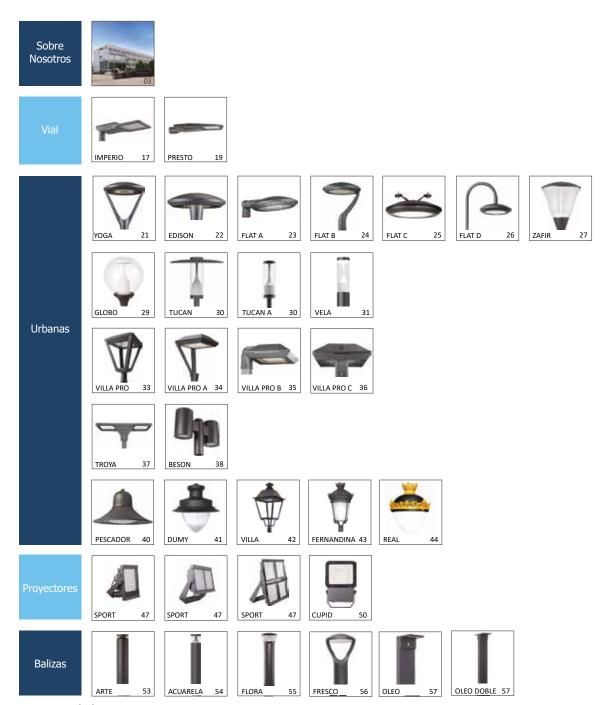


Indice





Sobre nosotros

AXOLED somos una empresa de iluminación española especializada en el diseño, desarrollo, fabricación y distribución de sistemas con tecnología LED. Ofrecemos una amplia gama de soluciones de luminarias LED para profesionales y ahora también compra online

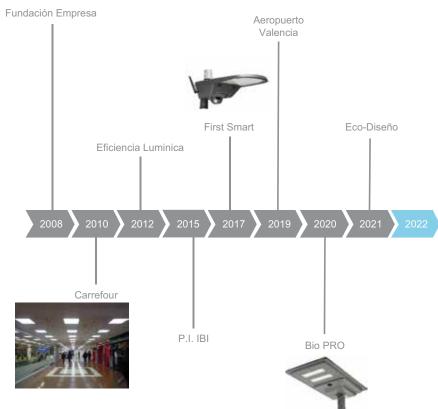
Nuestros ingenieros eléctricos y electrónicos cuentan con una experiencia acumulada de más de 20 años en el mercado de la iluminación, la tecnología y la eficiencia energética.

Nuestra Filosofia nace de la necesidad de ofrecer productos y servicios de iluminación profesional eficientes, eficaces, con valor añadido y siendo respetuosos con el medioambiente. Axoled se compone de diferentes departamentos perfectamente coordinados, lo que permite llevar a buen término y ejecutar de forma eficaz los proyectos en los que interviene.



Historia





Proyectos







CAMPELLO



LA NUCIA



MADRID



L"ALTET-ELCHE



VERGEL



GUADASEQUIES



CALPE



POBLA LLARGA



MISLATA



ALICANTE



MARRUECOS



MARRUECOS



HOSPITAL ALZIRA



VALENCIA



MARRUECOS



VALENCIA



ELCHE

Taller de Luminarias

Para la división de luminarias, hay un taller de troquelado, un taller de modelado, un taller de pintura en polvo, un taller de SMT y un taller de ensamblaje.

Diez máquinas troqueladoras de 250T a 1250T, todas las piezas troqueladoras pueden mecanizarse con precisión mediante 30 juegos de máquinas CNC. Recubrimiento automático en polvo después del lavado en microondas, las máquinas SMT automáticas funcionan en un entorno estable y sin polvo. Cuatro líneas de ensamblaje para garantizar una alta producción.



Máquinas SMT automatizadas de alta tecnología para una mejor iluminación.







Laboratorio de pruebas

Nuestro centro de pruebas puede realizar pruebas de estructuras, pruebas electrónicas, pruebas de materiales y pruebas ópticas.

Ejemplo de pruebas posibles en nuestro laboratorios:

Prueba de estructura: prueba de clase IP, prueba de clase IK, prueba de presión del viento y prueba de vibración.

Prueba electrónica: prueba de EMC, prueba de sobretensión y prueba de alta y baja tensión. Prueba de material: prueba de corrosión salina, medición del espesor de la capa de revestimiento, prueba de dureza y prueba de partículas magnéticas.

Diseño ópticas: goniofotómetro de velocidad de campo completo Integra ng Sphere y GO-R5000.

Ensayos fotométricos: distribución de luz, ensayo colorimétrico y pruebas fotobiológicas de seguridad.

Pruebas de calidad de diferentes tipos de revestimientos, incluido el polvo. revestimientos: ensayo de corrosión salina neutra (NSST), capa de revestimiento

medidas de espesor.







6 www:axoled.com

Fabricación de Columnas

Dobladora combinada de doble máquina, procesamiento y fabricación para construcción urbana, postes de alumbrado de carreteras, postes de energía y piezas especiales.

Las dos máquinas se pueden utilizar con una o dos máquinas y mejoran la eficiencia de producción.

AXOLED diseña y fabrica columnas estándar y mástiles altos basados en EN40-5 y EN1090-1.

La máquina de corte CNC de plasma subacuático adopta la tecnología de hardware y so ware más avanzada de Alemania, y el diseño de vigas de cuerpo ancho, garantiza rigidez mecánica y estabilidad dinámica.

La máquina de soldar de la marca Lincoln original importada de USA, que tiene una tasa de penetración del 90%.







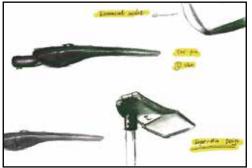


www:axoled.com 7

Nuestra habilidad

Diseño de Luminarias

Diseño preliminar basado en las demandas de los clientes. Mantenemos una cooperación estable con reconocidos diseñadores europeos. Las características de las luminarias pueden ser modificadas segun proyecto, ejemplo: eficiacia luminica, vida util, etc.



Diseño estructural

Experto en la aplicación de diseño 2D y 3D, software de modelado, análisis térmico, análisis de tensión estructural desarrollo de moldes con la mejor calidad y la solución más económica.

Diseño Lumínico

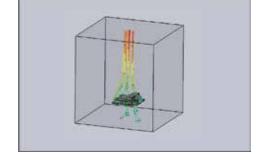
AXOLED cuenta con un equipo profesional de diseño óptico para luminarias. Los diseñadores aplican hábilmente el software Dialux para que simule la iluminación de edificios al aire libre, la iluminación de estadios, la iluminación de interiores y la iluminación de túneles y carreteras viales.



Simulación de iluminación de edificios al aire libre



Simulación de iluminación de estadio



Diseño Electrónico

Los productos de AXOLED se someten a un riguroso control de calidad. Pruebas de componentes electrónicos, tanto en fábrica como en cooperación con laboratorios famosos como DEKRA. Tenemos habilidad para diseñar PCBS, controladores, spd y dominar la tecnología de DMX control y DALI, bluetooth. Con el desarrollo de las IOT, nuestro equipo combina la luminaria con diferentes sensores para cumplir con diferentes requisitos de aplicación.





Simulación de iluminación interior



Simulación iluminación tunel

Certificados

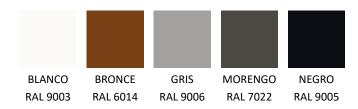
K	Certificación europea de conformidad para requisitos de rendimiento	IK08	Protegido contra impactos mecánicos iguales a 5 julios
	Cerficación europea de conformidad	IK09	Protegido contra impactos mecánicos iguales a 10 julios
C€	Cumplimiento normativa comunidad Europea	IK10	Protegido contra impactos mecánicos iguales a 20 julios
СВ	Cumplimiento de la norma IEC	LM79	Prueba fotométrica
SAA	Estándares Australia Internacional limitado	LM82	Prueba de temperatura para sistema de luminarias
cec	Centro de certificación de calidad de China	TM21	Cálculo de vida útil
F©	Norma americana de compatibilidad electromagnética	ISTMT	Prueba de temperatura
$(\hspace{1em} I_L \hspace{1em})$	Norma americana de compatibilidad electromagnética	WEEE	Dirección de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
	Norma americana para productos eléctricos	REACH	Registro, evaluación y autorización de productos químicos
	Estándar americano para pruebas de rendimiento	EMC	Compatibilidad electromagnética
Pous	Ausencia de sustancias peligrosas en sistemas eléctricos y equipos electronicos	器石	Frágil
$\stackrel{\text{\tiny }}{=}$	Accesorio en clase I	EN40-5	Diseño de poste y estándar del fabricante para el mercado de la UE
	Accesorio en clase II	EN1461	Estándar de gavanización
RG 0	Grupo de riesgo fotobiológico	EN10027	Estándar de material para postes
U.V.	Pintura estabilizada a los rayos UV	EV288	Estándar de soldadura para la UE
IP65	Hermético a la percepción del polvo y protegido contra salpicadura de agua	ASTM A123	Estándar de galvanización para EE. UU
IP66	Hermético a la percepción del polvo y protegido contra propulsores de agua	ASW D1.1	Estándar de soldadura para EE. UU

Hermético a la percepción del polvo y protegido contra inmersión temporal

Nuestros Colores

Colores

Varios dispositivos de sensor pueden definir diferentes flujos luminosos de acuerdo con las condiciones del tráfico, el clima y los requisitos de seguridad de la ciudad para alcanzar el mejor rendimiento para el ahorro de energía y hacer que la bicicleta sea más cómoda.



Colores a la carta



CCT a medida

1900K, 5000K y 1200K Color Ambar Otros colores a consultar













Sobre IOT

IOT Gestión remota y control

Simple - Intuitivo - Escalable - Interoperable - Rentable

AXOLED ofrece diferentes tipos de plataformas de control y monitoreo de acuerdo a sus necesidades para ayudar a optimizar de manera remota sus operaciones de iluminación en tiempo real con mapas de su red.



Sea cual sea su sector, AXOLED le ayuda a ser más eficiente energéticamente

También puede enriquecer su red de iluminación con diferentes tipos de sensores (radar, calidad del aire, estacionamiento inteligente, gestión de residuos, etiquetas para la gestión de activos ...) para desarrollar servicios relevantes para sus empleados, ciudadanos o clientes. Puede utilizar dispositivos de comunicación de muchos proveedores ya que nuestro sistema está certificado por TALQ v2 y ofrece interoperabilidad dentro de múltiples protocolos de comunicación.

Dependiendo de sus necesidades, puede decidir utilizar las aplicaciones relevantes para su negocio, editar sus informes e información detallada sobre sus infraestructuras.

Gracias a las interfaces API abiertas, puede importar datos de Axoled CMS a sus sistemas de gestión existentes o futuros.

Tenemos soluciones para:

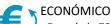
- Ciudades
- Aeropuertos
- Estaciones de tren, metro
- Estacionamientos
- Edificios industriales
- Wharehouses
- Hospitales ...



Beneficios enormes e inmediatos







- Energía (> 70%)
- Mantenimiento (30-50%)
- ROI (5-6 años)
- Optimización de recursos



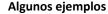
ESCALABLE

- Sistema modular completo
- Interoperabilidad
- Compatible con red densa



FIABLE Y SEGURO

- Seguridad y protección de datos con protocolos de encriptación en todos los dispositivos
- Confiabilidad de la red de RF probadas



Smart city: Las farolas conectadas crean una densa red inalámbrica desplegada en grandes áreas. Cualquier dispositivo / sensor de IO T adicional puede usar esta red y puede ser administrado por el mismo CMS.



• Control remoto y en tiempo real

- OTA (por aire)
- Diagnóstico inmediato de averías
- Informe



SATISFACCIÓN

- Nivel de iluminación ajustado a las necesidades, la seguridad y los casos de uso
- Compatible con infraestructuras existentes / futuras y GIS, CMS



FCOLÓGICA

- Protección del medio ambiente
- Reducción de emisiones
- Reducción de energía

Edificio inteligente: la red de RF creada por las luminarias conectadas también se puede utilizar para el seguimiento de activos ofreciendo una de las soluciones más rentables del mercado, simplemente agregando etiquetas compatibles en los dispositivos.

Fuente de alimentación Posición en altura La iluminación conectada es un activo clave para la implementación de soluciones inteligentes

Red densa

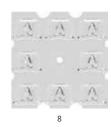
fotometrías - CCT - LEDs

Tipo de lente

5050/3535







3535





Módulos LED

- Módulos exteriores de alta eficiencia
- Adecuado para condiciones exteriores duras y húmedas
- Probado según. a prueba de niebla salina (IEC 60068-2-52) y prueba de gas nocivo (GR-1217-CORE)
- Gran rango de temperatura de rendimiento de -40 ... + 105 ° C
- Prueba de sobretensión (+/- a tierra) 6 kV con controlador LED Tridonic
- NTC integrado para protección contra sobrecalentamiento
- Compatible con Zhaga Book 15
- Para usar con lentes estándar 2x2 (por ejemplo, LEDiL Strada 2x2)
- Terminales de empuje para un cableado rápido y sencillo
- Vida útil hasta 200.000h



Chip LED de alta potencia, hasta 190lm/W







XP-L2



XTE





SQUARE



Chip LED de potencia media



LUXEON 3030



LUXEON 3030



Amplia gama de temperaturas de color













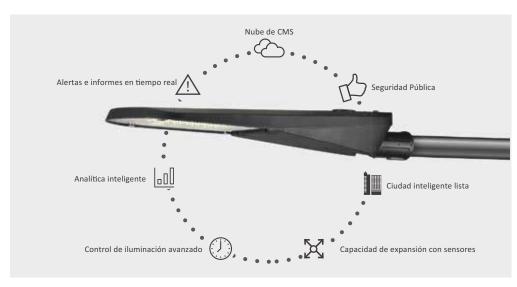
ССТ	Opciones TLCI
5000K	95 min
	90 min

- Opciones de color de transmisión Proporciona una experiencia de "luz diurna" natural para eventos interiores y nocturnos.
 - Reduce la intensidad de iluminación necesaria para una excelente calidad de imagen.
 - Reduce la corrección de color manual necesaria para la transmisión.





Acerca de Axo-Smart



SENSORES NEMA Y ZHAGA

Varios dispositivos de sensor pueden definir diferentes flujos luminosos de acuerdo con las condiciones del tráfico, el clima, los requisitos de seguridad de la ciudad para alcanzar el mejor rendimiento para ahorrar energía y hacer que el ciudadano se sienta más cómodo.



MOVIMIENTO Y DETECCIÓN

Luminarias activadas para unir o por grupos cuando detecta el movimiento incluyendo el tráfico de vehiculos y el tránsito de personas y



FOTOCÉLULA Y CHOQUE NEMA

Los accesorios están bajados cuando el entorno circundante es oscuro y se apaga cuando se convierte en



OTROS SENSORES

Contaminación del aire, Temperatura, viento, humedad, cámara



Sobre Zhaga

El alumbrado público actual está listo para una infraestructura de ciudad inteligente

En el futuro, una infraestructura conectada desempeñará un papel aún más importante en el alumbrado urbano. Ya en la actualidad, los controladores LED de Hosca Outdoor permiten el diseño de luminarias con la interfaz Zhaga Book 18, abriendo así nuevos caminos con niveles sin precedentes de eficiencia, fl exibilidad e innovación.

El consorcio Zhaga unió fuerzas con DiiA y produjo una única certificación Zhaga-D4i que combina las especificaciones de conectividad exterior Zhaga Book 18 versión 2 con las especificaciones D4i de DiiA para intraluminaria DALI.

Programa de certificación

La certificación Zhaga-D4i cubre todas las características críticas, incluido el ajuste mecánico, la comunicación digital, los informes de datos y los requisitos de energía dentro de una sola luminaria, lo que garantiza la interoperabilidad plug-and-play de luminarias (controladores) y periféricos como nodos de conectividad.



Solución rentable

Una luminaria certificada Zhaga-D4i incluye controladores que ofrecen características que anteriormente estaban en el nodo de control, como la medición de energía, lo que a su vez ha simplificado el dispositivo de control y, por lo tanto, ha reducido el precio del sistema de control.

2 tomas: superior e inferior

El zócalo Zhaga es pequeño y adecuado para aplicaciones donde la estética es esencial. La arquitectura de Zhaga-D4i también prevé la posibilidad de colocar dos conectores en una luminaria, permitiendo, por ejemplo, la combinación de un sensor de detección y un nodo de control. Esto también tiene el valor agregado de estandarizar ciertas comunicaciones de sensores de detección con el protocolo D4i.







Dispositivos de Control

DALI2

En este modo de funcionamiento, el controlador puede ser controlado por un controlador de aplicación DALI a través de la interfaz DALI bidireccional v admite consultas de solicitud de estado. A través del controlador de la aplicación, el controlador se puede integrar en un sistema de gestión de la luz.

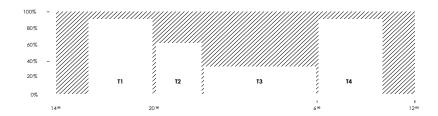
Los controladores están certificados por DALI-2 y admiten atenuación continua, solicitudes de estado y direccionamiento de cada punto de luz individual. En comparación con los dispositivos basados en DALI versión 1, los controladores con certificación DALI-2 garantizan más funciones y una mayor interoperabilidad en el sistema.

1 - 10 V

Interfaz de señal analógica sin retroalimentación del controlador. Para esta interfaz de atenuación, el 100% es el máximo del controlador y el 10% es el nivel mínimo. El estado de salida no está garantizado cuando la señal de atenuación es inferior a 1V. La salida del controlador LED podría estar completamente apagada o todavía sale algo de luz del módulo LED. Si el requisito de la aplicación es apagar completamente el controlador, entonces se requiere un interruptor adicional en la red de CA del controlador.

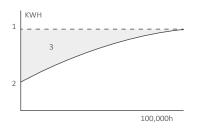
MEDIA NOCHE

Atenuación automática mediante un temporizador integrado (sin reloj en tiempo real): Se pueden configurar cinco niveles y zonas de atenuación independientes con el software Axo-Smart . La variación de brillo es posible en combinación con un sensor de presencia externo.



Luz constante Salida (CLO)

La disminución del flujo luminoso de un módulo LED se puede compensar durante toda su vida útil mediante una curva de corriente preprogramada. Esto no solo garantiza una iluminación estable, sino que también ahorra energía y aumenta la vida útil de los LED.

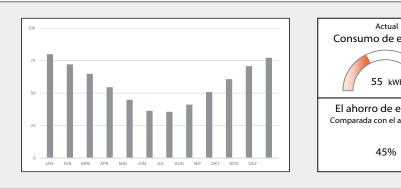


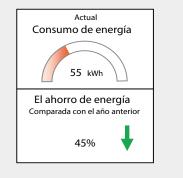


Datos para el mantenimiento predictivo de luminarias y optimización de la eficiencia energética Los controladores LED con esta función ofrecen información adicional de funcionamiento y estado que supera lo que se encuentra actualmente.

Ofrecidos por el estándar DALI (como consumo de energía, potencia, tiempo de funcionamiento o sobretensión). Estos datos permiten un mantenimiento predictivo, así como servicios de iluminación más eficientes y acelerados. Además, hace que el sistema de gestión de la luz sea inteligente. Los datos también se pueden visualizar con el software Axo-Smart.

Consumo de energía





luminaria

Datos de luminaria con etiqueta de tipo electrónica

Para que los sistemas de gestión de la luz sean inteligentes en términos de servicio y mantenimiento predictivo, necesitan información básica sobre las luminarias conectadas (modelo, potencia, vida útil, etc.). Durante la producción, el fabricante de la luminaria puede almacenar estos datos en el controlador LED y el sistema de gestión de la luz puede recuperar estos datos en la instalación.





Acerca de la aplicación

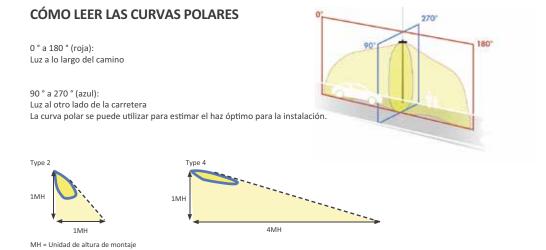
El sistema BUG

Luz de fondo, que crea una entrada de luz en los sitios adyacentes. La calificación B tiene en cuenta la cantidad de luz en las zonas BL, BM, BH y BVH, que son la dirección de la luminaria OPUESTA al área destinada a iluminar.

Luz hacia arriba, que provoca un resplandor artificial en el cielo. La luz ascendente inferior (zona UL) provoca la mayor cantidad de resplandor del cielo y afecta negativamente a la astronomía profesional y académica. La luz ascendente superior (UH) es principalmente un desperdicio de energía. La calificación U considera la cantidad de luz que ingresa al hemisferio superior con mayor preocupación por los ángulos de iluminación ascendente inferiores en UL. Deslumbramiento, que puede ser molesto o incapacitante visualmente. La clasificación G tiene en cuenta la cantidad de luz frontal en las zonas FH y FVH, así como en las zonas BH y BVH.







La luminancia media de la superficie de la carretera (Lm), la uniformidad global de la luminancia (Uo), la uniformidad longitudinal de la luminancia (UI), el incremento de umbral (TI) y la relación de sonido envolvente (SR) deben calcularse y medirse de acuerdo con con EN 13201-3 y EN 13201-4

Clase	Luminosidad de la calzada de la calzada para el condición de la superficie de la carretera seca			Deslumbramiento por discapacidad	lluminación de alrededores
	Lm(cd/m²) [Mínimo mantenido]	<i>U₀</i> [minimo]	<i>Uı</i> [minimo]	TI% [máximo]	SR ² [minimo]
ME1	2.0	0.4	0.7	10	0.5
ME2	1.5	0.4	0.7	10	0.5
ME3a	1.0	0.4	0.7	15	0.5
ME3b	1.0	0.4	0.6	15	0.5
ME3c	1.0	0.4	0.5	15	0.5
ME4a	0.75	0.4	0.6	15	0.5
ME4b	0.75	0.4	0.5	15	0.5
ME5	0.5	0.35	0.4	15	0.5
ME6	0.3	0.35	0.4	15	Sin requisitos

Selección de carreteras y luminarias





IMPERIO





IMPERIO

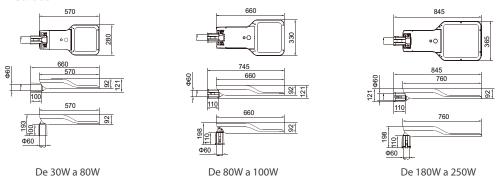


Información técnica

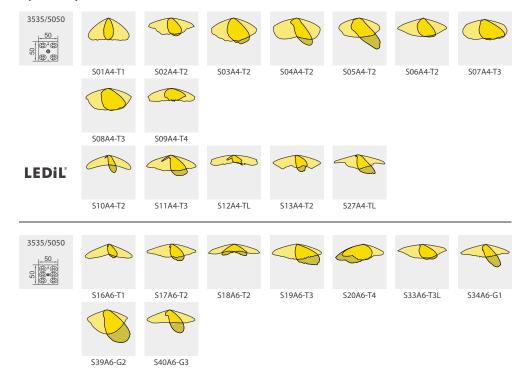
Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~240W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35 $^{\circ}\text{C}$ ~50 $^{\circ}\text{C}$ / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

IP66 IK09 IK10 LM79 LM90 TM21

Medidas

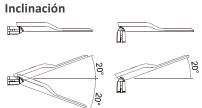


Óptica disponible



Detalles





PRESTO



PRESTO es un modelo moderno de altas prestaciones

- 4 tamaños para diferentes potencias de 20 W a 240 W
- Diseño moderno
- Buen sistema de control térmico para garantizar una larga vida útil
- Diseño sin herramientas para una fácil instalación y mantenimiento
- Zona de viento bajo y protector contra caídas
- Compartimientos separados, grupo óptico y electrónico
- Alta eficiencia lumínica y perfecta distribución de la luz
- Apertura sin herramienta con desconexión elécritca (Safe Maintenance Technology)







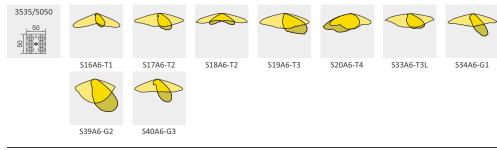
PRESTO



Información técnica

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~280W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35 °C ~50 °C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

Óptica disponible



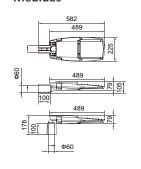


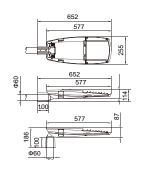
Detalles

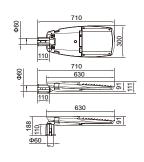


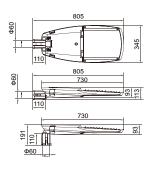




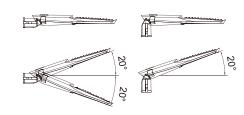








Inclinación



LUMINARIAS URBANAS









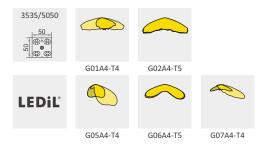




Información técnica

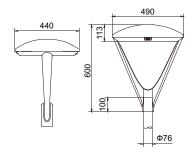
Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35°C~50°C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

Óptica disponible



Detalles





De 20W a 100W

EDISON









Información técnica

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35 °C ~50 °C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

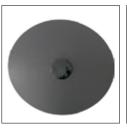
Óptica disponible



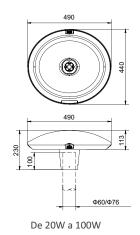
Detalles









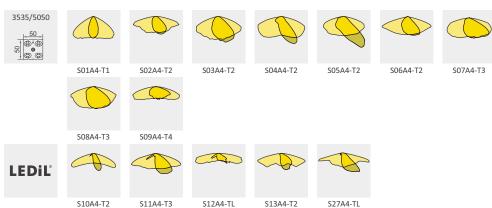
















Detalles







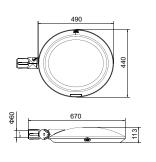
FLAT A

Información técnica

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35 °C ~50 °C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

IP66 IK09 IK10 LM79 LM90 TM21

ø60mm/ø76mm



De 20W a 100W

FLAT B





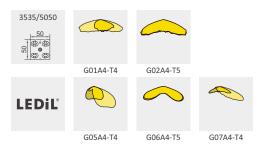




Información técnica

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35°C~50°C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

Óptica disponible



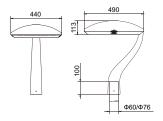
Detalles











De 20W a 100W



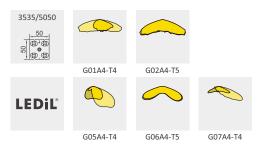
FLAT C

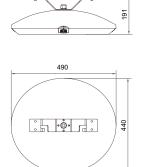


Información técnica

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 ℃	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35°C~50°C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

Óptica disponible





De 20W a 100W

FLAT D





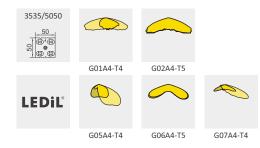




Información técnica

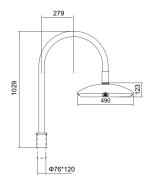
Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35 $^{\circ}\text{C} ^{\sim}\text{50} ^{\circ}\text{C}$ / 10% $^{\sim}$ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

Óptica disponible



Detalles





De 20W a 100W







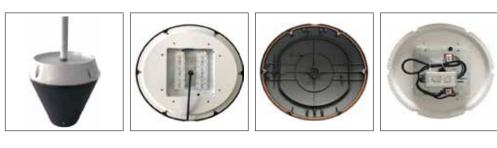
Información técnica

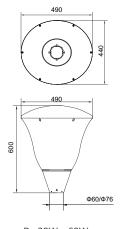
Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~60W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35°C~50°C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

Óptica disponible



Detalles





De 20W a 60W

LUMINARIA URBANA













Información técnica

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35°C~50°C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

GLOBO

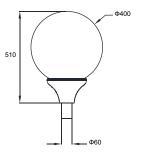
Óptica disponible



Otra opción







De 20W a 100W

TUCAN









Información técnica

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35 $^{\circ}\text{C}$ ~50 $^{\circ}\text{C}$ / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

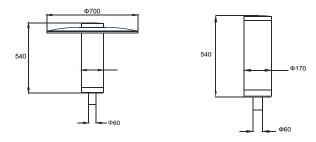
Óptica disponible



Detalles







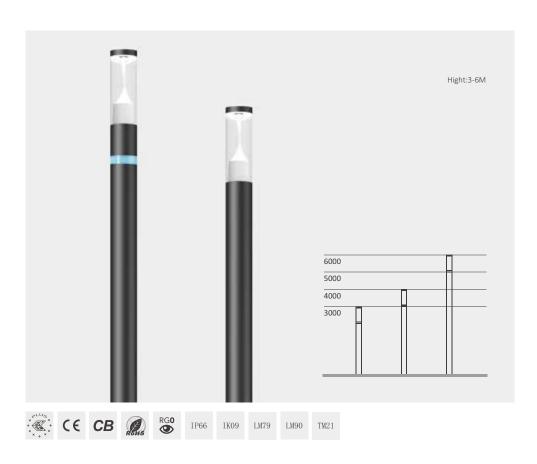
De 20W a 100W









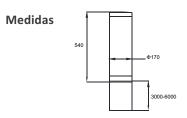


Información técnica

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35 °C ~50 °C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

Óptica disponible





De 20W a 100W



LUMINARIA URBANA PRO













IP66 IK09 LM79 LM90 TM21

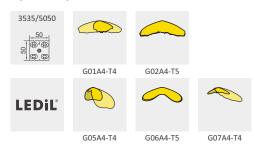
Información técnica

CE CB RGO

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35°C~50°C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

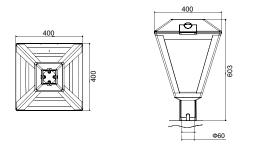
VILLA PRO

Óptica disponible



Detalles





De 20W a 100W

VILLA PRO A









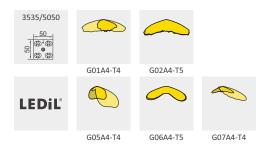


IP66 IK09 LM79 LM90 TM21

Información técnica

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35°C~50°C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

Óptica disponible

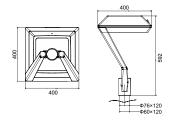


Detalles









De 20W a 100W









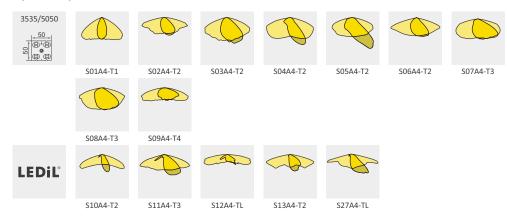


Información técnica

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35 $^{\circ}\text{C}$ ~50 $^{\circ}\text{C}$ / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

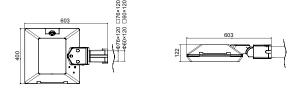
VILLA PRO B

Óptica disponible



Detalles





De 20W a 100W

VILLA PRO C











Información técnica

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35 $^{\circ}\text{C}$ ~50 $^{\circ}\text{C}$ / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

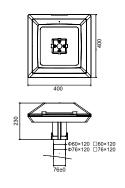
Optica disponible



Detalles







De 20W a 100W























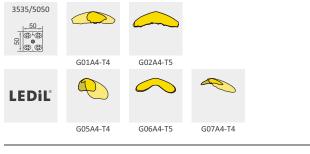




Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	40~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35°C~50°C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

TROYA

Óptica disponible

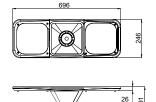








G10A14-T4S G08A14-T5



De 40W a 100W

BESON





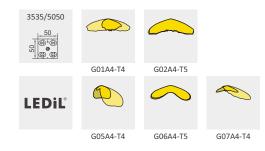




Información técnica

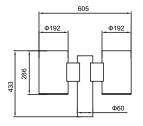
Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~40W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35 °C~50 °C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

Óptica disponible



Detalles





De 20W a 40W

LUMINARIAS URBANAS



PESCADOR







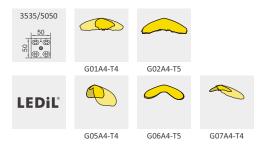




Información técnica

tos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
0,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
sta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35 $^{\circ}$ C ~50 $^{\circ}$ C / 10% ~ 95% (humedad)
70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
00K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
ee - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam
(C)	0,000hrs LM70,Ta 25 °C r100W sta 190lm/W 0 or ≥ 80 00K, 5000K, 1200K Color ámbar 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz e - Osram - Nichia - Lumiled	Aislamiento conductor Aislamiento conductor Regulación Sta 190lm/W O or ≥ 80 Material luminaria OOK, 5000K, 1200K Color ámbar 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz e - Osram - Nichia - Lumiled Aislamiento conductor Regulación Temperatura trabajo Material luminaria Óptica Pantalla FHS

Óptica disponible



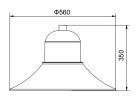


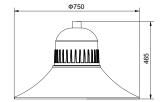
Detalles











De 10W a 40W

De 20W a 100W

























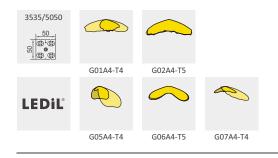




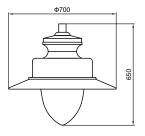


Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35°C~50°C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

Óptica disponible







De 20W a 100W

VILLA







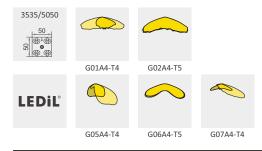




Información técnica

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 ℃	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~80W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35°C~50°C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

Óptica disponible



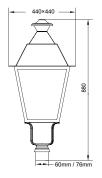


Detalles









De 20W a 80W





























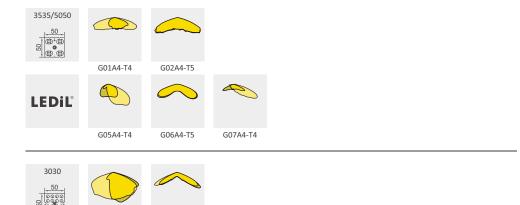




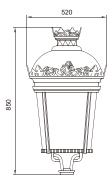
Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35°C~50°C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

FERNANDINA

Óptica disponible



Medidas



G03A16-T4

G04A16-T5

De 20W a 100W

REAL





























Óptica disponible

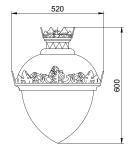








Medidas



De 20W a 100W

Información técnica

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 ℃	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	20~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35 °C ~50 °C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	FHS	Fujo hemisférico superior 0%
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

SPORT

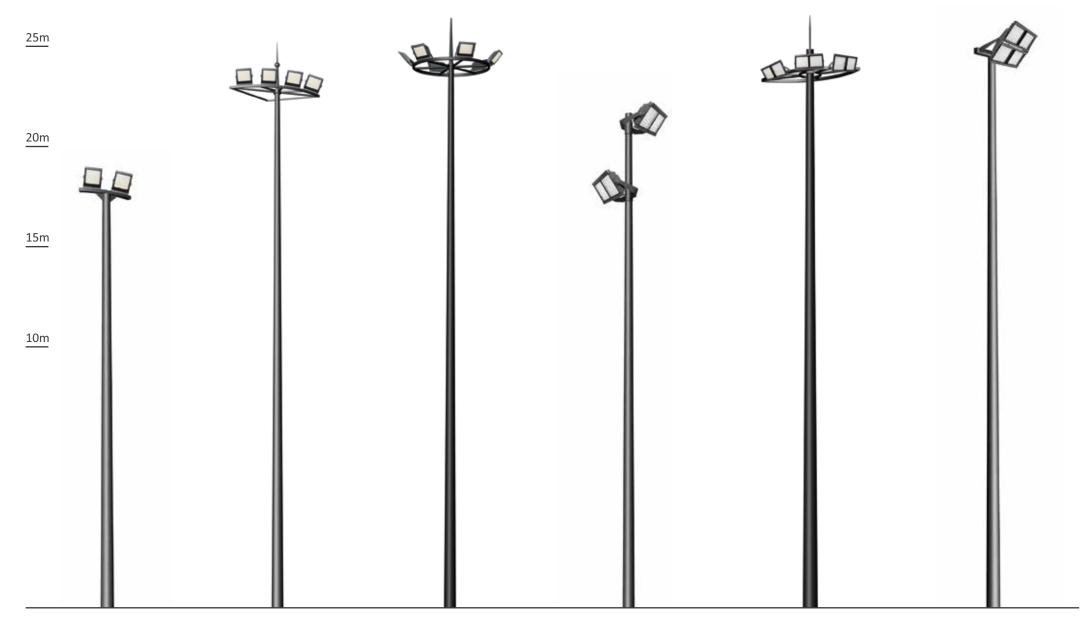


SPORT tiene un rendimiento superior que puede alcanzar un máximo de 1200 W, lo que puede cubrir la mayoría de las áreas de aplicación.

- Óptica simétrica y asimétrica para autopista, puerto marítimo, aeropuerto, estación de tren, estadio
- Excelente gestión de la disipación de calor que garantiza una larga vida útil
- Motor modular LED y fácil de reemplazar y mantener
- Control de peso y asegúrese de que sea seguro y pase la vibración 30
- Control DMX disponible



PROYECTOR TÉCNICO



Serie Sport



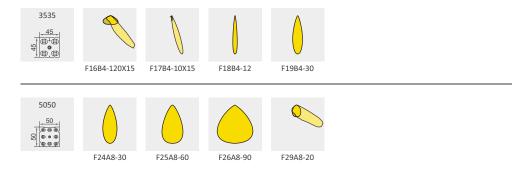
SPORT



Información técnica

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	100~1200W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35°C~50°C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	Embalaje	Silicona
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

Óptica disponible



Driver integrado



Drive externo



Posibilidad de control, punto a punto

CUPID



PROYECTOR TÉCNICO



Serie Cupid

CUPID





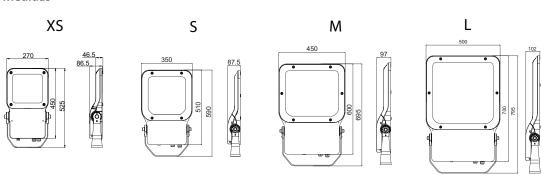




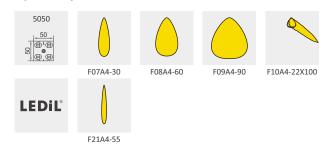
Información técnica

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	30~480W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable / Nema y Zhaga
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35°C~50°C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio ADC12 (estándar) / LM6 (opción)
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	Embalaje	Silicona
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

Medidas



Óptica disponible















Detalles









Zhaga base







Accesorio Túnel

Posibilidad de control punto a punto

BALIZAS



BALIZAS LED







Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	12~40W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35°C~50°C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio fundido a presión
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	PC
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	Embalaje	Silicona
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

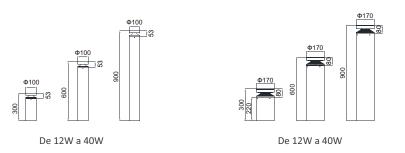
ARTE

Óptica disponible



Otras opciones





ACUARELA







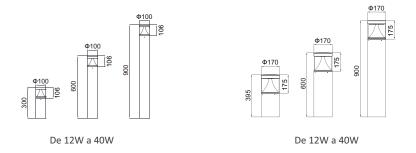


Información técnica

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	12~40W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35 $^{\circ}\text{C}$ ~50 $^{\circ}\text{C}$ / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio fundido a presión
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	PC
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	Embalaje	Silicona
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

Óptica disponible











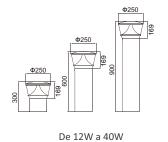




Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	12~40W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35°C~50°C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio fundido a presión
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	PC
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	Embalaje	Silicona
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

Óptica disponible





FRESCO





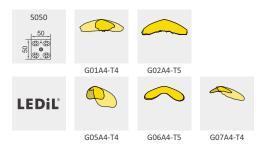




Información técnica

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	12~40W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35 $^{\circ}\text{C}^{\sim}\text{50}^{\circ}\text{C}$ / 10% $^{\sim}$ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio fundido a presión
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	PC
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	Embalaje	Silicona
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

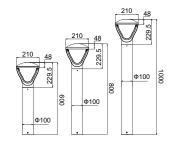
Óptica disponible



Otras Opciones







De 12W a 40W









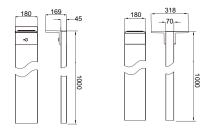




Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 °C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	12~40W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35°C~50°C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio fundido a presión
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	PC

Óptica disponible

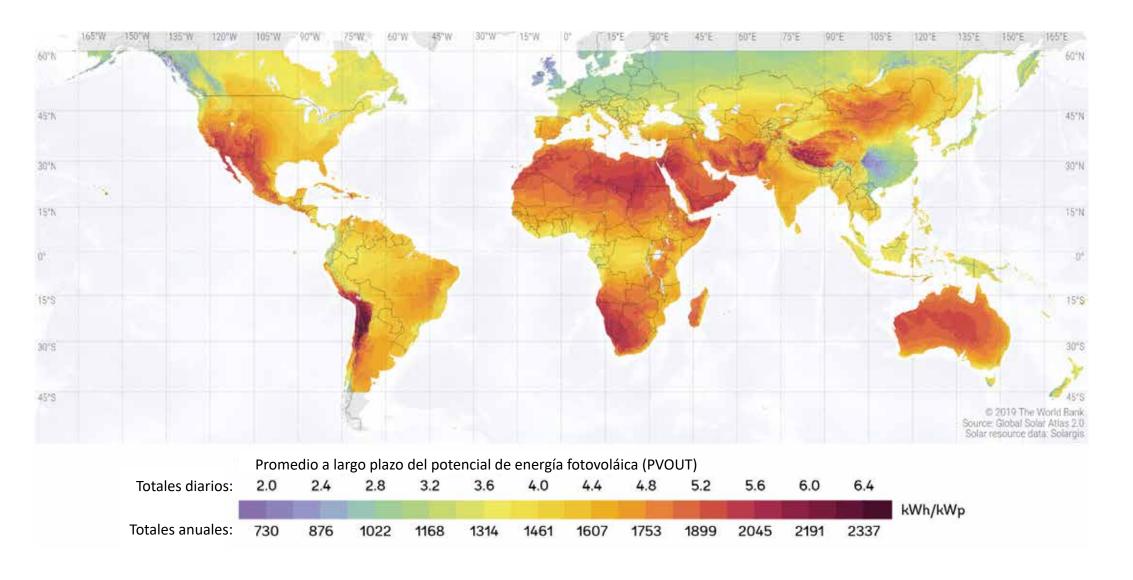




De 12W a 40W

Mapa de recursos solares

Potencia fotovoltaica



Luminaria Solar

1. Con el fin de preparar el mejor esquema de sistema de iluminación solar para usted, ¿qué información debe proporcionarme?

- Ubicaciones de instalación detalladas, en la hora pico de luz solar local en la que debemos basarnos para calcular la configuración del sistema de iluminación solar para usted.
- ¿Cuántas horas se requieren las luces de la calle para funcionar cada día (como 5 o 10 horas cada día)?
- Cuando llega la temporada de lluvias, ¿cuántos días de lluvia consecutivos (como 3 o 4 días) se requieren para garantizar que las luces de la calle funcionen normalmente para su iluminación?
- Altura de los postes de luz o ancho de carreteras.
- Se requiere brillo de las luces de la calle.

2. ¿Cuál es la hora pico de sol?

La hora pico de insolación se refiere a la fuerza unitaria de la luz solar que llega a la tierra cada hora, a partir de la cual podemos analizar el clima y el tiempo. El tiempo de mayor intensidad de la luz solar medida debe ser al mediodía, dentro de las 3 ~ 4 horas antes y después del mediodía (dependiendo de la región a ubicar), el efecto de carga de la luz solar en los paneles solares es el mejor (de Por supuesto, quizás se excluya la época más calurosa del verano)

3.¿Cómo saber cuando las farolas solares se encienden y se apagan?

El controlador que elegimos para usar es un controlador inteligente a prueba de agua compuesto por un controlador de luz y un controlador de tiempo, y, con él instalado, no se necesita ningún control hecho por el hombre más adelante y las farolas solares se encenderán o apagarán a tiempo. . Como el controlador es equivalente a la posición de un corazón humano, que está conectado con los paneles solares que absorben la luz solar y las baterías de almacenamiento y la fuente de luz para la iluminación, cuando detecta que el voltaje del panel solar desciende al nivel establecido, Abrirá el circuito de la fuente de luz y, cuando llegue la hora configurada (por ejemplo, 10 horas), apagará automáticamente la fuente de luz. Esto es lo que llamamos la tecnología de encendido inteligente del control de luz y apagado del control de tiempo. Además, hay múltiples funciones en este controlador, como aquellas para evitar la sobrecarga o sobredescarga de la batería, para no causar ningún daño a la batería.

apagará automáticamente la fuente de luz. Esto es lo que llamamos la tecnología de encendido inteligente del control de luz y apagado del control de tiempo. Además, hay múltiples funciones en este controlador, como aquellas para evitar la sobrecarga o sobredescarga de la batería, para no causar ningún daño a la batería.

4. Si ocurren varios días de lluvia consecutivos, ¿qué haremos? ¿Puede estar funcionando normalmente?

Si hay varios días de mal tiempo, nublado o lluvioso recientemente, no hay necesidad de que se preocupe, ya que los hemos tenido en cuenta. Cuando hicimos el plan para usted, podríamos hacer los preparativos completos con anticipación. 3 días o 5 días, puedes decidir como quieras. Siempre que haya días nublados o lluviosos regulares y continuos, habrá iluminación continua. Sin embargo, recuerda que, al realizar el esquema, lo que debemos tener en cuenta son los días regulares, continuos y, para el tiempo individual de días nublados o lluviosos consecutivos, no se recomienda diseñar de acuerdo al tiempo individual, porque aumentará. sus costos mucho.

5. ¿Cómo mantener el sistema solar?

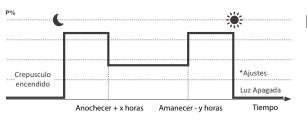
No se requiere demasiado mantenimiento para el sistema de energía solar de manera intuitiva y esta es la conveniencia de hacerlo, pero si hay demasiado polvo localmente, se recomienda que limpie los paneles de células solares cada 3 a 5 meses, a fin de mantener su alta eficiencia.



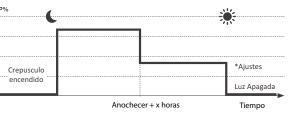
Sistema Solar



Programación

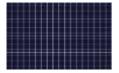


Potencia al 100% durante x horas después del dus, luego atenúa al 50% en medio de la noche y vuelve a la potencia máxima y horas antes del amanecer.



Energía al 100% durante x horas después del anochecer, luego atenúe al 50% hasta el amanecer.

Para cada proyecto y cada zona geográfica, Hosca completa un balance energético detallado para validar el programa operativo requerido.







Panel Solar

Batería de litio compacta LiFePO4

Controlador

Consultar sistema a medida

^{*} otros programas operativos disponibles



















Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Batería	LiFePO4	Sensor	Sensor Microondas
Voltaje	18V /50W	Temperatura	-20°C~65°C / 10% ~ 95% (humedad)
Eficacia luminica	Up to 170lm/W	Parámetros de la batería	60A 12,8V
Temperatura de Color	2200K - 6500K	Potencia	50W
Tiempo de carga	6 Hours	Voltaje	12V
Tiempo de trabajo	2-3 Days (Auto Control)	Protección	IP67 - IK09

BIO PRO

Óptica disponible



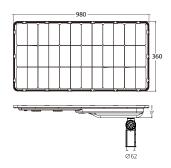
ZY-6030SL

Detalles









RETROFIT MODULO LED





















TM2

Información técnica

Parámetros	Datos técnicos	Parámetros	Datos técnicos
Vida útil	100,000hrs LM70,Ta 25 C	Aislamiento conductor	Clase I y Clase II
Vatios	30~100W	Regulación	DALI / 1-10V / Programable
Eficacía Lumínica	Hasta 190lm/W	Temperatura trabajo	-35°C~50°C / 10% ~ 95% (humedad)
CRI	≥ 70 or ≥ 80	Material luminaria	Aluminio fundido a presión
Temperatura color	1900K, 5000K, 1200K Color ámbar	Óptica	PC (estándar) / PMMA (opción)
Voltaje	AC 90-305V or AC 220-240V - 50 / 60Hz	Pantalla	Vidrio plano templado, 5 mm de espesor.
Leds - Chip	Cree - Osram - Nichia - Lumiled	Embalaje	Silicona
Factor de potencia	≥0.95 cos	Estabilidad de color	3 o 5 pasos de MacAdam

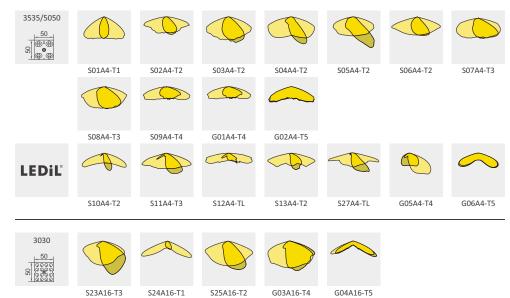






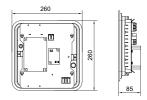


Óptica disponible



Detalles





De 30W a 100W



COLUMAS SMART



Las columnas SMART de **Axoled** van más allá de la iluminación, integramos funcionalidades como cámaras de CCTV, altavoces, intercomunicadores, Wi-Fi, cargadores para vehículos eléctricos, medidores de ruido y contaminación. Nuestro sistema inteligente permite a los gestores de infraestructuras públicas y privadas garantizar unos servicios optimos para mejorar los servivios a los ciudadanos. Ofrece caracteristicas ilimitadas con un diseño flexible y modular para mejorar la calidad de vida. Creamos un sistema inteligente polivalente basado en la iluminación para conectar a las personas con su medio social.

