

# LUMINARIA SERIE GLIA

LUMINARIA ORNAMENTAL LED

ESPECIFICACIONES



**HPWINNER**

Smart Factory for Precise  
Customizations and Rapid Deliveries.

HPWINNER CHILE

# LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO

## ▶ APLICACIONES

- Iluminación de áreas (Jardín, parque, patio...)
- Iluminación de áreas públicas (Escuelas, áreas residenciales, camino...)



### Opciones de Color:

BLANCO



NEGRO



GRIS



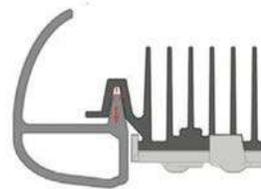
OTRAS OPCIONES  
DISPONIBLES

# VENTAJAS TECNOLÓGICAS



◀ Efecto de convección del aire para eliminar el calor rápidamente, entre los módulos hacia el exterior de la luminaria.

La luminaria como disipador del calor. ▶



◀ El mantenimiento es libre de uso de herramientas.

Ensamblaje de partes y piezas de doble protección, asegurando IP68 en el módulo, el mayor grado de protección contra polvo y humedad. ▶



◀ Fuentes de luz LED de máxima eficiencia. Chips LED de las marcas más reconocidas del mercado, esto para asegurar un mayor flujo luminoso y la mejor eficiencia.

## CARACTERÍSTICAS DE LA LUMINARIA



- Completa estructura de enfriamiento, tecnología de refrigeración celular para una eficiente disipación del calor.
- Cuerpo y estructura de aluminio inyectado a presión y pintura anticorrosiva electrostática en polvo, resistente a radiación UV, degradación y abrasión.
- Difusor de policarbonato endurecido superior a PMMA y PMMA.
- Índice de resistencia a impactos de IK10 según norma IEC-62262.
- La Pintura es de alta resistencia química y mecánica, electrostática en polvo poliéster al horno y alta resistencia a ambientes salinos.
- Opciones de montaje al poste de forma vertical, sujeción al interior de las luminarias sin tuberías ni cables a la vista.
- Protección contra Agua y Polvo IP67.
- Todas las luminarias cuentan con protección a sobretensiones transitorias de 10KV.
- Soporta variaciones de Frecuencia nominal de 47-63 Hz, sin afectar las condiciones y rendimientos de la luminaria.

- Soporta variaciones de Voltaje nominal de  $220V \pm 20\%$ , sin afectar las condiciones y rendimientos de la luminaria. Voltaje de operación de 90 a 305Vac.
- Todos los accesorios de las luminarias, tales como pernos, golillas, seguros y otros son metálicos de acero inoxidable o galvanizados en caliente.
- Multiprogramación inteligente del Driver en tiempo y nivel de potencia.
- Distribución de luz ergonómica e iluminación uniforme.
- Libertad y soluciones a cualquier potencia.
- Todos los accesorios de las luminarias, tales como pernos, golillas, seguros y otros, son metálicos de acero inoxidable o galvanizados en caliente.
- Tecnología LED de última generación y máxima eficiencia en todas las luminarias; chips LED LUMILEDS LUXEON 5050.
- Posee un diseño que dificulta la anidación de especies avícolas (opcional).

# CUADROS ELÉCTRICOS FOTOMÉTRICO

## CHIPS PERSONALIZADOS DESDE EL PROVEEDOR LÍDER MUNDIAL

Modelo	Voltaje Entrada (V) Rango de frecuencia	Corriente Driver (mA)	Potencia (w)	M16B		Factor Potencia	Eficiencia Potencia	Marca LED	CCT(K)	CRI
				Eficiencia Luminosa (lm /w)	Lúmenes (lm)					
GL1A	AC100-277 50/60	600(9P2S)	30	150±8	4500±240	0.95	88%	LUMILEDS LUXEON 5050	3000 4000 5000 5700 DS43	≥70
		600(14P2S)	30	158±8	4740±240					
		800(9P2S)	40	145±8	5800±320					
		800(14P2S)	40	153±8	6120±320					
		1000(9P2S)	50	138±8	6900±400					
		1000(14P2S)	50	147±8	7350±400					
		1200(9P2S)	60	130±8	7800±480					
		1200(14P2S)	60	130±8	8400±480					

Para el módulo M16B, la eficacia luminosa de 3000K es un 5% más baja que otras CCT.

Nomenclatura: GL1A-N-P, siendo GL1A la serie de la luminaria, [N] el tipo de estructura LED para la construcción de la misma, y [P] la potencia asociada a la cantidad de módulos [N].

# PARÁMETROS MECÁNICOS Y AMBIENTALES

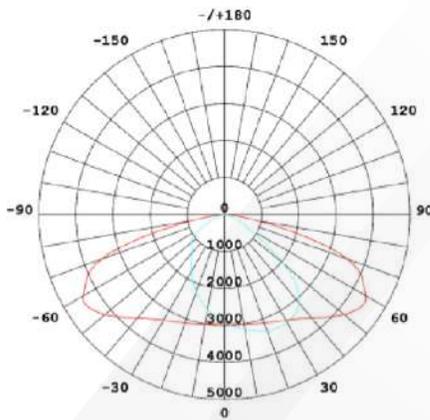
Modelo	Entorno de trabajo	Temperatura de Almacenamiento	Hermeticidad	Vida Útil LED (horas) o Factor de Degradación (FD)	Diámetro de instalación (pulgadas)	Dimensiones (mm)	Dimensiones de embalaje (mm)	P. N. (kg)	P. B. (kg)
GL1A-1-P	-40°C~+50°C, 10%~90%RH.	-40°C~+50°C	Módulo IP68 Luminaria IP67	L70 > 78,000 Según Ensayo LM-80  La vida útil de la Luminaria y placa modular es > 100.000 horas	1 1/4" a 2"	450*440*495	625*585*205	5.8	8.3

# DISTRIBUCIÓN DE LUZ

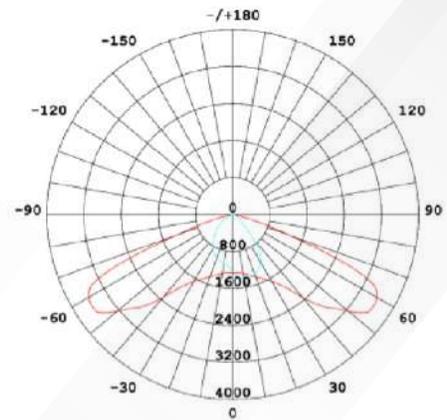
Módulos con protección contra impactos IK10  
Módulos LED independientes y desmontables



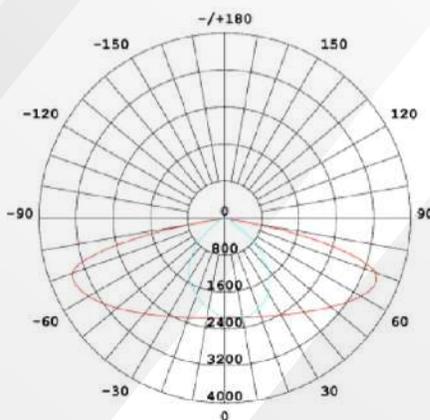
**T2S3106**  
Tipo II Corta



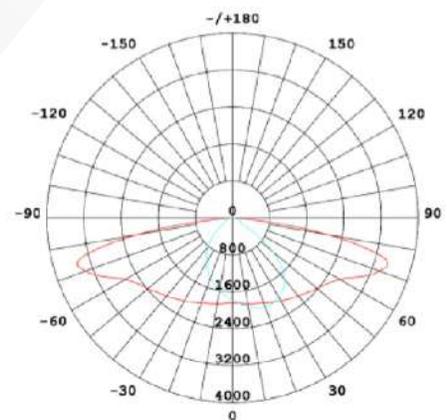
**T1S1107**  
Tipo I Corta



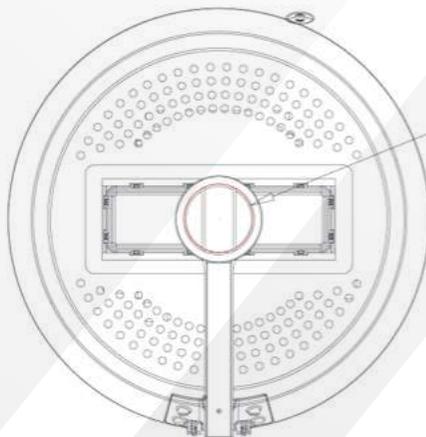
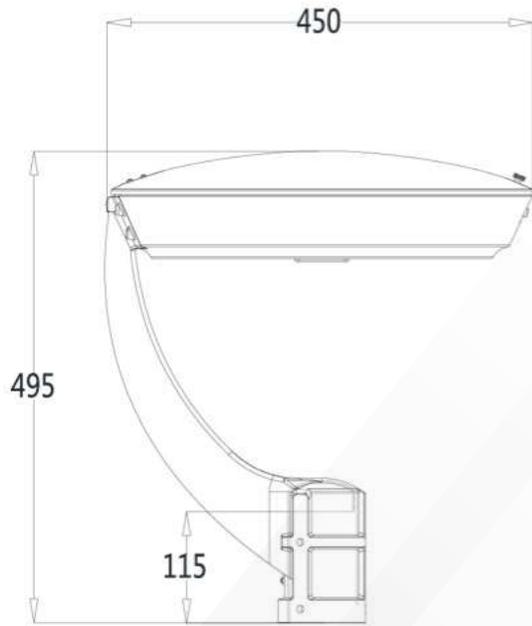
**T2S2105**  
Tipo II Corta



**T2M2109**  
Tipo II Media



# DIMENSIONES



Profundidad de montaje  
112-122mm

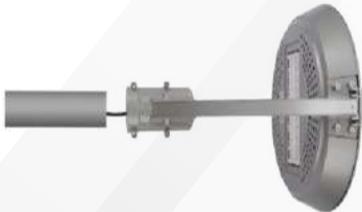
# INSTALACIÓN



- 1** Pase el cable por el brazo doblado



- 2** Fije el brazo doblado al luminaria con cuatro tornillos



- 3** Pase el cable por el poste de luz



- 4** Conéctese a Voltaje AC  
Asegúrese de la conexión a tierra



- 5** Apriete los seis tornillos en la base de montaje

# MANTENIMIENTO

## CONDUCTOR Y PARTES ELÉCTRICAS



1  
Desenrosque manualmente los tornillos para abrir tapa superior



2  
Desconecte el Driver desde el conector de los módulos LED



3  
Desenrosque los tornillos que sostienen el Driver en mal estado



4  
Desenrosque los tornillos que sostienen en los extremo al surge protector



5  
Desenrosque el tornillo al final del cable de tierra del surge protector



6  
Desenrosque los tornillos que fijan el clip



7  
Abra el conector y soltar los conductores de alimentación



8  
Reemplace el Driver en mal estado, por uno nuevo



9  
Conecte y cierre la luminaria, para poner en funcionamiento. Mantención Finalizada.

## MÓDULOS



- 1** Desatornille manualmente los tornillos para abrir la tapa superior



- 2** Desconecte el modulo del Driver.



- 3** Desenrosque los tornillos que sujetan a los extremos al modulo LED



- 4** Remplace el modulo LED por uno nuevo

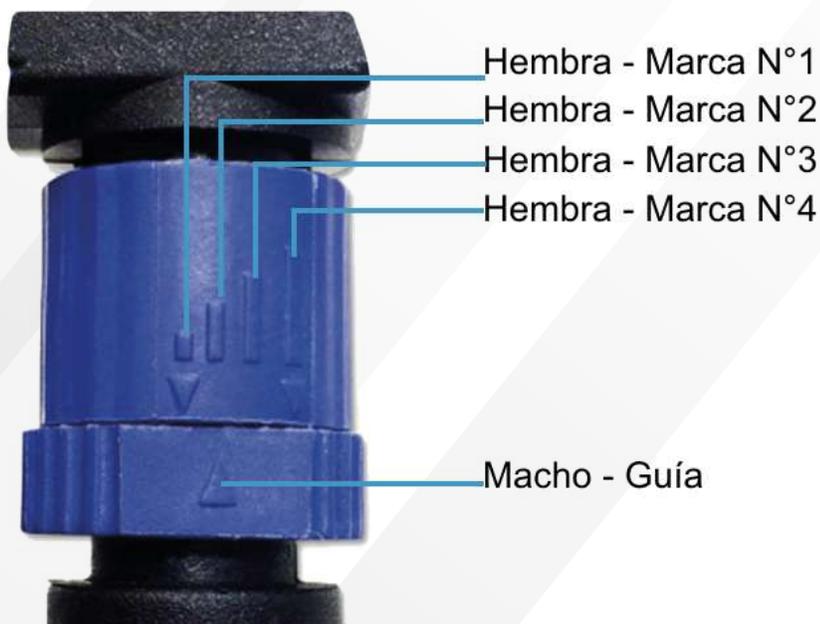


- 5** Conecte el módulo LED y cierre el compartimento. Mantención finalizada.

# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE CONECTORES HERMÉTICOS



Gira el terminal macho en el sentido de las agujas del reloj. Cuando el indicador macho apunta entre indicador hembra # 2 y # 3, y la brecha entre los terminales macho y hembra es extremadamente pequeña, los conectores están bien conectados; de lo contrario, habrá riesgos en su rendimiento a prueba de agua. Cuando el espacio entre los terminales macho y hembra es extremadamente pequeño, si se puede detectar alguna pérdida, gire el terminal macho en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede apretado.



# LUMINARIA SERIE GLIA



**HPWINNER**

Smart Factory for Precise  
Customizations and Rapid Deliveries.

[WWW.HPWINNER.COM](http://WWW.HPWINNER.COM)

