MHLF150B

EPISTAR

Descripción. *Description*
Proyectores LED F SMD 150W 6500K 19.500lm 100-277V IP65 120º
LED Floodlight F SMD 150W 6500K 19.500lm 100-277V IP65 120º

Áreas de Aplicación. ***Application Areas***
Almacen,Aparcamientos,Comercios,Comunidades,Deportivo,Educación,Exterior Residencial,Hoteles,Residencial,Restauración

Beneficios. ***Benefits***
Proyector comercial e industrial adecuado para una amplia variedad de aplicaciones Carcasa de aluminio fundido a presión Se suministra con soporte de fijación Precableado El rango de temperatura ambiente es de -25 °C a +40 °C
Commercial and industrial floodlight suitable for a wide variety of applications Die cast aluminium housing Supplied with fixing bracket Pre-wired Ambient temperature range is -25 °C to +40 °C

Características Generales. *General Characteristics*

Tecnología de iluminación. *Lighting technolog*	LED
No direccional o direccional. *Non-directional or directional (NDLS/DLS)*	NDLS
De red o no de red. *Mains or non-mains (MLS/NMLS)*	NMLS
Factor de desplazamiento. *Displacement factor (cos 1)*	0.9
Fuente luminosa conectada . *Connected light source (CLS)*	0
Fuente luminosa de color variable. *Colour-tuneable light source*	no
Fuente luminosa de alta luminancia. *High luminance light source*	0
Protección antideslumbramiento . *Anti-glare shield*	0
Protección Instalado. *Installed Protection (IP)*	IP65 Exterior.*Outdoor*

Características Generales. *General Characteristics*

Clase de Aislamiento. *IEC Protection Class*	I
Grado de Protección IK. *IK Protection Level*	IK08
THD	<20

Información Eléctrica. *Electrical Information*

Vatios. *Wattage*	150 W
Potencia en modo encendido de fuente de luz. *Light Souce on-mode power (W)*	150
Equivalencia Vatios. *Watt Equivalence*	400 W
Declaración de potencia Equivalente. *Claim of Equivalent Power*	0
Ahorro Energético. *Energy Savings*	63%
Voltaje. *Voltage*	AC100-277 V
Frecuencia. *Frequency*	50/60
Corriente. *Current*	0.57
Factor Potencia. *Power Factor* (PF)	≥0.9
Regulable. *Dimmable*	no
Sin Párpadeo. *Flicker Free*	Flicker Free
Efecto Stroboscópico. *Stroboscopic Effect*	0
Unidad de medida del parpadeo. *Flicker metric (Pst LM)*	0

Fuente de Alimentación. *Power Source*

Protección Sobretensiones. *Surge Protection*	Line-Earth: 6KV

Información Lumínica. *Light Technical Information*

Flujo Luminoso. *Luminous Flux (lm)*	19500 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. *Light Source useful luminous flux (lm)*	23250Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. *Beam angle correspondence*	Sphere (360º)
Eficacia Lm. *Lm Efficacy* (Lm/W)	130
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. *Lumen maintenance factor (%)*	0.96
Coordenadas de cromaticidad. *Chromaticity coordinate (X,Y)*	0.3108 , 0.3373
Temperatura Luz. *Color Temperature (K)*	4000K
Color Luz. *Light Color*	Blanco Día .*Daylight*
Consistencia cromática en elipses de MacAdam. *Colour consistency in McAdam ellipses*	6
Índice Reproducción Cromática (IRC). *Color Rendering Index* (CRI)	80
R9 CRI	10
Ángulo Apertura. *Beam Angle*	120º
Índice de deslumbramiento unificado. Unified Glare Index (UGR)	20-28 *

* UGR 20-28 puede varia con factores como tipo de instalación, el color de las paredes, altura del local, número de las luminarias instaladas por local, y alturas de medición.
UGR varies with a range of factors such as type of installation, wall colors, height of the area, number of luminaires placed in the area and heights of measurements.

LED Chip

Tipo de Led. *Led Type*	SMD 2835
Marca chip LED. *LED chip Brand*	EPISTAR
Factor de supervivencia. *Survival Factor (SF %)*	0.9

Información Material. *Material Information*

Info. Vidrio. *Glass Info*	Transparente templado 4mm. *Transparent 4mm Tempered*
Protección Antideslumbrante. *Anti glare shield*	*0*
Envolvente. *Envelope*	*NO*
Color. *Color*	Negro.*Black*

Datos Medioambientales. *Environmental Data*

Clase de Eficiencia Energética. *Energy Efficiency Class*	D
Consumo de energía en modo encendido. *Energy consumption in on-mode*	150kWh/1000h

Vida Útil. *Lifespan*

Vida Útil. *Useful Lifetime*	*L70B50:200,000hrs @25º*
# de Encendidos. *Switching Cycles*	50000

Otras Especificaciones *Other Specifications*

Lámpara reemplazable. *Replaceble lamp*	No
Incl. en Caja. *Incl. In box*	Conector IP65,Manual,Proyector

Accesorios. *Accessories*

Accesorios. *Accessories*	ARMBL50A2, ARMBL80A2, MHLIP67CONN

Garantías & Calidad. *Quality & Warranties*

Garantía ROBLAN. *ROBLAN Warranty*	3 años. years*

2006/95/EC,2004/108/EC,2011/65/EU

RoHS CE

Años de garantía alternativos ajustados a requisitos de proyecto. *Alternative warranties for specific project needs* : *3,5

*Consulte nuestras condiciones de Garantía.
Check our Warranty conditions

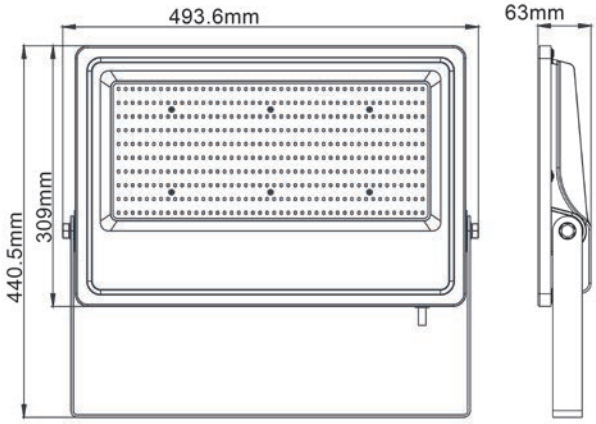
Datos Admin & Logística. *Admin Data & Logistics*

Referencia Producto. *Item Code*	MHLF150B
Modelo. Model	MHL F High
Gama. *Range*	LED TOP
Serie. *Series*	Proyectores LED *LED Floodlights*
Tecnología.*Technology*	LEDs *LEDs*
Código de Barras. *Barcode*	8435298027798
Clase ETIM. ETIM Class	EC001744
Unidades/Embalaje. *Units/Carton*	1
Peso Bruto Unidad. *Unit Gross Weight*	3.85
Tipo Embalaje Unidad. *Packaging Unit Type*	Brown Carton Box
MEAS Carton	110x340x510
Peso Bruto Embalaje Externo. *Gross Weight Master Carton*	6.68

Avisos & Precauciones. *Safety & Warnings*

Rango de Temperatura (Uso). *Operational Temperature Range*	-20~50
Rango de Temperatura (conservación) . *Preservation Temperature Range*	-40~80
Rango de Humedad (Uso). *Operational Humidity Range*	95% Rh or below(@-20°C~50°C)

Dimensiones e Instalación. *Dimensions & Installation*



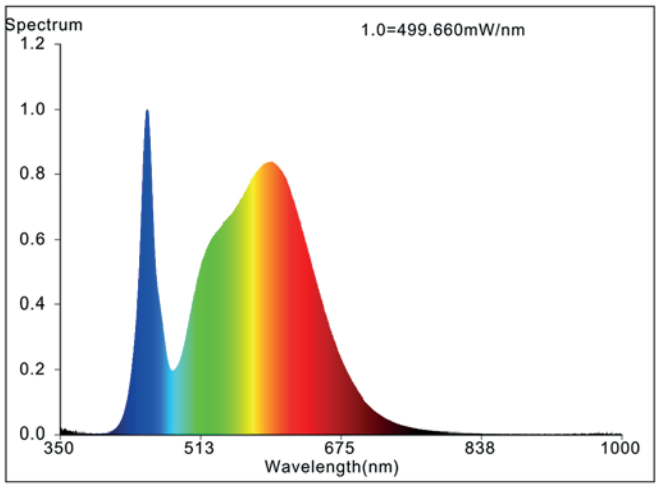
h:493.6
l:309
w:63

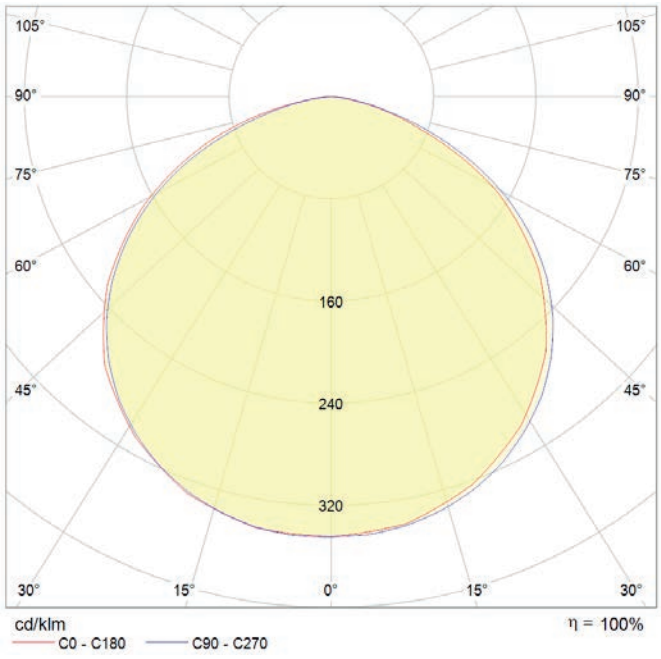
Peso producto. *Product Weight*	6.12
Instalación. *Installation*	Superficie. Surface
Lugar de Instalación. *Installation place*	Pared,Techo,Suelo. *Wall,Roof,Floor*
Altura de montaje. *Range mounting height (Min - Max)*	15
Distancia min a objeto calentamiento. *Minimum distance to object heating*	0.5

Nunca instalar en posición completamente vertical en exterior para no producirse acumulación de agua durante tiempo prolongado evitando de esta manera posibles filtraciones que pueden llevar al mal funcionamiento de la luminaria.
Never install in a completely vertical position outdoors to avoid accumulation of water during long periods of time, thus avoiding possible leaks that can lead to the malfunction of the floodlight

En caso de rotura. *In case of breakage:* **www.roblan.com**
Última actualización: 2022-06-06 01:15:32 UTC+0000
Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.
Last updated: 2022-06-06 01:15:32 UTC+0000
Subject to change without notice. Use the most recent data.

Especificaciones Ópticas. *Optical Specifications*





Descargas. *Downloads*

Manual de instrucciones. *Instruction Manual*	**Descargar.Download**

Opciones a medida. *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra confirguración por favor ponerse en contacto con Roblan.
In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other confirmation please contact Roblan.

Otras opciones de Regulación. *Other dimming alternatives*	0-10V,CASAMBI,DALI,Programable

Opciones a medida. *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra confirguración por favor ponerse en contacto con Roblan.
In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other confirmation please contact Roblan.

Más opciones de potencias a medida. Custom made power options available	*Si.Consultar con su comercial para más información* *Yes. Get in touch with sales rep for more information*
Drivers	*0-10*
Opciones de Emergencias. *Emergency Options*	ROB15120, ROB60123, ROB70123
Opciones de Emergencias. *Emergency Options*	*Varias opciones de Emergencias disponible Consultar con comercial.* *Various emergency options available. Check with your sales rep.*