LUCECO FLOODLIGHT HIGH TEMPERATURE

INFORMACIÓN TÉCNICA

Luminario LED tipo floodlight para uso industrial de alta temperatura de montaje a superficie, para aplicaciones de almacenes, áreas con hornos, gimnasios, etc. con un diseño de fácil instalación y libre de mantenimiento el cual brinda una excelente eficiencia lumínica con una mayor resistencia contra los impactos gracias a su construcción robusta y protección contra ingreso de polvo y humedad, cuenta con una uniformidad de salida luminosa con un bajo brillo gracias a su lente de policarbonato claro, teniendo adicional un ahorro de hasta el 50% de ahorro comparado con tecnologías HID tradicionales.

Cat.:	
Tipo:	
Notas:	
Fecha:	

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuerpo fabricado en aluminio fundido a presión con alta resistencia a los impactos nocivos.
- Cuerpo con acabado en color plata, mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.
- El luminario cuenta con una óptica de distribución amplia de 120° mediante un lente de cristal termo templado en acabado claro.
- Cuenta con un diseño eficiente para disipación de calor fuera del housing.
- Con montaje a superficies mediante su herraje incluido como estándar.
- Habilitado para tener una versión de driver remoto, lo que permite aumentar la temperatura de operación del producto.



120 -277 Voltaje | THD < 10% | FACTOR DE POTENCIA >0.90 | Atenuación 1-10V | 5000K BLANCO | IRC >80 | 120° Ángulo de Haz

IP66 | IK08 | 3 años de garantía Estándar | 5 años de garantía Para proyectos registrados | ACABADO PLATA

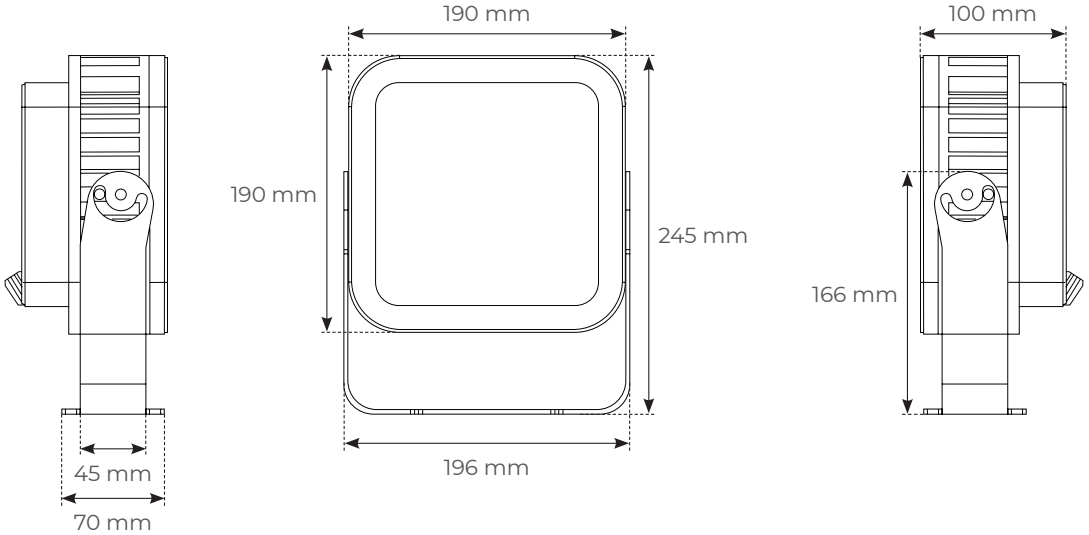
NOM RoHS CE

ISO 9001 Quality Management FM 53278 | ISO 14001 Enviromental Management EMS 562929 | ISO 45001 Occupational Health & Safety Management OHS 562930

ISO

DESIGNED IN BRITAIN

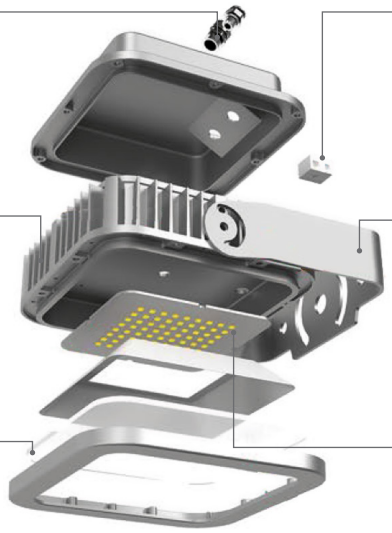
DIMENSIONES



DISEÑO ESTRUCTURAL

CONECTOR A PRUEBA DE AGUA Y POLVO

TERMINALES
De construcción cerámica resistente a altas temperaturas



HOUSING
Fabricado en aluminio de alta pureza resistente a altas temperaturas con protección de pintura electrostática

BRACKET DE INSTALACIÓN
A superficies con ajuste de inclinación de 180°

CRISTAL TERMO TEMPLADO
Resistente a los impactos de clasificación IK08

MODULOS LED
De construcción cerámica resistente a altas temperaturas

ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Llm/W)	TIPO DE DRIVER	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
FLDHT50S60L50-MX	50W	120-277V	6,500	>80	-40°C a 70°C	120°	130 lm/W	Integrado	1.8 Kg	1
FLDHT80S100L50-MX	80W	120-277V	10,400	>80	-40°C a 70°C	120°	130 lm/W	Integrado	1.8 Kg	1
FLDHT50S60L50R-MX	50W	120-277V	6,500	>80	-40°C a 110°C	120°	130 lm/W	Remoto	1.8 Kg	1
FLDHT80S100L50R-MX	80W	120-277V	10,400	>80	-40°C a 110°C	120°	130 lm/W	Remoto	1.8 Kg	1

LUCECO FLOODLIGHT HIGH TEMPERATURE

INFORMACIÓN TÉCNICA

Construcción:
- Cuerpo fabricado en perfil de aluminio de alta resistencia. Tablilla led está integrada al housing lo cual permite una correcta disipación de calor mediante sus aletas disipadoras de calor. Los elementos internos de conexión son de cerámica de alta resistencia al calor.

Acabado:
- Cuerpo con acabado en color plata, mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.

Especificaciones eléctricas:
- Voltaje de operación: 120-277 V (+/-10%) 50/60 Hz, con driver atenuable de 1-10 VDC integrado dentro del cuerpo del luminario, seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de hasta 130 Llm/W, >0.9 P.F., THD <10%.

Montaje e instalación:
- Luminario con montaje instalado a superficie mediante bracket de montaje tipo U integrado, opción de driver remoto (opcional).

Certificados:
- Certificación NOM-003-SCFI-2014.
- Planta con certificación ISO 14000, ISO 9001 y BSI (British Standards Institution).
- Diseñado bajo los estándares de certificación CE y RoHS.
- Cumple con métodos IEC 60529 para mediciones de índice IP (Ingress Protection).

Garantía:
- Garantía estándar de 3 años.
- Opción de garantía extendida para proyectos registrados de 5 años (1).
- Para conocer la política general de garantía de Luceco, visita https://www.luceco.com/mx/page/warranty.

Vida estimada:
- Mantenimiento lumínico de acuerdo con los cálculos realizados con herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator tomando en cuenta el parámetro de vida a L70 @ 80,000 h. Con base en el reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED.

Óptica y ángulos:
- Luminario cuenta con una óptica de distribución seleccionable de 120° de apertura, mediante un lente de cristal termo templado en acabado claro, con tratamiento especial resistente a rayos ultravioleta, lo cual ayuda a evitar el amarillamiento del lente.

Notas:.
- (1) Para el registro de sus proyectos, favor de contactar a su representante de ventas de Luceco para obtener su número de registro, el cual es obligatorio proporcionar para hacer válida la garantía extendida.

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

TEMPERATURA AMBIENTE	MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21 (60,000 HORAS)	L70B10 TEÓRICO (HORAS)	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	77%	**> 80,000**	> 100,000

FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

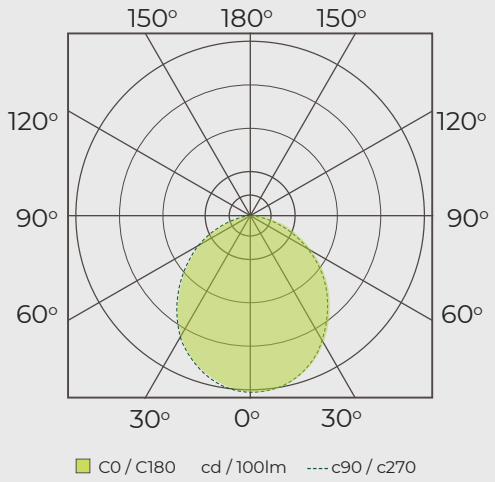
HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.91
50,000	0.85
70,000	**0.8**
100,000	0.73
120,000	0.7

TEMPERATURA AMBIENTE		MULTIPLICADOR DE LÚMENES
°C	°F	
0°C	32°F	1.04
5°C	41°F	1.04
15°C	50°F	1.02
25°C	**77°F**	**1**
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
FLDHT50S60L50-MX	50W	0.42	0.23	0.21	0.20	0.18
FLDHT80S100L50-MX	80W	0.67	0.36	0.33	0.31	0.29
FLDHT50S60L50R-MX	50W	0.42	0.23	0.21	0.20	0.18
FLDHT80S100L50R-MX	80W	0.67	0.36	0.33	0.31	0.29

FOTOMETRÍAS

FLDHT80S100L50-MX
Potencia: **80W**
Intensidad lumínica



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	POTENCIA	FLUJO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COLOR	TIPO DE DRIVER	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
FLDHT	80	S60	L50	R	MX
FLDHT = Floodlight High Temperature	**50** = 50W **80** = 80W	**S60** = 6,500 LM **S100** = 10,400 LM	**L50** = 5000K	**_** = Driver Integrado **R** = Driver Remoto	**MX** = México