	C	II	20P	N
	(24 leds)	(36W)	(L157X57)	(3000K)	(20 kV)	(Bajo Pedido*)	(5 años)	(Ø76mm)	(NEMA)	(Con cable)	(Completa)	(Clase II)	(IP20+Pro 9)	(Sin tratamiento)
	*	50 (50W)	C	40			10		O		O			
	(32 leds)		(L135X55)	(4000K)			(10 años)		(Sin conexión externa)		(Sin programación)		67D	
		67 (67W)	D										(IP67+Dali)	
		75 (75W)	E										20D	
		80 (80W)	F										(IP20+Dali)	
			(L150X150)										CB	
													(Regulación en cabecera Bajo pedido)	
													6X	
													(6LoWPAN Bajo pedido)	

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.A.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO AI 01



Luminaria LED de tipo ornamental para alumbrado exterior ideal para la iluminación de parques y jardines, travesías urbanas peatonales, etc..

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos auxiliares.
- Apertura de la luminaria sin necesidad de herramientas mediante un resorte situado en la parte lateral.
- Desconexión automática de serie que facilita el acceso seguro para el mantenimiento de la luminaria.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza. Sin aletas en el exterior.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas, la posibilidad de inclinación, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño de la luminaria y minimizan su consumo
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Opción de conector ZHAGA (book 18) y NEMA (7pin) y compatibilidad con protocolo 6LoWPAN (bajo pedido).



Materiales y acabados

Cuerpo y acoplamiento: fundición de aluminio inyectado (EN-AC-43100) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

Protector de Vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Recubrimiento en polvo E-coat Epoxy acabado en color gris texturizado (RAL9022).

Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

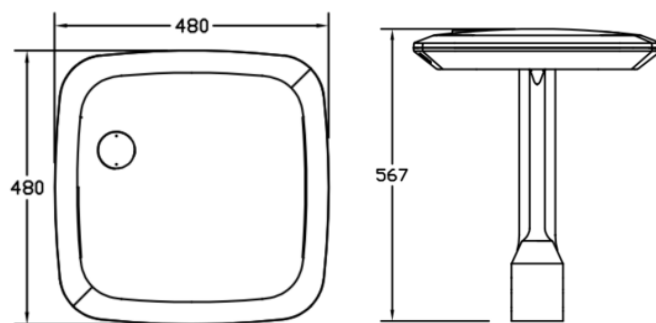
Instalación y montaje

Diámetro de conexión de Ø60 mm mediante pieza universal tanto horizontal como vertical a báculos, columnas y/o brazos.

Opcional pieza para adaptación desde Ø60 mm a Ø40 mm (bajo pedido).

Ajuste de inclinación variable: de e 0° a +15° en versión vertical y de -15° a +15° en versión horizontal, en 5 pasos.

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.



Peso: 9.60 kg

VIARIO AI 01

Datos Técnicos

Módulo Led

Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 Ra
Temperatura de Color	2200K 3000K 4000K
Número de Led	12 Leds 24 Leds 32 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{HSI})	<1%
Vida útil	100.000 h. L90B10
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—285 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I o Clase II
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobre Tensiones (SPD)	10kV 20kV opcional

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Rendimiento	>90%
Temperatura Max. Asignada	80° C 90°C
IP	20 o 67
THD	<15%

Opciones de Configuración de Control	Potencia fija
	0-10V
	1-10V
	DALI
	10 Niveles o Pasos
	Reloj Astronómico
	Doble Nivel
	Regulación en Cabecera

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Protector	Vidrio Templado Plano 5mm
Óptica	Lentes de PMMA 2x2
Pintura	RAL 9022 Otros en opción
Inclinación	-15° a 15°
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)



Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-3 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK) UNE-EN 62493
Componentes	UNE-EN 62031 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62384 IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas. UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotomé- trico). IEC 62475 Ensayo de coordinación entre SPD y driver de luminaria LED.
Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015 UNE EN-ISO 14001-2015 UNE EN-ISO 45001-2018

Fotometría

L145X70 Asimétrica		L160X63 Asimétrica	
L157X57 Asimétrica		L142X64 Asimétrica	
L135X55 Asimétrica		L130X70 Asimétrica	
LTIIMPC Asimétrica		L150X50 Simétrica	

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L. | www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO AI 01



Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: AI01+38A2210KA104Z3BII67S

Producto	n° leds	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Conex. Tubo	Conex. Externa	Cable	Programación	Clase Elect.	Driver	Tratamiento Carcasa
AI01-	+	13 (13W)	A	22	10K	A	02	4	Z	0	B	I (Clase I)	67	S
	(12 leds)		(L145X70)	(2200K)	(10kV)	(RAL9022)	(2 años standard)	(Ø40mm)	(ZHAGA)	(Sin cable)	(Básica)		(IP67)	(Tratamiento Salino)
	#	25 (25W)	B	30	20K	B (Bajo Pedido*)	05	6	N	1	C	II (Clase II)	20	N
	(24 leds)	(38W)	(L157X57)	(3000K)	(20 kV)		(5 años)	(Ø60mm)	(NEMA)	(Con cable)	(Completa)		(IP20)	(Sin tratamiento)
		50 (50W)	C	40			10	7	O		O		67D	
		(80W)	(L135X55)	(4000K)			(10 años)	(Ø76mm)	(Sin conexión externa)		(Sin programación)		(IP67+Dali)	
			D										20D	
			(LTIIMPC)										(IP20+Dali)	
			E										CB	
			(L160X63)										(Regulación en cabeza-ra)	
			F										6X	
			(L142X64)										(6LoWPAN)	
			G											
			(L130X70)											
			H											
			(L150X50)											

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO AI 04



Luminaria LED de tipo ornamental para alumbrado exterior ideal para la iluminación de parques y jardines, travesías urbanas peatonales, etc..

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos auxiliares.
- Apertura de la luminaria sin necesidad de herramientas mediante un resorte situado en la parte lateral.
- Desconexión automática de serie que facilita el acceso seguro para el mantenimiento de la luminaria.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza. Sin aletas en el exterior.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas, la posibilidad de inclinación, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño de la luminaria y minimizan su consumo
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Opción de conector ZHAGA (book 18) y NEMA (7pin) y compatibilidad con protocolo 6LoWPAN (bajo pedido).

Materiales y acabados

Cuerpo y acoplamiento: fundición de aluminio inyectado (EN-AC-43100) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

Protector de Vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Recubrimiento en polvo E-coat Epoxy acabado en color gris texturizado (RAL9022).

Otros acabados y colores bajo pedido.

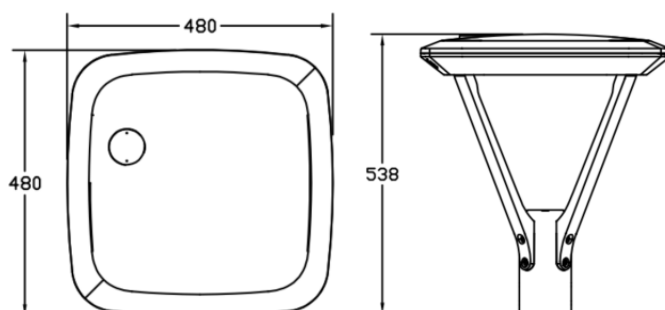
Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

Instalación y montaje

Diámetro de conexión de Ø60 mm mediante pieza universal tanto horizontal como vertical a báculos, columnas y/o brazos.

Opcional pieza para adaptación desde Ø60 mm a Ø40 mm (bajo pedido).

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.



Peso: 9.60 kg

VIARIO AI 04

Datos Técnicos

Módulo Led

Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 Ra
Temperatura de Color	2200K 3000K 4000K
Número de Led	12 Leds 24 Leds 32 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{HS})	<1%
Vida útil	100.000 h. L90B10
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—285 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I o Clase II
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobre Tensiones (SPD)	10kV 20kV opcional

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Rendimiento	>90%
Temperatura Max. Asignada	80° C 90°C
IP	20 o 67
THD	<15%

Opciones de Configuración de Control	Potencia fija 0-10V 1-10V DALI 10 Niveles o Pasos Reloj Astronómico Doble Nivel Regulación en Cabecera
--------------------------------------	---

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Protector	Vidrio Templado Plano 5mm
Óptica	Lentes de PMMA 2x2
Pintura	RAL 9022 Otros en opción
Inclinación	-15° a 15°
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)



Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-3 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK) UNE-EN 62493
Componentes	UNE-EN 62031 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62384 IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas. UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotométrico). IEC 62475 Ensayo de coordinación entre SPD y driver de luminaria LED.
Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015 UNE EN-ISO 14001-2015 UNE EN-ISO 45001-2018

Fotometría

L145X70 Asimétrica		L160X63 Asimétrica	
L157X57 Asimétrica		L142X64 Asimétrica	
L135X55 Asimétrica		L130X70 Asimétrica	
LTIIMPC Asimétrica		L150X50 Simétrica	

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L. | www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO AI 04



Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: CA-S+38A2210KA104Z3BI67S

Producto	n° leds	Potencia	Optica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Conex. Tubo	Conex. Externa	Cable	Programación	Clase Elect.	Driver	Tratamiento Carcasa
AI04-	+	13 (13W)	A	22	10K	A	02	4	Z	0	B	I	67	S
	(12 leds)		(L145X70)	(2200K)	(10kV)	(RAL9022)	(2 años standard)	(Ø40mm)	(ZHAGA)	(Sin cable)	(Básica)	(Clase I)	(IP67)	(Tratamiento Salino)
	#	25 (25W)	B	30	20K	B	05	6	N	1	C	II	20	N
	(24 leds)	(38W)	(L157X57)	(3000K)	(20 kV)	(Bajo Pedido*)	(5 años)	(Ø60mm)	(NEMA)	(Con cable)	(Completa)		(IP20)	(Sin tratamiento)
		50 (50W)	C	40			10	7	O		O		67D	
		(80W)	(L135X55)	(4000K)			(10 años)	(Ø76mm)	(Sin conexión externa)		(Sin programación)		(IP67+Dali)	
			D										20D	
			(L1111MPC)										(IP20+Dali)	
			E										CB	
			(L160X63)										(Regulación en cabeza-ra)	
			F										6X	
			(L142X64)										(6LoWPAN)	
			G											
			(L130X70)											
			H											
			(L150X50)											

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO Round 01



Luminaria LED de tipo ornamental para alumbrado exterior ideal para la iluminación de parques y jardines, travesías urbanas peatonales, etc..

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos auxiliares.
- Apertura de la luminaria sin necesidad de herramientas mediante un resorte situado en la parte lateral.
- Desconexión automática de serie que facilita el acceso seguro para el mantenimiento de la luminaria.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza. Sin aletas en el exterior.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas, la posibilidad de inclinación, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño de la luminaria y minimizan su consumo
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Opción de conector ZHAGA (book 18) y NEMA (7pin) y compatibilidad con protocolo 6LoWPAN (bajo pedido).



Materiales y acabados

Cuerpo y acoplamiento: fundición de aluminio inyectado (EN-AC-43100) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

Protector de Vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Recubrimiento en polvo E-coat Epoxy acabado en color gris texturizado (RAL9022).

Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

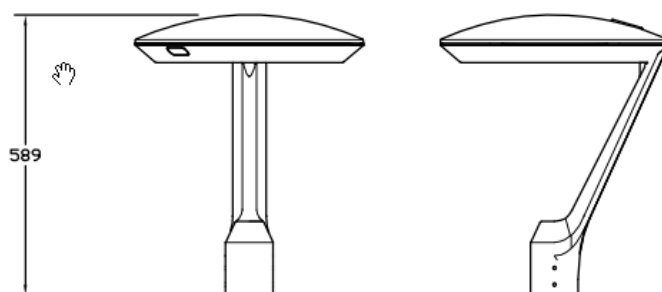
Instalación y montaje

Diámetro de conexión de Ø60 mm mediante pieza universal tanto horizontal como vertical a báculos, columnas y/o brazos.

Opcional pieza para adaptación desde Ø60 mm a Ø40 mm (bajo pedido).

Ajuste de inclinación variable: de e 0° a +15° en versión vertical y de -15° a +15° en versión horizontal, en 5 pasos.

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.



Peso: 10.20 kg

VIARIO Round 01

Datos Técnicos

Módulo Led

Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 Ra
Temperatura de Color	2200K 3000K 4000K
Número de Led	12 Leds 24 Leds 32 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{NSI})	<1%
Vida útil	100.000 h. L90B10
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—285 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I o Clase II
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobre Tensiones (SPD)	10kV 20kV opcional

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Rendimiento	>90%
Temperatura Max. Asignada	80° C 90° C
IP	20 o 67
THD	<15%
Opciones de Configuración de Control	Potencia fija 0-10V 1-10V DALI 10 Niveles o Pasos Reloj Astronómico Doble Nivel Regulación en Cabecera

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Protector	Vidrio Templado Plano 5mm
Óptica	Lentes de PMMA 2x2
Pintura	RAL 9022 Otros en opción
Inclinación	-15° a 15°
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)



Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-3 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK) UNE-EN 62493
Componentes	UNE-EN 62031 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62384 IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas. UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotométrico). IEC 62475 Ensayo de coordinación entre SPD y driver de luminaria LED.
Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015 UNE EN-ISO 14001-2015 UNE EN-ISO 45001-2018

Fotometría

L145X70 Asimétrica		L160X63 Asimétrica	
L157X57 Asimétrica		L142X64 Asimétrica	
L135X55 Asimétrica		L130X70 Asimétrica	
LTIIMPC Asimétrica		L150X50 Simétrica	

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L. | www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO Round 01

Código de Producto



EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: RD01+38A2210KA104Z3BII67S

Producto	n° leds	Potencia	Optica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Conex. Tubo	Conex. Externa	Cable	Programación	Clase Elect.	Driver	Tratamiento Carcasa
RD01-	+ (12 leds)	13 (13W)	A (L145X70)	22 (2200K)	10K (10kV)	A (RAL9022)	02 (2 años standard)	4 (Ø40mm)	Z (ZHAGA)	0 (Sin cable)	B (Básica)	I (Clase I)	67 (IP67)	S (Tratamiento Salino)
	# (24 leds)	25 (25W)	B (L157X57)	30 (3000K)	20K (20 kV)	B (Bajo Pedido*)	05 (5 años)	6 (Ø60mm)	N (NEMA)	1 (Con cable)	C (Completa)	II (Clase II)	20 (IP20)	N (Sin tratamiento)
		38 (38W)	C (L135X55)	40 (4000K)			10 (10 años)	7 (Ø76mm)	0 (Sin conexión externa)		0 (Sin programación)		67D (IP67+Dali)	
		50 (50W)											20D (IP20+Dali)	
		80 (80W)	D (L1111MPC)										CB (Regulación en cabeza)	
			E (L160X63)											6X (6LoWPAN)
			F (L142X64)											
			G (L130X70)											
			H (L150X50)											

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO Round 04



Luminaria LED de tipo ornamental para alumbrado exterior ideal para la iluminación de parques y jardines, travesías urbanas peatonales, etc..

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos auxiliares.
- Apertura de la luminaria sin necesidad de herramientas mediante un resorte situado en la parte lateral.
- Desconexión automática de serie que facilita el acceso seguro para el mantenimiento de la luminaria.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza. Sin aletas en el exterior.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas, la posibilidad de inclinación, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño de la luminaria y minimizan su consumo
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Opción de conector ZHAGA (book 18) y NEMA (7pin) y compatibilidad con protocolo 6LoWPAN (bajo pedido).

Materiales y acabados

Cuerpo y acoplamiento: fundición de aluminio inyectado (EN-AC-43100) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

Protector de Vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Recubrimiento en polvo E-coat Epoxy acabado en color gris texturizado (RAL9022).

Otros acabados y colores bajo pedido.

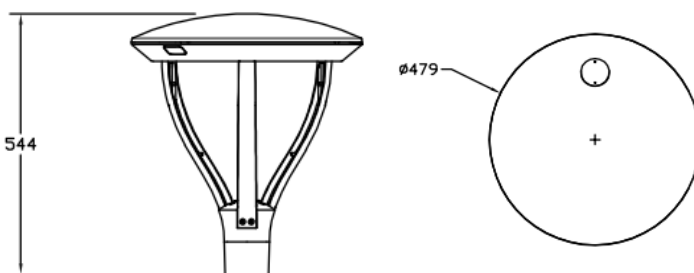
Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

Instalación y montaje

Diámetro de conexión de Ø60 mm mediante pieza universal tanto horizontal como vertical a báculos, columnas y/o brazos.

Opcional pieza para adaptación desde Ø60 mm a Ø40 mm (bajo pedido).

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.



Peso: 10.0 kg

VIARIO Round 04

Datos Técnicos

Módulo Led

Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 Ra
Temperatura de Color	2200K 3000K 4000K
Número de Led	12 Leds 24 Leds 32 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{HSR})	<1%
Vida útil	100.000 h. L90B10
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—285 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I o Clase II
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobre Tensiones (SPD)	10kV 20kV opcional

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Rendimiento	>90%
Temperatura Max. Asignada	80° C 90° C
IP	20 o 67
THD	<15%
Opciones de Configuración de Control	Potencia fija 0-10V 1-10V DALI 10 Niveles o Pasos Reloj Astronómico Doble Nivel Regulación en Cabecera

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Protector	Vidrio Templado Plano 5mm
Óptica	Lentes de PMMA 2x2
Pintura	RAL 9022 Otros en opción
Inclinación	-15° a 15°
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)



Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-3 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK) UNE-EN 62493
Componentes	UNE-EN 62031 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62384 IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas. UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotomé- trico). IEC 62475 Ensayo de coordinación entre SPD y driver de luminaria LED.
Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015 UNE EN-ISO 14001-2015 UNE EN-ISO 45001-2018

Fotometría

L145X70 Asimétrica		L160X63 Asimétrica	
L157X57 Asimétrica		L142X64 Asimétrica	
L135X55 Asimétrica		L130X70 Asimétrica	
LTIIMPC Asimétrica		L150X50 Simétrica	

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L. | www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO Round 04



Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: RD04+38A2210KA104Z3BI67S

Producto	n° leds	Potencia	Optica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Conex. Tubo	Conex. Externa	Cable	Programación	Clase Elect.	Driver	Tratamiento Carcasa
RD04-	+	13 (13W)	A	22	10K	A	02	4	Z	0	B	I	67	S
	(12 leds)		(L145X70)	(2200K)	(10kV)	(RAL9022)	(2 años standard)	(Ø40mm)	(ZHAGA)	(Sin cable)	(Básica)	(Clase I)	(IP67)	(Tratamiento Salino)
	#	25 (25W)	B	30	20K	B (Bajo Pedido*)	05	6	N	1	C	II	20	N
	(24 leds)	38 (38W)	(L157X57)	(3000K)	(20 kV)		(5 años)	(Ø60mm)	(NEMA)	(Con cable)	(Completa)		(IP20)	(Sin tratamiento)
		50 (50W)	C	40			10	7	O		O		67D	
			(L135X55)	(4000K)			(10 años)	(Ø76mm)	(Sin conexión externa)		(Sin programación)		(IP67+Dali)	
		80 (80W)	D										20D	
			(LTIIIIMPC)										(IP20+Dali)	
			E										CB	
			(L160X63)										(Regulación en cabeza)	
			F										6X	
			(L142X64)										(6LoWPAN)	
			G											
			(L130X70)											
			H											
			(L150X50)											

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595



RETROFIT

VIARIO Retrofit Bulnes



Luminaria LED de tipo Retrofit para la adaptación a led del alumbrado exterior existente, principalmente para su empleo en luminarias ambientales y faroles.

- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión gracias a su fabricación en aluminio anodizado y pintado al horno.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables de forma que el mantenimiento no implica la reposición completa de la luminaria.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas de tipología 2x6, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan la luminaria y minimizan su consumo.
- Permite su integración en las luminarias existentes mediante chapa de adaptación gracias a su gran diseño.
- Ópticas fabricadas en PMMA que proporcionan una óptima calidad al producto.

Materiales y acabados

Cuerpo: Aluminio anodizado con gran resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

Disipador con aletas para la mejora de la disipación de calor.

Módulo led con base aluminio (formato Zhaga) y protector transparente de PMMA.

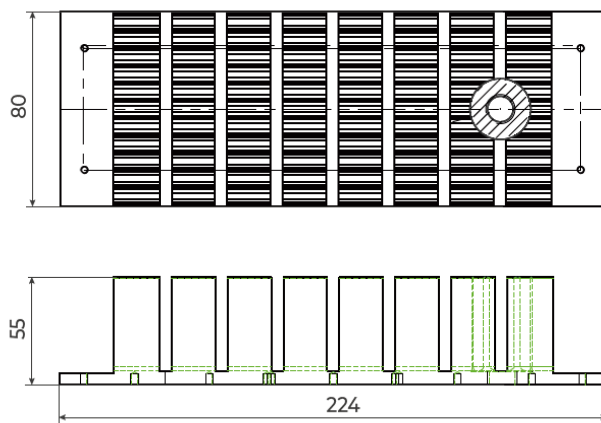
Bloque óptico para los modelos de la familia Ambiental Deva y Farol Onís.

Placa de aluminio para adaptación a luminaria existente bajo pedido.

Instalación y montaje

Montaje en luminarias existentes mediante placa de adaptación a medida.

Se instala con la dirección indicada en la pegatina adherida al producto según la orientación de las lentes.



Peso: 2.50 kg

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.

VIARIO Retrofit Bulnes

Datos Técnicos

Módulo Led	
Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 (bajo pedido)
Temperatura de Color	3000K 4000K 2200K (bajo pedido)
Número de Led	12 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{HSR})	<1%
Vida útil	100.000 h. L80B10
Eficacia del LED	172 lm/W
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK09
Protección Sobre Tensiones (SPD)	10kV 20kV (bajo pedido)

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Eficiencia	>90%
Temperatura Max. Asignada	80° C 90° C
IP	20 o 67
THD	<15%
Opciones de Configuración de Control	0/1-10V DALI 6 Niveles o Pasos Reloj Astronómico Doble Nivel Regulación en Cabecera

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de aluminio
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Adaptación	Chapa de Aluminio negro
Óptica	Lentes de PMMA 2x6
Pintura	RAL 9011
Inclinación	Según diseño y luminaria existente
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)



RoHS



Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015
	UNE-EN 61000-3-2
	UNE-EN 61000-3-3
	UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1
	UNE-EN 60598-2-3
	UNE-EN 62471
	UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP)
	UNE-EN 62262 (grado de protección IK)
Componentes	UNE-EN 62031
	UNE-EN 61347-2-13
	UNE-EN 62384
	IEC 61643-11
	IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas.
	UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico.
	Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotométrico).
Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015
	UNE EN-ISO 14001-2015
	UNE EN-ISO 45001-2018
	AMBILAMP (Certificado SIG)

Fotometría

L145X70		L160X63	
Asimétrica		Asimétrica	
L146X106		L130X130	
Asimétrica		Simétrica	

Nº led	Corriente (mA)	Potencia (W)*	Eficiencia (Lm/W)*
12	500	20	Desde 105
12	700	25	
12	1000	38	

* Consultar otras configuraciones de intensidad y potencia

* Eficiencia de la luminaria en 4000K (datos variables según necesidades del proyecto)

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L. | www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO Retrofit Bulnes



Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: BUL+38A2210KA105A0BI67P

Producto	nº leds	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Conex. Tubo	Cable	Programación	Clase Elect.	Driver		
BUL-	+ (12 leds)	20 (20W)	A (L145X70)	22 (2200K)	10K (10kV)	A (RAL9011)	02 (2 años standard)	A (Con Chapa)	0 (Sin cable)	B (Básica)	I (Clase I)	67P (IP67+Prog)		
		25 (25W)	B (L146X106)	30 (3000K)	20K (20kV)				1 (Con cable)	C (Completa)		20P (IP20+Prog)		
		38 (38W)	C (L160X63)	40 (4000K)					0 (Sin programación)	67D (IP67+Dali)				
			D (L130X130)							20D (IP20+Dali)				
										CB (Regulación en cabecera Bajo pedido)				

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO Retrofit Bulnes



Luminaria LED de tipo Retrofit para la adaptación a led del alumbrado exterior existente, principalmente para su empleo en luminarias ambientales y faroles.

- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión gracias a su fabricación en aluminio anodizado y pintado al horno.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables de forma que el mantenimiento no implica la reposición completa de la luminaria.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas de tipología 2x2, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan la luminaria y minimizan su consumo.
- Permite su integración en las luminarias existentes mediante chapa de adaptación gracias a su gran diseño.
- Ópticas fabricadas en PMMA que proporcionan una óptima calidad al producto.

Materiales y acabados

Cuerpo: Aluminio anodizado con gran resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

Disipador con aletas para la mejora de la disipación de calor.

Módulo led con base aluminio (formato Zhaga) y protector transparente de metacrilato.

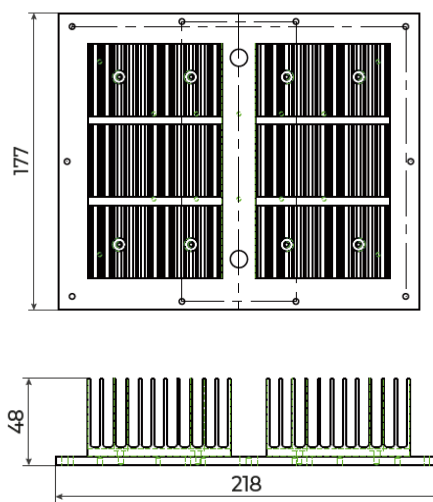
Bloque óptico para los modelos de la familia Ambiental Deva y Farol Onís.

Placa de aluminio para adaptación a luminaria existente bajo pedido.

Instalación y montaje

Montaje en luminarias existentes mediante placa de adaptación a medida.

Se instala con la dirección indicada en la pegatina adherida al producto según la orientación de las lentes.



Peso: 3.60 kg

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.

VIARIO Retrofit Bulnes

Datos Técnicos

Módulo Led

Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 (bajo pedido)
Temperatura de Color	3000K 4000K 2200K (bajo pedido)
Número de Led	24 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{NSI})	<1%
Vida útil	100.000 h. L80B10
Eficacia del LED	172 lm/W
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK09
Protección Sobre Tensiones (SPD)	10kV 20kV (bajo pedido)

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Eficiencia	>90%
Temperatura Max. Asignada	80° C 90° C
IP	20 o 67
THD	<15%
Opciones de Configuración de Control	0/1-10V DALI 6 Niveles o Pasos Reloj Astronómico Doble Nivel Regulación en Cabecera

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de aluminio
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Adaptación	Chapa de Aluminio
Óptica	Lentes de PMMA 2x2
Pintura	RAL 9011
Inclinación	Según diseño y luminaria existente
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)



RoHS



Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-3 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK)
Componentes	UNE-EN 62031 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62384 IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas. UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotomé- trico).
Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015 UNE EN-ISO 14001-2015 UNE EN-ISO 45001-2018 AMBILAMP (Certificado SIG)

Fotometría

L145X70		L160X63	
Asimétrica		Asimétrica	
L157X57		LTIIMPC	
Asimétrica		Asimétrica	
L135X55		L150X150	
Asimétrica		Simétrica	

Nº led	Corriente (mA)	Potencia (W)*	Eficiencia (Lm/W)*
24	500	36	Desde 110
24	700	50	
24	1000	75	

* Consultar otras configuraciones de intensidad y potencia.

* Eficiencia de la luminaria en 4000K (datos variables según necesidades del proyecto)

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L. | www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

viario[®]
LIGHTING

VIARIO Retrofit Bulnes



Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: BUL+36A2210KA105A0BI67P

Producto	n° leds	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Conex. Tubo	Cable	Programación	Clase Elect.	Driver
BUL-	+ (24 leds)	36 (36W)	A (L145X70)	22 (2200K)	10K (10kV)	A (RAL9011)	02 (2 años standard)	A (Con Chapa)	0 (Sin cable)	B (Básica)	I (Clase I)	67P (IP67+Prog)
		50 (50W)	B (L157X57)	30 (3000K)	20K (20 kV)				1 (Con cable)	C (Completa)		20P (IP20+Prog)
		75 (75W)	C (L135X55)	40 (4000K)						O (Sin programación)		67D (IP67+Dali)
			D (L160X63)									20D (IP20+Dali)
			E (LTIIIMPC)									CB (Regulación en cabecera Bajo pedido)
			F (L150X150)									

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595



ESPECIAL

Proyector BIO

Proyector LED de alta potencia para pequeños espacios



Luminaria LED de tipo proyector muy versátil para alumbrado exterior e interior de diversos espacios como naves, instalaciones deportivas, parques, aparcamientos...

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos electrónicos.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables en caja de conexiones externa sin necesidad de reposición de la luminaria completa.
- PCB con formato zhaga de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas de tipología 2x1, la posibilidad de giro mediante la lira, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño y minimizan su consumo.
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.

Materiales y acabados

Cuerpo: fundición de aluminio inyectado (EN 1706) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1,2%).

Módulo led con base aluminio y protector de vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Acabado en color gris texturizado (RAL 7046).

Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

Instalación y montaje

Anclaje mediante lira de fundición de aluminio con posibilidad de rotación de -90° a $+90^{\circ}$.



Peso: 5.80 kg

Dimensiones: 284 x 224 x 49 mm

Proyector BIO

Proyector LED de alta potencia para pequeños espacios

Datos Técnicos

Módulo Led

Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 (bajo pedido)
Temperatura de Color	3000K 4000K 5000K 6000K
Número de Led	24 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{MS})	<1%
Vida útil	100.000 h. L80B10
Eficacia del LED	172 lm/W
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 85%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobretensiones (SPD)	10kV

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Eficiencia	>90%
Temperatura Max. Asignada	90°C
IP	67
THD	<10%
Opciones de Configuración de Control	Potencia fija 0/1-10V (bajo pedido) DALI (bajo pedido)

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre
Protector	Vidrio plano templado
Óptica	Lentes de PMMA
Pintura	RAL 7046 Otros bajo pedido
Inclinación	-90° a 90° (mediante lira de aluminio)
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)

Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015
	UNE-EN 61000-3-2
	UNE-EN 61000-3-3
	UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1
	UNE-EN 60598-2-5
	UNE-EN 62471
	UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP)
	UNE-EN 62262 (grado de protección IK)
Componentes	UNE-EN 62493
	UNE-EN 62031
	UNE-EN 61347-2-13
	UNE-EN 62384
	IEC 61643-11
Mediciones y Ensayos	IEC TR 62778
	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y
	UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y
	matriz de intensidades luminosas.
	UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico.
Certificaciones Empresa	Ensayo de medidas eléctricas de la
	luminaria (incluido en el ensayo fotomé-
	trico).
	UNE-EN ISO 9001:2015
	UNE-EN ISO 14001:2015
	UNE EN-ISO 45001:2018
	AMBILAMP (Certificado SIG)

Fotometría

L30		L90	
Simétrica		Simétrica	
L60		L120	
Simétrica		Simétrica	
LTIIMPC		L145x70	
Asimétrica		Asimétrica	

Nº led	Corriente (mA)	Potencia (W)*	Eficiencia (lm/W)*
24	350	25	Desde 110
24	500	40	
24	700	50	
24	800	60	

* Consultar otras configuraciones de intensidad y potencia.

* Eficiencia de la luminaria en 4000K (datos variables según necesidades del proyecto)

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L. | www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

Proyector BIO

Proyector LED de alta potencia para pequeños espacios

Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: BIS+25A4010KA05067PN

Producto	Nº leds	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Cable	Programación	Clase Eléct.	Driver	Tratamiento Carcasa
BIS	+ (24 leds)	25 (25W)	A (L30)	30 (3000K)	10K (10kV)	A (RAL7046)	02 (2 años standard)	0 (Sin cable)	B (Básica)	I (Clase I)	67P (IP67+Prog)	S (Tratamiento Salino)
		40 (40W)	B (L60)	40 (4000K)	20K (20 kV)	B (Bajo Pedido)	05 (5 años)	1 (Con cable)	C (Completa)		20P (IP20+Prog)	N (Sin tratamiento)
		50 (50W)	C (L90)	50 (5000K)			10 (10 años)		O (Sin programación)		67D (IP67+Dali)	
		60 (60W)	D (L120)	60 (6000K)							20D (IP20+Dali)	
			E (LTIIMPC)									
			F (L145x70)									

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

Proyector Tapia VG200

Proyector LED de alta potencia para medianos espacios



Luminaria LED de tipo proyector para alumbrado exterior e interior de grandes espacios como zonas portuarias, instalaciones deportivas, montaje a gran altura y elevada exigencia, aparcamientos...

- Proyector fabricado mediante la combinación de módulos de 200W.
- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos electrónicos.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables en caja de conexiones externa sin necesidad de reposición de la luminaria completa.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas de tipología 12x1, la posibilidad de giro mediante la lira, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño y minimizan su consumo.
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Se puede poner 1 módulo, 2 módulos y 3 módulos.

Materiales y acabados

Cuerpo: fundición de aluminio inyectado (EN 1706) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1,2%).

Módulo led con base aluminio y protector de vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Acabado en color gris texturizado (RAL 9022).

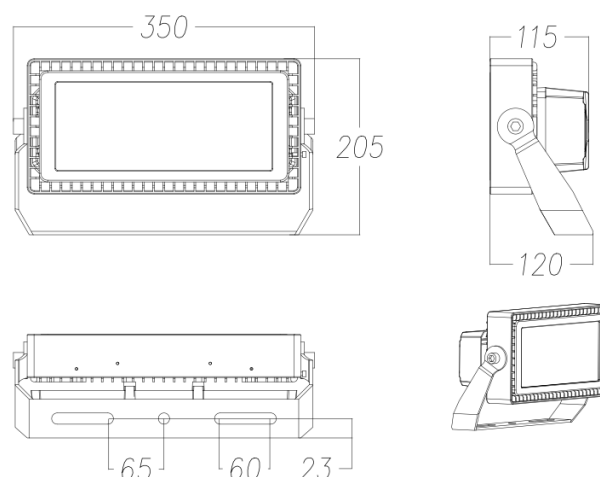
Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

Instalación y montaje

Anclaje mediante lira de fundición de aluminio con posibilidad de rotación de -90° a $+90^\circ$.

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.



Peso: 9.00 kg



Proyector Tapia VG200

Proyector LED de alta potencia para medianos espacios



Datos Técnicos

Módulo Led

Fuente de Luz	LUMILEDS Luxeon 3030
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 (bajo pedido)
Temperatura de Color	3000K 4000K 5000K 6000K
Número de Led	252 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{180°})	<1%
Vida útil	100.000 h. L80B10
Eficacia del LED	165 lm/W
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 85%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobretensiones (SPD)	10kV 20kV (bajo pedido)

Driver

Factor de Potencia	>0,98
Eficiencia	>93%
Temperatura Max. Asignada	90°C
IP	67
THD	<10%
Opciones de Configuración de Control	Potencia fija Reloj Astronómico 0/1-10V (bajo pedido) DALI (bajo pedido)

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre
Protector	Vidrio plano templado
Óptica	Lentes de PMMA
Pintura	RAL 9022 Otros bajo pedido
Inclinación	-90° a 90° (mediante lira de aluminio)
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)

Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015
	UNE-EN 61000-3-2
	UNE-EN 61000-3-3
	UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1
	UNE-EN 60598-2-5
	UNE-EN 62471
	UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP)
	UNE-EN 62262 (grado de protección IK)
	UNE-EN 62493
Componentes	UNE-EN 62031
	UNE-EN 61347-2-13
	UNE-EN 62384
	IEC 61643-11
Mediciones y Ensayos	IEC TR 62778
	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas.
	UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico.
	Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotométrico).
Certificaciones Empresa	UNE-EN ISO 9001:2015
	UNE-EN ISO 14001:2015
	UNE-EN-ISO 45001-2018
	AMBILAMP (Certificado SIG)

Fotometría

L15		L30	
Simétrica		Simétrica	
L60		L90	
Simétrica		Simétrica	
L120		L145x60	
Simétrica		Asimétrica	

Nº led	Corriente (mA)	Potencia (W)*	Eficiencia (Lm/W)*
252	900	200	170

* Consultar otras configuraciones de intensidad y potencia

* Eficiencia de la luminaria en 4000K (datos variables según necesidades del proyecto)

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L. | www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

Proyector Tapia VG200

Proyector LED de alta potencia para medianos espacios



Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: PTA+200A4010KA05067PN

Producto	Nº leds	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Cable	Programación	Clase Eléct.	Driver	Tratamiento Carcasa
PTA	+ (252 leds)	200 (200W)	A (L15)	30 (3000K)	10K(10kV)	A (RAL9022)	02 (2 años standard)	0 (Sin cable)	B (Básica)	I (Clase I)	67P (IP67+Prog)	S (Tratamiento Salino)
			B (L30)	40 (4000K)	20K (20 kV)	B (Bajo Pedido)	05 (5 años)	1 (Con cable)	C (Completa)		20P (IP20+Prog)	N (Sin tratamiento)
			C (L60)	50 (5000K)			10 (10 años)		O (Sin programación)		67D (IP67+Dali)	
			D (L90)	60 (6000K)							20D (IP20+Dali)	
			E (L120)									
			F (L100x160)									

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.A.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

Proyector BIO

Proyector LED de alta potencia para pequeños espacios

Proyector Tapia VG400

Proyector LED de alta potencia para grandes espacios



Luminaria LED de tipo proyector para alumbrado exterior e interior de grandes espacios como zonas portuarias, instalaciones deportivas, montaje a gran altura y elevada exigencia, aparcamientos...

- Proyector fabricado mediante la combinación de módulos de 200W a 600W, por módulo hasta un máximo de 1800W.
- Equipos electrónicos totalmente independientes de los módulos.
- Bloque óptico de policarbonato metalizado y equipos electrónicos reemplazables en caja de conexiones externa sin necesidad de reposición de la luminaria completa.
- Garantizado ULR 0% con solución Asimétrica, GR<35 y CRI 90 disponibles para retransmisiones deportivas de calidad.
- La amplia gama de ópticas fotométricas de tipología 12x1, la posibilidad de giro mediante lira, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño y minimizan su consumo.
- Uniformidades superiores a 0,80 U_m
- Posibilidad de Driver en caja en el suelo.
- El menos pesado del mercado y con menos resistencia al viento.

Materiales y acabados

Cuerpo: fundición de aluminio inyectado (EN 1706) con excelente resistencia a la corrosión.

Módulo led con base aluminio y protector de vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Acabado en color gris (RAL 7043).

Otros acabados y colores bajo pedido.

Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión. Pintura anticorrosión AkzoNobel garantía 25 años.

Gran facilidad para sustitución de módulos led y drivers.

Instalación y montaje

Anclaje mediante lira de fundición de aluminio con posibilidad de rotación de -90° a +90°.

Posibilidad de acoplar la caja en el brazo.

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de carón reciclable con etiqueta identificativa.



Peso del módulo de hasta 600W: 6,5Kg

Peso de la Lira de sujeción y accesorios sin driver: 4,8Kg



Proyector Tapia VG400

Proyector LED de alta potencia para grandes espacios

Datos Técnicos

Módulo Led

Fuente de Luz	LUMILEDS Luxeon OSRAM
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 >90 (bajo pedido)
Temperatura de Color	3000K 4000K 5000K 5700K (±10%)
Número de Led	432 Leds / Módulo (hasta 3 módulos)
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{180°})	<1%
Vida útil	100.000 h. L90B10
Eficacia del LED	Min. 172 lm/W
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica con deflectores para eliminación total de ULR.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I
Temperatura de Trabajo	-40° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 85%
Grado de Protección IP	IP67
Grado de Protección IK	IK08
Protección Sobretensiones (SPD)	Driver 10kV + SPD externo 20kV

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Eficiencia	>94%
Temperatura Max. Asignada	85°C
IP	67
THD	<20%
Opciones de Configuración de Control	0/1-10V (hasta 3 niveles)
Bajo pedido*	DALI-DALI2* DMX 6LowPaw

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio con protección térmica
Difusor	Vidrio plano templado 5 mm espesor
Óptica	Lentes de PMMA
Pintura	RAL 7043 Otros bajo pedido
Inclinación	-90° a 90° (mediante lira de aluminio)
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)

* Programación en fábrica bajo pedido

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L. | www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595



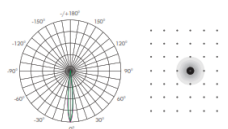
Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-5 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK) DIN 18032-3:2018
Componentes	UNE-EN 62031 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62384 IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas. UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotomé- trico).
Certificaciones Empresa	UNE-EN ISO 9001:2015 UNE-EN ISO 14001:2015 UNE-EN ISO 45001:2018 AMBILAMP (Certificado SIG)

Fotometría

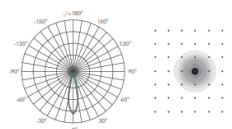
NB

Simétrica



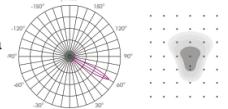
MB

Simétrica



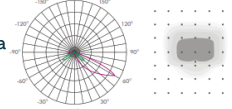
AS-I

Asimétrica



AS-SR

Asimétrica



Proyector Tapia VG400

Proyector LED de alta potencia para grandes espacios

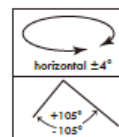
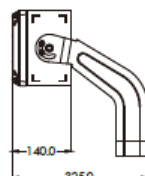
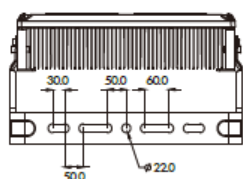
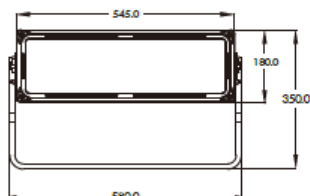


Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: VG2600a5020a040B

Producto	Nº módulos	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Cable	Programación	Clase Eléct.	Driver	Tratamiento Carcasa
VGS22	1	200 (200W)	A (NB)	30 (3000K)	10K (10kV)	A (RAL7043)	03 (3 años standard)	0 (Sin cable)	B (Básica)	I (Clase I)	67P (IP67+Prog)	S (Tratamiento Salino)
	(1 Módulo)	400 (400W)	B (MB)	40 (4000K)	20K (20 kV)	B	05 (5 años)	1 (Con cable)	C (Completa)	II (Clase II)	67D (IP67+Dali)	N
	2	500 (500W)	C (AS-1)	50 (5000K)		(Bajo Pedido)	10 (10 años)		O (Sin programación)		67D2 (IP67+Dali2)	(Sin tratamiento)
	3	600 (600W)	D (AS-SR)	57 (5700K)							DMX (DMX)	
		800 (800W)									6LP (6LP)	
		1000 (1000W)										
		1200 (1200W)										
		1500 (1500W)										
		1800 (1800W)										

500W / 600W

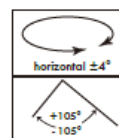
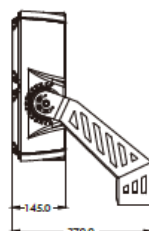
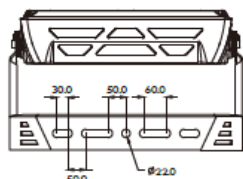
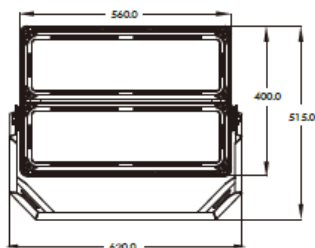


o: (*)

11,3 Kg

(*) Peso del proyector de 1 módulo con lira y accesorios, sin driver.

1000W / 1200W

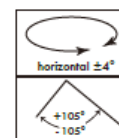
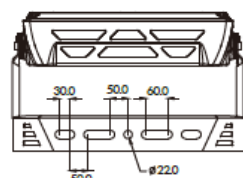
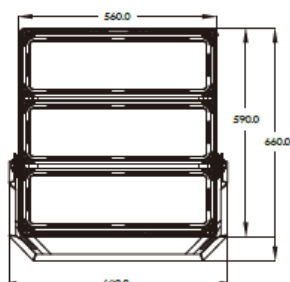


Peso: (*)

17,8 Kg

(*) Peso del proyector de 2 módulos con lira y accesorios, sin driver.

1500W / 1800W



Peso: (*)

24,3 Kg

(*) Peso del proyector de 3 módulos con lira y accesorios, sin driver.



- Dimensiones del módulo de hasta 600W: 53x17cm excluidos marcos.

- Máxima superficie por módulo expuesta al viento: 901cm²

Tubo Ferroviario

Tubo LED de alumbrado interior con driver interno para aplicaciones ferroviarias, como trenes o metros.



Módulo Led

Fuente de Luz	Epistar
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	> 80
Temperatura de Color	Según tabla
Potencia	Según tabla
Flujo lumínico	Según tabla

Parámetros Eléctricos

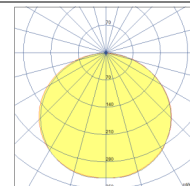
Tensión de Alimentación	Según tabla
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I
Temperatura de Trabajo	10° C a 40° C
Humedad Relativa	10% a 80%
Grado de Protección IP	IP20
Grado de Protección IK	IK03

Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE-EN 61000-3-2
	UNE-EN 61547
	UNE-EN 50121-1
	UNE-EN 50121-3-2
Seguridad	UNE-EN 50125-1
	UNE-EN 50155
	UNE-EN 62471
	UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP)
	UNE-EN 62262 (grado de protección IK)
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1 Ensayo fotométrico
Certificaciones Empresa	UNE EN-ISO 9001-2015
	UNE EN-ISO 14001-2015
	OHSAS-18001-2007
	AMBILAMP (Certificado SIG)

Fotometría

Ángulo de apertura 120°



Driver

Factor de Potencia	>0,9
Rendimiento	>90%
Temperatura Max. Asignada	70°C
IP	20
THD	<15%

Materiales y Características

Carcasa	Aluminio
Difusor	Polycarbonato
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Dimensiones	Según tabla
Garantía	3 años

TUBO	REFERENCIA	POTENCIA *	LÚMENES	VOLTAJE	TEMPERATURA DE COLOR	DIMENSIONES
T8	SVT86010W	10	1050	DC 50- 270AC	5000K / 6000K	Ø 26 x 600
	SVT812018W	18	1890	DC 50- 270AC	5000K / 6000K	Ø 26 x 1200
	SVT815025W	25	2501	DC 50- 270AC	5000K / 6000K	Ø 26 x 1500
T5	MT50600072A	7	650	DC 50- 270AC	6000K	Ø 18 x 600
	MT806000924	9	1020	24 V	6000K	Ø 26 x 600
T8	MT812001824	18	1780	24 V	6000K	Ø 26 x 1200
	MT815002224	22	2480	24 V	6000K	Ø 26 x 1500

* Los valores de potencia pueden variar ± 1W.



RoHS



© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L. | www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO CAMPANA ENOL RC 100



Luminaria LED de tipo campana para alumbrado interior mediante suspensión para grandes superficies como almacenes, naves industriales, zonas deportivas o espacios de trabajo donde se genera polvo gracias a su estanqueidad.

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos electrónicos.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables en caja de conexiones externa sin necesidad de reposición de la luminaria completa.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas de tipología 12x1, la posibilidad de montaje a diversas alturas según longitud de cable, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño y minimizan su consumo.
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.

Materiales y acabados

Cuerpo: fundición de aluminio inyectado (EN 1706) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

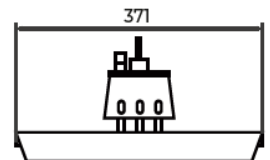
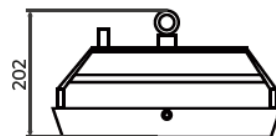
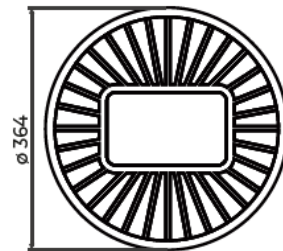
Módulo led con base aluminio y protector de vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Acabado en color gris texturizado (RAL 9022).

Instalación y montaje

Anclaje mediante argolla de fundición de aluminio para su instalación suspendida (no cable).
se incluye el



Peso: 8,20 kg

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.

VIARIO CAMPANA ENOL RC

Datos Técnicos

Módulo Led	
Fuente de Luz	LUMILEDS Luxeon 3030
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 (bajo pedido)
Temperatura de Color	3000K 4000K 5000K 6000K
Número de Led	108 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{inst})	<1%
Vida útil	100.000 h. L80B10
Eficacia del LED	165 lm/W
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 85%
Grado de Protección IP	IP65
Grado de Protección IK	IK08
Protección Sobretensiones (SPD)	10kV

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Eficiencia	>90%
Temperatura Max. Asignada	85°C
IP	67
THD	<10%
Opciones de Configuración de Control	Potencia fija Reloj Astronómico 0/1-10V (bajo pedido) DALI (bajo pedido)

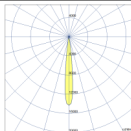

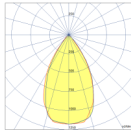
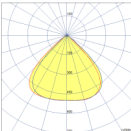

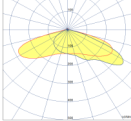
Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado libre de cobre <1%
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre
Protector	Vidrio plano templado
Óptica	Lentes de PMMA
Pintura	RAL 9022 Otros bajo pedido
Inclinación	Suspendida mediante cable
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)

Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015
	UNE-EN 61000-3-2
	UNE-EN 61000-3-3
	UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1
	UNE-EN 60598-2-1
	UNE-EN 62471
	UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK)
Componentes	UNE-EN 62031
	UNE-EN 61347-2-13
	UNE-EN 62384
	IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas. UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotomé- trico).
Certificaciones Empresa	UNE-EN ISO 9001:2015
	UNE-EN ISO 14001:2015
	UNE EN-ISO 45001-2018
	AMBILAMP (Certificado SIG)

Fotometría

L15		L30	
Simétrica		Simétrica	
L60		L90	
Simétrica		Simétrica	
L120		L100x160	
Simétrica		Asimétrica	

Nº led	Corriente (mA)	Potencia (W)*	Eficiencia (Lm/W)*
108	450	100	Desde 120

* Consultar otras configuraciones de intensidad y potencia

* Eficiencia de la luminaria en 4000K (datos variables según necesidades del proyecto)



RoHS



VIARIO CAMPANA ENOL RC

Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: CEN+100A4010KA0510I67P											
Producto	Nº leds	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Cable	Programación	Clase Eléct.	Driver
CEN	+ (108 leds)	100 (100W)	A (L15)	30 (3000K)	10K (10kV)	A (RAL9022)	02 (2 años standard)	0 (Sin cable)	B (Básica)	I (Clase I)	67P (IP67+Prog)
			B (L30)	40 (4000K)		B (Bajo Pedido)	05 (5 años)	1 (Con cable)	C (Completa)		67D (IP67+Dali)
			C (L60)	50 (5000K)			10 (10 años)		O (Sin programación)		
			D (L90)	60 (6000K)							
			E (L120)	40S (4000K CRI>90)							
			F (L100x160)								

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595

VIARIO CAMPANA ENOL RC



Luminaria LED de tipo campana para alumbrado interior mediante suspensión para grandes superficies como almacenes, naves industriales, zonas deportivas o espacios de trabajo donde se genera polvo gracias a su estanqueidad.

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos electrónicos.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables en caja de conexiones externa sin necesidad de reposición de la luminaria completa.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas de tipología 12x1, la posibilidad de montaje a diversas alturas según longitud de cable, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño y minimizan su consumo.
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.

Materiales y acabados

Cuerpo: fundición de aluminio inyectado (EN 1706) con excelente resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

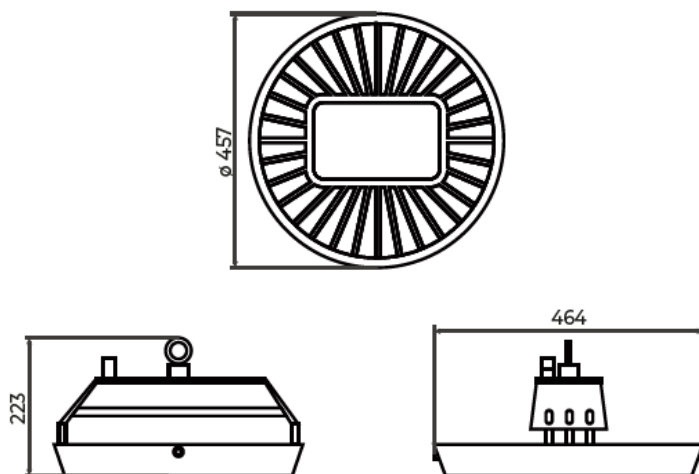
Módulo led con base aluminio y protector de vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Acabado en color gris texturizado (RAL 9022).

Instalación y montaje

Anclaje mediante argolla de fundición de aluminio para su instalación suspendida (no se incluye el cable).



Peso: 8,60 kg

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.

Datos Técnicos

Parámetros Eléctricos

Driver

Materiales y Características

Normativa de Aplicación

Fotometría

* Consultar otras configuraciones de intensidad y potencia

* Eficiencia de la luminaria en 4000K (datos variables según necesidades del proyecto)

VIARIO CAMPANA ENOL RC

Código de Producto

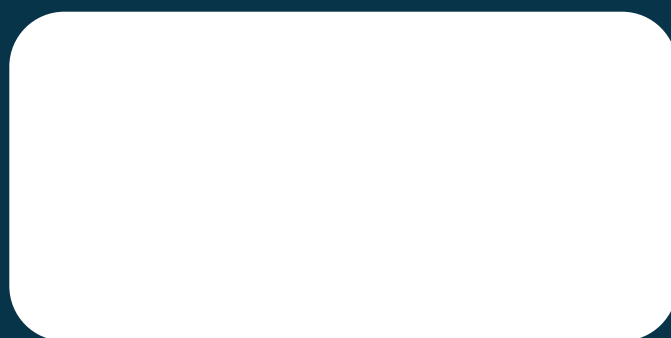
EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: CEN+150A4010KA0510I67P

Producto	Nº leds	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Cable	Programación	Clase Eléct.	Driver
CEN	+ (192 leds)	150 (150W)	A (L15)	30 (3000K)	10K (10kV)	A (RAL9022)	02 (2 años standard)	0 (Sin cable)	B (Básica)	I (Clase I)	67P (IP67+Prog)
		200 (200W)	B (L30)	40 (4000K)		B (Bajo Pedido)	05 (5 años)	1 (Con cable)	C (Completa)		67D (IP67+Dali)
			C (L60)	50 (5000K)			10 (10 años)		O (Sin programación)		
			D (L90)	60 (6000K)							
			E (L120)	40S (4000K CRI>90)							
			F (L100x160)								

Notas del Proyecto:

© VIARIO. Datos a efectos informativos. El contenido de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Información NO CONTRACTUAL. VIARIO es una marca registrada de Batsol 2000 S.L.

www.VIARIO.es | info@VIARIO.es | tlf. +34 984 204595



Publicado en 2024

Este catálogo ha sido impreso por Batsol 2000 S.L., a meros efectos informativos del producto fabricado. No se deriva de la información aquí contenida ninguna obligación contractual, toda vez que la información contenida puede ser cambiada en cualquier momento sin previo aviso. Ninguna de las partes de este catálogo puede ser reproducida sin el permiso expreso de Batsol 2000 S.L..

© Batsol 2000 S.L. | 2024