

H-SERIES



QUALITY YOU CAN TRUST



LM-79
LM-80

IP66
IK08



CE CB

RoHS
Compliant



5 YEAR
WARRANTY

Alumbrado público LED-H



SERIES-H

Alumbrado público LED



Características del producto

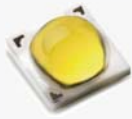
Resumen

Combina todos los últimos avances en tecnología LED de ZGSM® 3rd generación, los mejores componentes de nuestras empresas, y los materiales de mejor calidad. Utiliza el driver Mean Well® de la serie HLG, referente en el mercado por su gran estabilidad, del mismo modo, utiliza LEDs LUMILEDS® LUXEON-TX, la nueva serie posicionada en la gama alta de LUMILEDS®. Los luminarias de ZGSM Series-H, tienen un garantía de 5 años.

En color

Plateado
 Negro

LUZ LED



LUXEON
 NEVER BEFORE POSSIBLE
 La gama alta de luxeon. Puede llegar a alcanzar 135lm/W Gran eficiencia para una luz de calidad



DRIVER



Serie -HLG, Alta nivel de estabilidad, eficacia y vida útil del producto.



MÓDULO LED



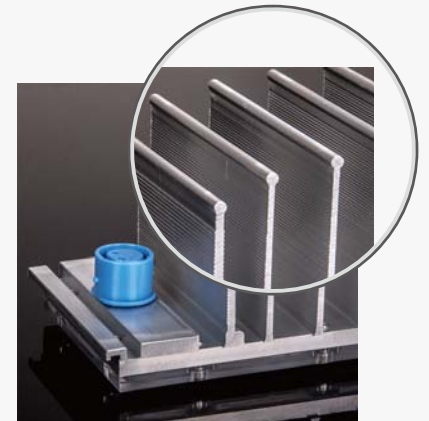
Gran resistencia al agua, polvo e impactos (IP67e IK10).



Utiliza tornillos allen inoxidables.

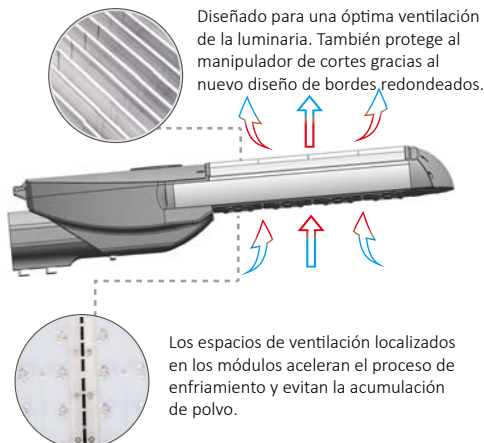


En color negro o plateado.



Filos redondeados para evitar cortes al manipularlo.

Características del producto



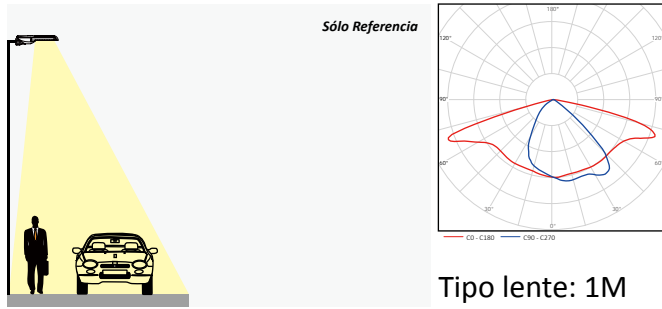
Instalación polivalente



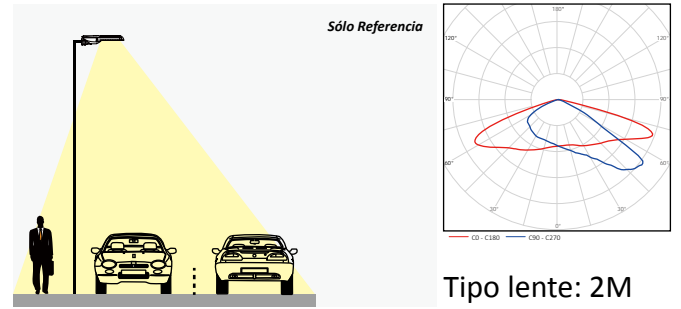
Está diseñado para poder adaptarse a diferentes posiciones, no solo vertical y horizontalmente, sino también con un margen de inclinación de 0-15° ofreciendo una enorme adaptabilidad a todo tipo de lugares.



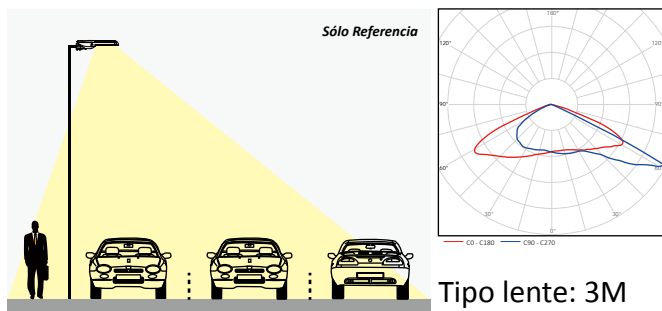
Optics



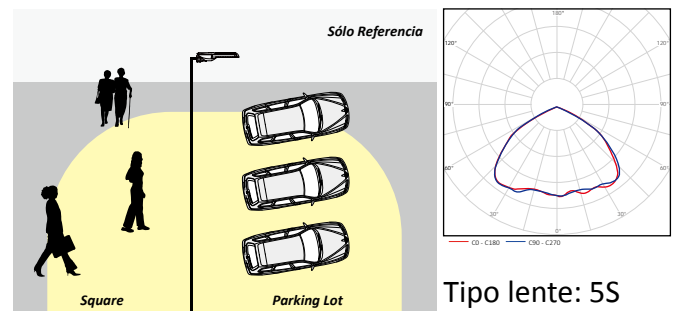
Aplicación:
Carreteras (1 carril) / Carriles bici /
Carriles de paseo de peatones / Aceras /
Carreteras secundarias



Aplicación:
Carreteras (2 carriles) / Entradas a carreteras /
Principales vías urbanas



Aplicación:
Autopistas / Carreteras (3 carriles) /
Aparcamientos



Aplicación:
Aparcamientos / Plaza / Parques /
Peajes / áreas recreativas



Diseño de lentes que mejora ostensiblemente el flujo luminoso.



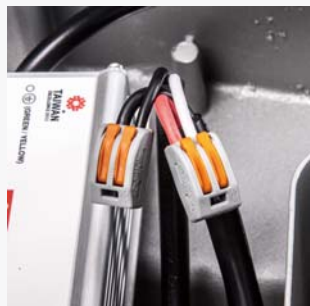
Está fijado en ambas partes por tornillos de acero inoxidable M8x16.



Usa un nuevo diseño de apertura de clip que hace mucho más fácil las labores de mantenimiento.



Utiliza tornillos de acero inoxidable garantizando una sujeción firme.



Utiliza los conectores alemanes **WAGO** garantizando una gran seguridad en el interior.



Conexión segmentada: limpia, segura y eficiente.



UL estándar conexión.



El cuerpo está realizado con aluminio no corrosivo 100%.

DETAILED FEATURES





- Carreteras (Ecuador)



- Plazas (Dubai)



- Para aplicar con energía solar (Francia)



- Estacionamientos (Reino Unido)



- Almacenes al aire libre (Austria)



- Montaje directo en pared (Suecia)



SERIES-H

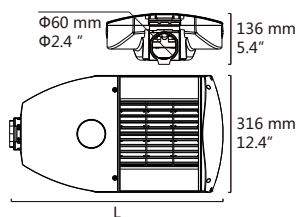
Alumbrado público LED

CATÁLOGO DE PRODUCTO



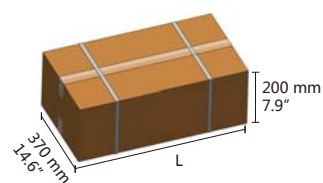
Producto	ZGSM-LD35H	ZGSM-LD65H	ZGSM-LD100H	ZGSM-LD135H	ZGSM-LD165H	ZGSM-LD200H	ZGSM-LD230H
Potencia Nominal	35W	65W	100W	135W	165W	200W	230W
Corriente eléctrica	750 mA	750 mA	750 mA	750 mA	750 mA	750 mA	750 mA
Número de Módulos	1	2	3	4	5	6	7
Voltaje de entrada	100-240V /277V AC 50/60Hz	100-240V /277V AC 50/60Hz	100-240V /277V AC 50/60Hz	100-240V /277V AC 50/60Hz	100-240V /277V AC 50/60Hz	100-240V /277V AC 50/60Hz	100-240V /277V AC 50/60Hz
Máx. Corriente @ 120V	0.36 A	0.67 A	1.03 A	1.39 A	1.70 A	2.06 A	2.37 A
Máx. Corriente @ 208V	0.21 A	0.39 A	0.59 A	0.80 A	0.98 A	1.19 A	1.37 A
Máx. Corriente @ 240V	0.18 A	0.33 A	0.51 A	0.69 A	0.85 A	1.03 A	1.18 A
Máx. Corriente @ 277V	0.16 A	0.29 A	0.45 A	0.60 A	0.74 A	0.89 A	1.03 A
Óptima temperatura	-40 °C to +50 °C	-40 °C to +50 °C	-40 °C to +50 °C	-40 °C to +50 °C	-40 °C to +50 °C	-40 °C to +50 °C	-40 °C to +50 °C
Factor Potencia (PF)	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.95
Armónica Total Distorsión (THD)	< 20%	< 20%	< 20%	< 20%	< 20%	< 20%	< 20%
Eficiencia luminosa (+/- 5%)	3850 lm	7150 lm	11000 lm	14850 lm	18150 lm	22000 lm	25300 lm
Óptica	1M, 2M, 3M, 5S	1M, 2M, 3M, 5S	1M, 2M, 3M, 5S	1M, 2M, 3M, 5S	1M, 2M, 3M, 5S	1M, 2M, 3M, 5S	1M, 2M, 3M, 5S
CRI	Mínimo70 CRI	Mínimo70 CRI	Mínimo70 CRI	Mínimo70 CRI	Mínimo70 CRI	Mínimo70 CRI	Mínimo70 CRI
CCT	3000K 4000K 5000K 5700K	3000K 4000K 5000K 5700K	3000K 4000K 5000K 5700K	3000K 4000K 5000K 5700K	3000K 4000K 5000K 5700K	3000K 4000K 5000K 5700K	3000K 4000K 5000K 5700K
Nivel Protección (IP)	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08
Radiador	Aluminio Anodizado	Aluminio Anodizado	Aluminio Anodizado	Aluminio Anodizado	Aluminio Anodizado	Aluminio Anodizado	Aluminio Anodizado
Lente	PC (UV resistencia)	PC (UV resistencia)	PC (UV resistencia)	PC (UV resistencia)	PC (UV resistencia)	PC (UV resistencia)	PC (UV resistencia)
Tipo de embalaje	1 unidad / ctn.	1 unidad / ctn.	1 unidad / ctn.	1 unidad / ctn.	1 unidad / ctn.	1 unidad / ctn.	1 unidad / ctn.

DIMENSIONES



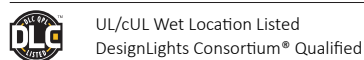
Número de Módulos	1	2	3	4	5	6	7
Longitud (L)	431 mm 17.0"	504 mm 19.8"	577 mm 22.7"	650 mm 25.6"	723 mm 28.5"	796 mm 31.3"	869 mm 34.2"
Peso	5.3 kg 11.7 lbs.	6.1 kg 13.4 lbs.	7.3 kg 16.1 lbs.	8.2 kg 18.1 lbs.	9.0 kg 19.8 lbs.	9.9 kg 21.8 lbs.	10.8 kg 23.8 lbs.

EMBALAJE



Número de Módulos	1	2	3	4	5	6	7
Longitud (L)	480 mm 18.9"	555 mm 21.9"	630 mm 24.8"	705 mm 27.8"	780 mm 30.7"	855 mm 33.7"	930 mm 36.6"
Peso	6.3 kg 13.9 lbs.	7.3 kg 16.1 lbs.	8.6 kg 19.0 lbs.	9.6 kg 21.2 lbs.	10.6 kg 23.4 lbs.	11.6 kg 25.6 lbs.	12.6 kg 27.8 lbs.

CERTIFICACIÓN



UL/cUL Wet Location Listed
DesignLights Consortium® Qualified

LM79 / LM80 Compliant
IP66 / IK08 Rated

CE / ROHS / GS / CB / SAA
IOS9001, ISO14001

LUMEN MAINTENANCE

Ambiente Temperatura	TM-21 Mantenimiento Luminico(60,000 Horas)	L70 (Horas)
25 °C	96.56%	485,000
40 °C	97.67%	503,000
50 °C	95.72%	347,000

*Por favor visite p://zgsm-china.com/product/Lighting/category/street-lights/series-h para consultar el Rinefpoormrte TM-21

VOLTAJE DC (Opcional)

Modelo	Voltaje nominal	Máx. Corriente
ZGSM-LD35H	12V/24V	3.24A @12V, 1.62A @24V
ZGSM-LD65H	24V	3.01A @24V
ZGSM-LD100H	24V	4.63A @24V



Regulación (Dimming)

Las funciones de regulación son opcionales:

† 3 en 1 (1-10V DC or PWM señal o resistencia)

† El nivel de corriente constante de salida puede ser ajustado a través del cable conectando una resistencia o 1-10Vdc o 10V PWM señal entre DIM+ y DIM

† Por favor NO conecte DIM- a -V

† Valor de resistencia de referencia para ajuste de corriente de salida (valores típicos)

Valor de regulación	10KΩ	20KΩ	30KΩ	40KΩ	50KΩ	60KΩ	70KΩ	80KΩ	90KΩ	100KΩ	OPEN
Porcentaje de intensidad nominal	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	95% ~ 108%

† 10V PWM señal para ajuste de corriente de salida (valores típicos). Rango de frecuencia: 100Hz-3KHZ

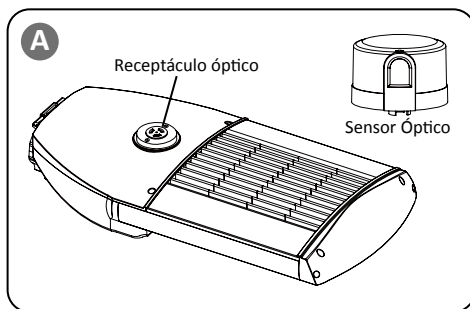
Valor de resistencia	1V	2V	3V	4V	5V	6V	7V	8V	9V	10V	OPEN
Porcentaje de intensidad nominal	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	95% ~ 108%

† 10V PWM señal para ajuste de corriente de salida (valores típicos). Rango de frecuencia: 100Hz-3KHZ

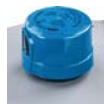
Valor de resistencia	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	OPEN
Porcentaje de intensidad nominal	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	95% ~ 108%

Control Óptico

La función del control óptico es opcional



Si la lámpara está equipada con la función de control óptico, el receptor óptico vendrá acoplado en la cubierta. Observe **A**. Inserte el sensor óptico en la ranura del receptor, asegúrese de que encaja perfectamente e insértelo firmemente, gire el sensor hasta que alcance la posición adecuada.



Sensor Óptico

Regulador de tiempo (Time control Dimming)

Esta opción está disponible. Para más información consulte a ZGSM

SERVICIO POST-VENTA


Hangzhou ZGSM technology Co.,Ltd (ZGSM) ofrece una garantía de 5 años desde la fecha de compra para sus productos para defectos en sus material es y fabricación. ZGSM se hace cargo de la reparación o el reemplazo del producto, salvo en las siguientes situaciones:

- Caídas o roturas debido a una incorrecta instalación y manipulación
- Almacenaje indebido
- Alteración del producto
- Instalaciones defectuosas
- Errores de instalación
- Tensión de alimentación incorrecta
- Daños causados por catástrofes naturales (tempestades, inundaciones, rayos, incendios, etc) o actos bélicos y/o terroristas.

El producto y equipamiento no debe ser depositado con la basura normal. Por favor, consulte la legislación local para el desecho de productos electrónicos.

• Especificaciones y características del producto están sujetas a cambio sin previo aviso.

• Las fotografías son como referencia.

• ZGSM () una marca de ZGSM tech. Todas las de más marcas pertenecen a empresas colaboradoras de ZGSM tech.

