



EPISTAR

EAN: 8435298029211

MHLF20F

Proyectores LED F SMD 20W 4000K 2400lm 200-240V IP65 120°

LED Floodlight F SMD 20W 4000K 2400lm 200-240V IP65 120°

Aplicaciones | Applications



Beneficios | Benefits

- Proyector adecuado para aplicaciones residenciales o comerciales | Floodlight suitable for residential or commercial applications
- Carcasa de aluminio fundido a presión | Die cast aluminium housing
- Se suministra con soporte de fijación | Supplied with fixing bracket
- Precableado | Pre-wired



Manual

Características Generales. General Characteristics

Tecnología de iluminación. <i>Lighting technology</i>	LED
No direccional o direccional. <i>Non-directional or directional (NDLS/DLS)</i>	NDLS
Fuente luminosa de color variable. <i>Colour-tuneable light source</i>	no
Protección. <i>Protection (IP)</i>	IP65 Exterior.Outdoor
Clase de Aislamiento. <i>IEC Protection Class</i>	I
Grado de Protección IK. <i>IK Protection Level</i>	IK08
THD	<20

Información Eléctrica. Electrical Information

Vatios. <i>Wattage</i>	20 W
Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>	50 W
Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>	60%
Voltaje. <i>Voltage</i>	AC 200-240 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60 Hz
Corriente. <i>Current</i>	0,09

Información Eléctrica. *Electrical Information*

Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.9
Regulable. <i>Dimmable</i>	No
Sin Párpadeo. <i>Flicker Free</i>	Flicker Free

Fuente de Alimentación. *Power Source*

Tipo de fuente de Al. <i>Power Source Type</i>	ROBLAN DOB
--	------------

Información Lumínica. *Light Technical Information*

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>	2400 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>	3100 Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	Sphere (360°)
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	120 Lm/W
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor (%)</i>	0.96
Coordenadas de cromaticidad. <i>Chromaticity coordinate (X,Y)</i>	0.3811 , 0.3787
Temperatura Luz. <i>Color Temperature (K)</i>	4000K
Color Luz. <i>Light Color</i>	Blanco Frío .Cool White
Consistencia cromática en elipses de MacAdam. <i>Colour consistency in McAdam ellipses</i>	6
Índice Reproducción Cromática (IRC). <i>Color Rendering Index (CRI)</i>	80
Ángulo Apertura. <i>Beam Angle</i>	120°
Índice de deslumbramiento unificado. <i>Unified Glare Index (UGR)</i>	20-28 *

* UGR 20-28 puede variar 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. <i>Led Type</i>	SMD 2835
Marca chip LED. <i>LED chip Brand</i>	EPISTAR
Factor de supervivencia. <i>Survival Factor (SF %)</i>	0.9

Información Material. *Material Information*

Info. Vidrio. <i>Glass Info</i>	Transparente. <i>Transparent</i>
Protección Antideslumbrante. <i>Anti glare shield</i>	0
Envolvente. <i>Envelope</i>	NO
Color. <i>Color</i>	Negro.Black

Datos Medioambientales. Environmental Data

Clase de Eficiencia Energética. <i>Energy Efficiency Class</i>	D
Consumo de energía en modo encendido. <i>Energy consumption in on-mode</i>	20kWh/1000h

Vida Útil. Lifespan

Vida Útil. <i>Useful Lifetime</i>	L70B50:200,000hrs @25°
# de Encendidos. <i>Switching Cycles</i>	50000

Otras Especificaciones Other Specifications

Lámpara reemplazable. <i>Replaceable lamp</i>	No
Incl. en Caja. <i>Incl. In box</i>	(sin conector IP65), Manual, Proyector

Accesorios. Accessories

Montaje. <i>Installation</i>	SPIKE1020
------------------------------	-----------

Garantías & Calidad. Quality & Warranties

Garantía ROBLAN. <i>ROBLAN Warranty</i>	3 años. years *
---	-----------------

* La garantía mencionada en nuestras fichas son de nivel básico. Roblan distribuye productos a nivel internacional y adapta el producto y su garantía a los requisitos y normativas de garantía específicos de cada país. También disponemos de opciones de garantía según los requerimientos de proyectos concretos. Por favor consulte con su agente comercial para verificar las opciones de garantía de su país.

The warranty mentioned in our sheets is basic level. Roblan distributes products internationally and adapts the product and its warrant to the specific warranty requirements and regulations of each country. We also have warranty options depending on the requirements of specific projects. Please consult your commercial agent to verify the warranty options for your country.

2011/65/EU,2014/30/EU,2014/35/EU

**Datos Admin & Logística. Admin Data & Logistics**

Referencia Producto. <i>Item Code</i>	MHLF20F
Modelo. <i>Model</i>	MHL F Low
Gama. <i>Range</i>	LED TOP
Serie. <i>Series</i>	Proyectores LED LED Floodlights
Tecnología. <i>Technology</i>	LEDs LEDs
Código de Barras. <i>Barcode</i>	8435298029211
Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>	EC001744
Unidades/Embalaje. <i>Units/Cartron</i>	24
Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>	Brown Carton Box
MEAS Embalaje Unitario. <i>MEAS Unit box</i>	5155x18,5

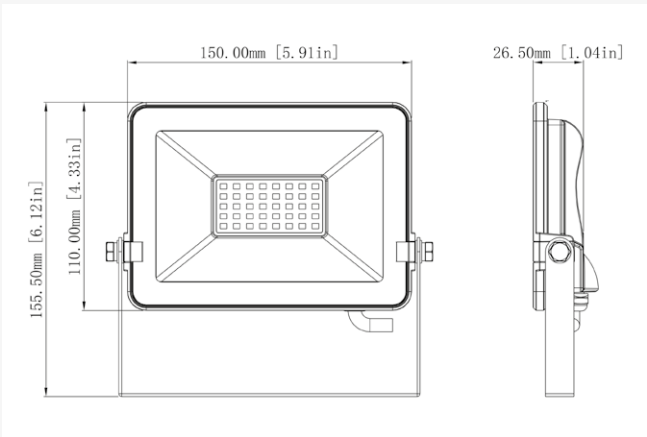
Datos Admin & Logística. *Admin Data & Logistics*

MEAS Carton	22x39x49
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	11,97
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	10,8

Avisos & Precauciones. *Safety & Warnings*

Rango de Temperatura (Uso). <i>Operational Temperature Range</i>	-20°C ~ +50°C
Rango de Temperatura (conservación) . <i>Preservation Temperature Range</i>	-40°C ~ +80°C

Dimensiones. *Dimensions*



h:150
l:110
w:26,5

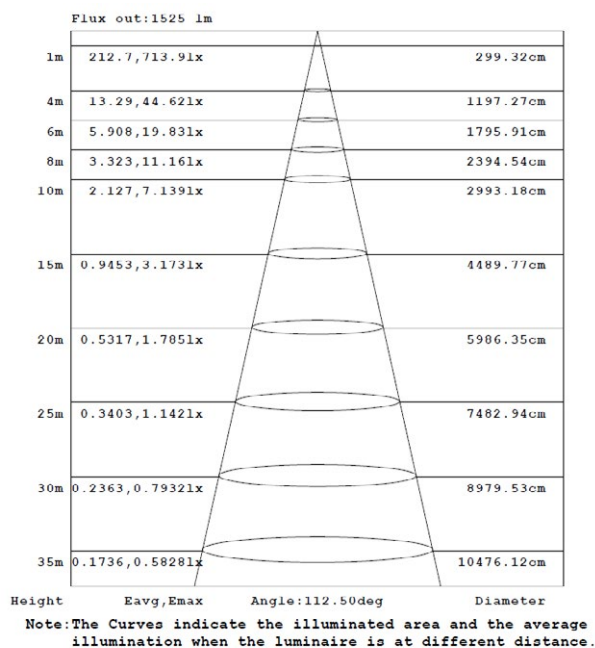
Esquema de Producto. *Product line drawing*

Instalación. *Installation*

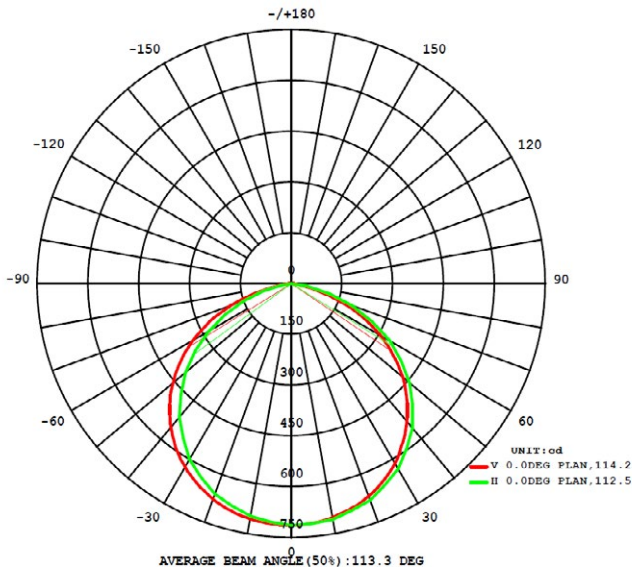
Peso producto. <i>Product Weight</i>	0,44Kg
Instalación. <i>Installation</i>	Superficie. <i>Surface</i>
Lugar de Instalación. <i>Installation place</i>	Pared, Suelo, Techo. <i>Wall, Floor, Roof</i>

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

Especificaciones Ópticas. *Optical Specifications*



Especificaciones Ópticas. *Optical Specifications*



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 configuración 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.

Opciones de Emergencias. <i>Emergency Options</i>	ROBPLUS50, ROB60123, ROB70123
Opciones de Emergencias. <i>Emergency Options</i>	Varios

En caso de rotura. *In case of breakage:* **www.roblan.com**

Última actualización: 2024-05-22 07:15:19 UTC+0000 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

Last updated: 2024-05-22 07:15:19 UTC+0000 Subject to change without notice. Use the most recent data.