



La Siguiente Generación de Iluminación LED

La Siguiete Generación de Iluminación LED

Galaxy-XD

Galaxy XD. Alto desempeño durante años.

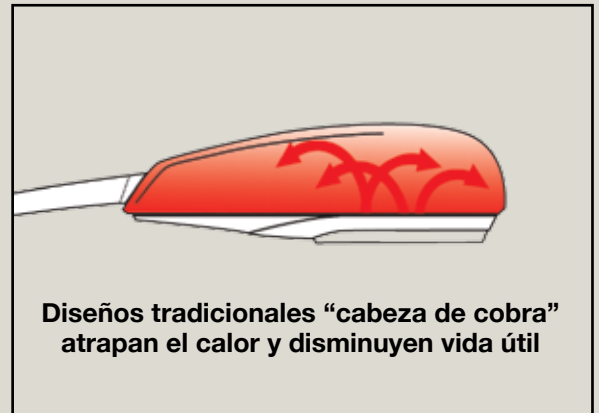
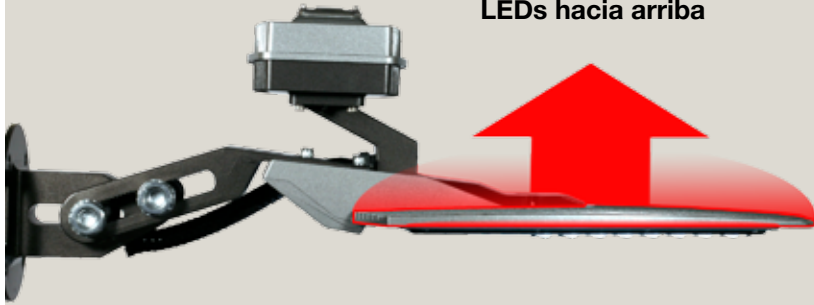


Las luminarias **Galaxy XD** usan diodos emisores de luz (LEDs) REBEL ES, de Philips Lumileds, los cuales ofrecen la mayor eficiencia energética y cantidad de luz de la industria. También contienen lentes de alto desempeño Ledil y componentes electrónicos y mecánicos de la más alta calidad.

- **Mejor color que Sodio de Alta Presión**
- **No usa mercurio ni da luz ultravioleta**
- **Cero costos de mantenimiento**
- **Más luz con menos consumo**
60 mil horas de vida
- **Encendido instantáneo y atenuable**
- **Ahorros energéticos de 50-80%**

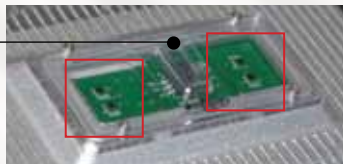
Fuente de Poder separada para manejo del calor

Calor extraído de LEDs hacia arriba



Diseños tradicionales "cabeza de cobra" atrapan el calor y disminuyen vida útil

Puerto de Programación



Sensores de Luz Redundantes (Patente Pendiente)

Resuelve falla frecuente en luminarias exteriores

Fuente de Poder Con Componentes Texas Instruments

Usa menos LEDs para misma cantidad de luz



Microprocesador Para Operación Normal y Atenuación

Permite lograr aún mayor ahorro

Diseño Patentado Para Disipación de calor



Mecanismo de Fijación Ajustable

Permite instalarla a un ángulo

LEDs LUXEON® Rebel ES de Philips Lumiled

Con 60 mil horas de vida


Lentes Ledil Diseñados a la Medida



GREENSTAR

www.greenstarled.com

Galaxy-XD

- 
- **Sistema avanzado de disipación de calor para garantizar durabilidad**
 - Fuente de poder separada
 - Carcaza de aleación de aluminio con alta absorción / disipación de calor
 - Tarjeta electrónica de LEDs hecha de material conductor de temperatura y totalmente adherida a la carcaza
 - **Microcontrolador inteligente para emitir cantidad de luz deseada**
 - **Diseño modular para agilizar cualquier reparación , remplazo o mejora**
 - **Componentes Texas Instruments en la fuente de poder**
 - **Protección contra picos de voltaje**
 - **Patrón de iluminación definido, uniforme y eficiente**
 - **Certificaciones ETL (UL), CE, RoHS, NOM. Cumple con IP65, IESNA, Dark Sky**
 - **Diseño exterior de vanguardia**

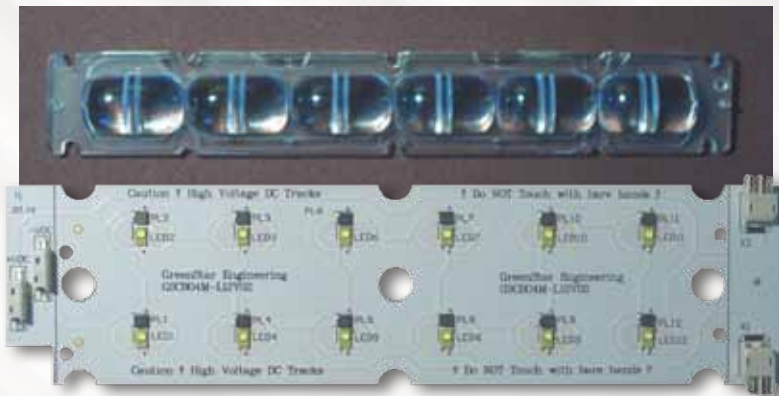




Modelo XD	GLX24	GLX30	GLX36	GLX42	GLX48	GLX54	GLX60	GLX66	GLX72
Número de LEDs	24	30	36	42	48	54	60	66	72
Lumens	4,275	5,325	6,450	7,500	8,550	9,600	10,650	11,775	12,825
Consumo	55W	68W	82W	96W	109W	123W	137W	150W	164W

Patrones de Iluminación

GreenStar le ofrece el producto Galaxy XD a la medida de sus necesidades. Déenos la altura de instalación, distancia entre luminarias y requerimientos de Luxes y nuestro equipo le recomendará el modelo y configuración que mejor cumpla con iluminar su área con la mayor eficiencia.



Galaxy-XD

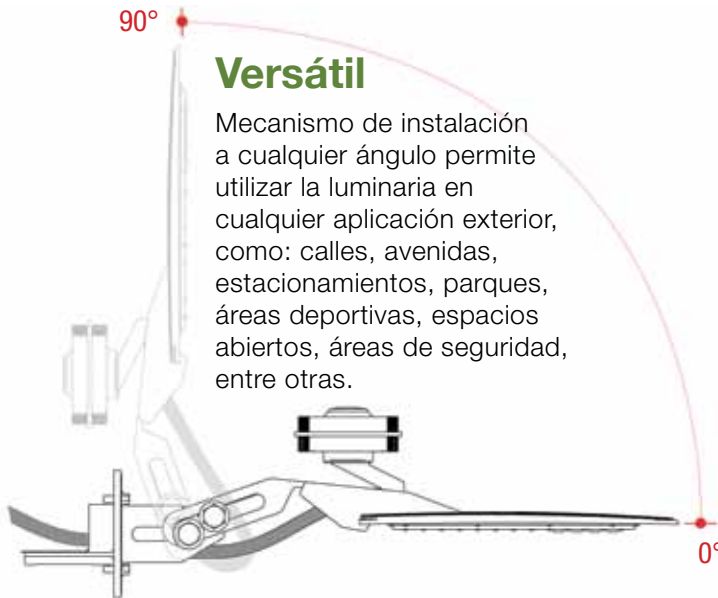


90°

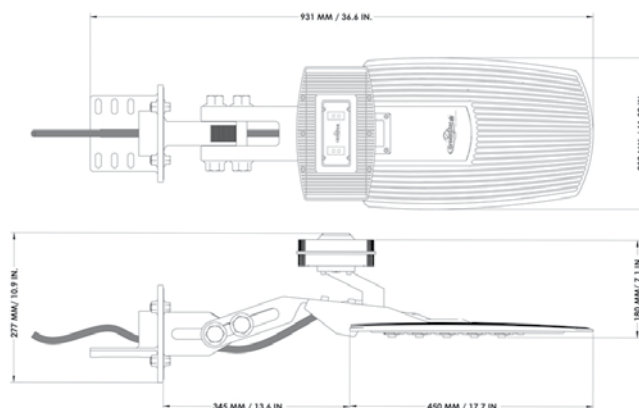
Versátil

Mecanismo de instalación a cualquier ángulo permite utilizar la luminaria en cualquier aplicación exterior, como: calles, avenidas, estacionamientos, parques, áreas deportivas, espacios abiertos, áreas de seguridad, entre otras.

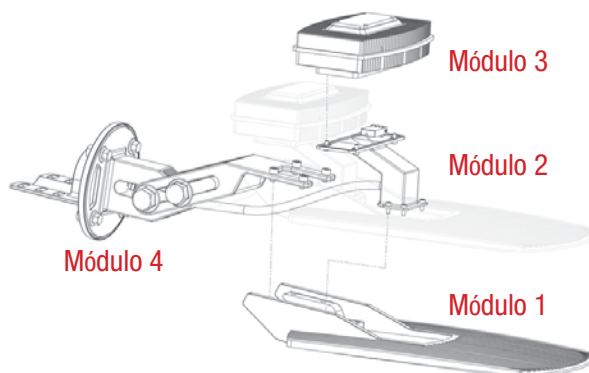
0°



Dimensiones



Construcción Modular



Galaxy-XD

Especificaciones Técnicas

ELÉCTRICO

Voltaje de Entrada	85-300 VAC Estándar
Rango de Frecuencia	50/60Hz
Factor de Potencia	>0.95
Supresión de Picos (PF)	10 KV
Distorsión Armónica (Thd)	<10%
Corriente de Operación	700mAmps

ÓPTICA

Fuente de Luz	Philips Lumiled® LUXEON Rebel ES >60,000 horas
Temperatura Del Color (°Kelvin)	4,300 K o 6,000 K
Proveedor de Lentes	Ledil
Patrón De Luz	Tipo III; Tipo IV; Ambos
Eficiencia del Patrón	Uniforme y de Corte Abrupto ("Full Cutoff")

AMBIENTAL

Temperatura de Operación	-40C to +50C; -40F to +122F
Condiciones de Operación	Diseñada al estándar IP-65

MECÁNICO

Dimensiones	922 x 280 x 264 mm / 36.2 x 11 x 10.4 in
Peso	10.5 Kgs / 23.1 lbs
Material de la Carcaza	Aleación de Aluminio
Material de los Lentes	PMMA de grado óptico y alta resistencia al impacto



GREENSTAR

www.greenstarled.com

La Siguiente Generación de Iluminación LED

Solaris-XD



Continuando con su tradición de innovar constantemente GreenStar presenta la **Solaris XD**, luminaria para interiores y espacios techados.

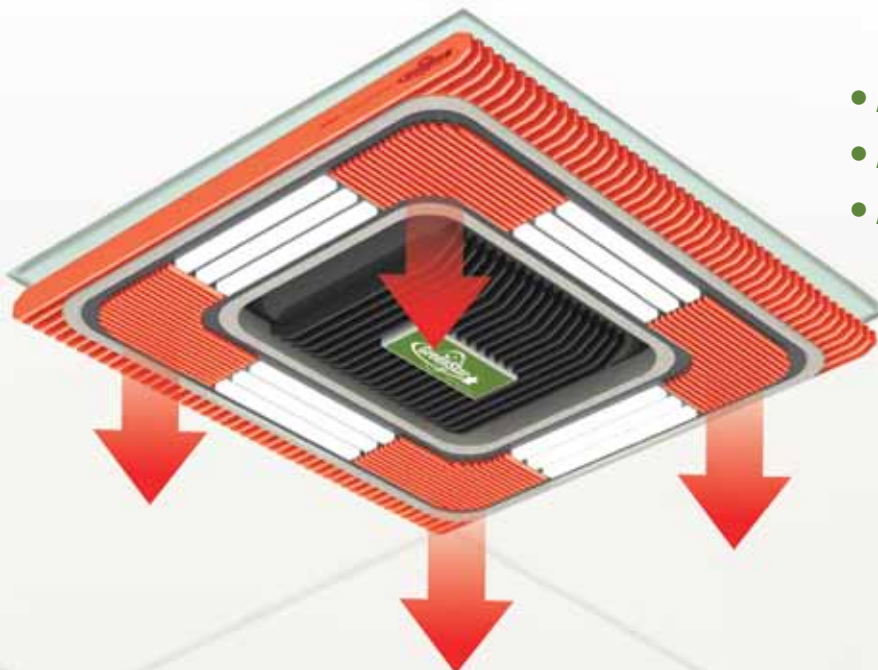
La **Solaris XD** presenta un diseño vanguardista y orienta los LEDs en cuatro direcciones para iluminar eficiente y uniformemente el área requerida.

La Diferencia Solaris

- **Adecuada disipación de calor**
 - Clave para su durabilidad
- **Uso de alta corriente**
 - Require menos LEDs
- **LEDs de alta intensidad**
 - Más luz con menos costo
- **Control por microprocesador**
 - Iluminación inteligente

*Consumo inteligente
es una forma de
energía alternativa*

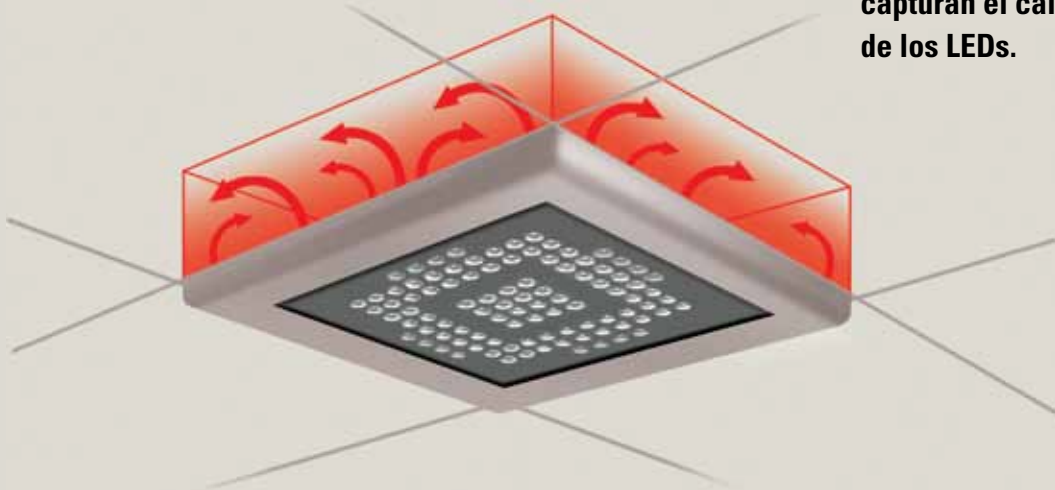
**Mecanismo eficiente de
disipación de calor le da una
vida de 12-14 años**



- Ahorre energía
- Ahorre dinero
- Ahorre en mantenimiento

Calor extraído del techo raso y de la luminaria

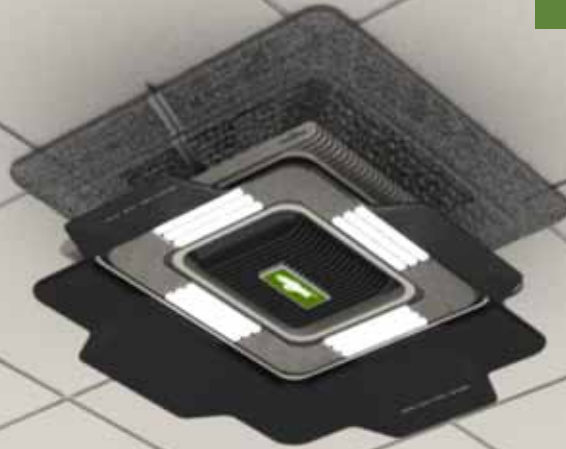
**Diseños tradicionales de techo raso
capturan el calor y acortan la vida útil
de los LEDs.**



GREENSTAR

www.greenstarled.com

Solaris-XD



Orientación de los LEDs da una iluminación uniforme, perfecta para usar bajo techos exteriores, puentes, al igual que en almacenes, depósitos, garajes, etc.

■ Gran disipación de calor

– Mantiene LEDs y componentes electrónicos a temperaturas por debajo de las especificadas por el fabricante, garantizando una larga vida.

■ Corriente de 700 mAmp

– Más producción de luz con menos LEDs, disminuyendo el costo de la luminaria y permitiendo un menor gasto energético total.

■ Óptica de alta precisión por refracción en lugar de reflexión

– Patrón de iluminación definido, uniforme y eficiente.

■ Microprocesador multifuncional

– Permite atenuar la luz así como interactuar con otros componentes como relojes, sensores, y comunicar información a un punto de control central.

■ Componentes y manufactura de calidad

– Capacitores de larga vida, circuitos electrónicos conductores de calor y pintura de alta resistencia al ambiente son solo algunos ejemplos de los detalles para lograr un producto de calidad y larga vida.

■ Reconocidos socios estratégicos

– Nuestros principales proveedores: Philips Lumileds, Texas Instruments y Ledil son fabricantes reconocidos por su innovación y alta calidad.

■ Rápida recuperación de la inversión

– Diseño especializado, componentes de primera y manufactura eficiente permiten un desempeño excelente a un costo muy adecuado.

**Protección Opcional para
Aves e Insectos**

Espacio Existente

**Brazos de
Instalación**

Luminaria

**Fuente de poder
removible**

**Cobertor Opcional
Para Enfocar Luz**

Modelo XD	SOL48	SOL60	SOL72
Número de LEDs	48	60	72
Lumens	8,550	10,650	12,825
Consumo	109W	137W	164W



GREENSTAR

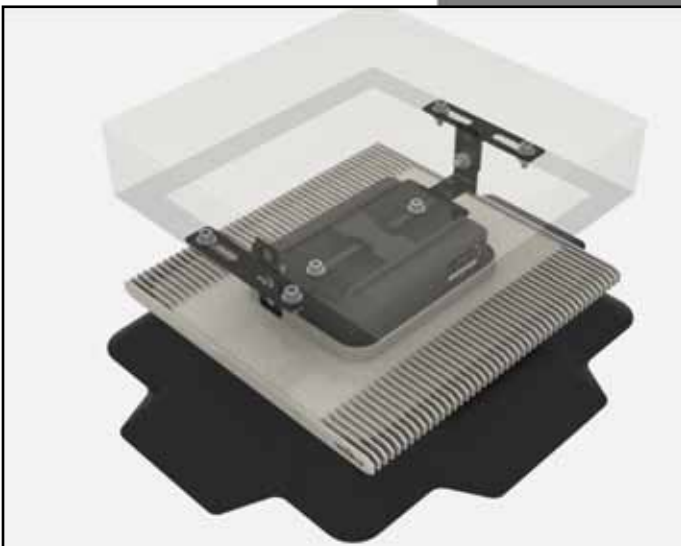
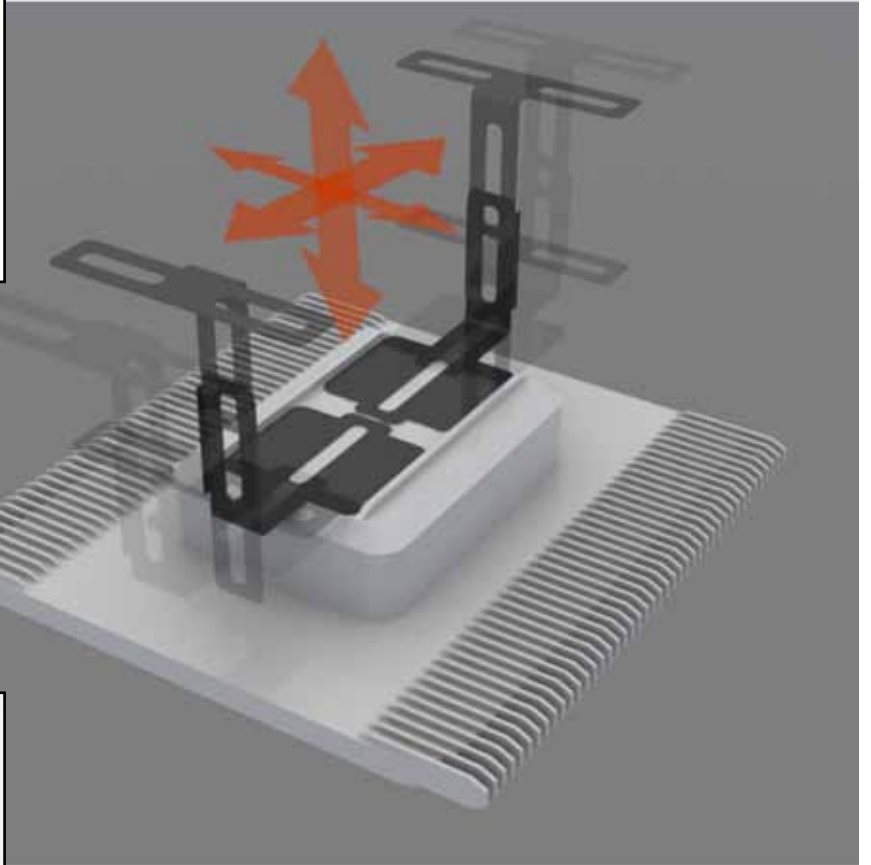
www.greenstarled.com

La Siguiente Generación de Iluminación LED

Solaris-XD



Fácil instalación y mantenimiento





Solaris-XD

Especificaciones Técnicas

ELÉCTRICO

Voltaje de Entrada	85-300 VAC Estándar
Rango de Frecuencia	50/60Hz
Factor de Potencia	>0.95
Supresión de Picos (PF)	10 KV
Distorsión Armónica (Thd)	<10%
Corriente de Operación	700mAmps

ÓPTICA

Fuente de Luz	Philips Lumiled® LUXEON Rebel ES >60,000 horas
Temperatura Del Color (°Kelvin)	4,300 K o 6,000 K
Proveedor de Lentes	Ledil
Patrón De Luz	Tipo V
Eficiencia del Patrón	Uniforme y de Corte Abrupto ("Full Cutoff")

AMBIENTAL

Temperatura de Operación	-40C to +50C; -40F to +122F
Condiciones de Operación	Diseñada al estándar IP-65

MECÁNICO

Dimensiones	406.4 x 419.1 x 120.65 mm / 16 x 16.5 x 4.75 in
Peso	8.2 Kgs / 18 lbs
Material de la Carcaza	Aleación de Aluminio
Material de los Lentes	PMMA de grado óptico y alta resistencia al impacto



GREENSTAR

www.greenstarled.com



Socios Estratégicos

PHILIPS
LUMILEDS

LEDs - Luxeon Rebel ES

LEDIL

Lentes a la Medida

 **TEXAS
INSTRUMENTS**

Microprocesador



Oficina Principal, Producción y Almacén

San Antonio, Texas, USA



Centro de Innovación GreenStar

Gurgaon, India (Cerca de New Delhi)



GreenStar diseña, fabrica y vende sus propios productos, utilizando proveedores de primera y siempre basándose en los más altos estándares de calidad. Contamos con oficinas y ensamblaje tanto en Estados Unidos como en India para atender la demanda global de la última tecnología en iluminación.



www.greenstarled.com



GreenStar Products, Inc. • 175 Enterprise Parkway, Boerne, Texas, USA 78006
Toll-free 1-877-877-1711 • www.greenstarled.com