

EAN: 8435298031283

## MHLF20CW

Proyector LED MHL F Low Blanco 20W 2400lm 200-240V 3000K 120° IP65 IK08 Blanco

Projetor LED MHL F Low Blanco 20W 2400lm 200-240V 3000K 120° IP65 IK08 Branco

Aplicaciones | Aplicações:



Beneficios | *Benefits*

- Proyector adecuado para aplicaciones residenciales o comerciales | *Projetor adequado para aplicações residenciais ou comerciais*
- Utilizado desde 2019 para iluminación de ferias como ARCO en Madrid y Portugal | *Utilizado desde 2019 para feiras de iluminação como a ARCO em Madrid e Portugal.*
- Se suministra con soporte de fijación | *Fornecido com suporte de fixação*
- Disponible en Blanco y negro | *Disponível em preto e branco*



Manual

### Características Generales. *Características Gerais*

|                                                                              |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tecnología de iluminación. <i>Tecnologia</i>                                 | LED                                |
| No direccional o direccional. <i>Não direcional ou direcional (NDLS/DLS)</i> | NDLS                               |
| Fuente luminosa de color variable. <i>Fonte luminosa de cor variável</i>     |                                    |
| Protección. <i>Protection</i> (IP)                                           | IP65<br>Exterior . <i>Exterior</i> |
| Clase de Aislamiento. <i>Classe de Isolamento</i>                            | I                                  |
| Grado de Protección IK. <i>Proteção IK</i>                                   | IK08                               |
| THD                                                                          | ≤20                                |

### Información Eléctrica . *Informação Elétrica*

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Vatios. <i>Watts</i>                              | 20 W         |
| Equivalencia Vatios. <i>Equivalência em Watts</i> | 50 W         |
| Ahorro Energético. <i>Poupança Energética</i>     | 60%          |
| Voltaje. <i>Voltagem</i>                          | AC 200-240 V |
| Factor Potencia. <i>Fator de Potência</i> (PF)    | ≥0.9         |
| Regulable. <i>Regulável</i>                       | No           |
| Sin Párpadeo. <i>Sem Flicker</i>                  | Flicker Free |

## Fuente de Alimentación. Fonte de Alimentação

|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| Tipo de fuente de Al. Tipo de fonte de Alimentação | ROBLAN DOB |
|----------------------------------------------------|------------|

## Información Lumínica. Informação Luminosa

|                                                                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Flujo Luminoso. Fluxo Luminoso (lm)<br>Tolerancia del flujo luminoso: ±10% . Tolerância do fluxo luminoso: ±10% | 2400 Lm         |
| Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. Fluxo Luminoso Útil Fonte de luz (lm)                                        | 3000 Lm         |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso.<br>Correspondência com o ângulo do fluxo luminoso                | Sphere (360°)   |
| Eficacia Lm. Eficácia Lm (Lm/W)                                                                                 | 120 Lm/W        |
| Factor de mantenimiento del flujo luminoso.<br>Fator de manutenção do fluxo luminoso (%)                        | 0.96            |
| Coordenadas de cromaticidad. Coordenadas de cromaticidade (X,Y)                                                 | 0.4298 , 0.3948 |
| Temperatura Luz. (K)                                                                                            | 3000K           |
| Consistencia cromática en elipses de MacAdam.<br>Consistência cromática em elipses de MacAdam                   | 6               |
| Índice Reproducción Cromática (IRC). Índice de Reprodução Cromática (CRI)                                       | 80              |
| Ángulo Apertura. Ângulo de Abertura                                                                             | 120°            |

## LED Chip

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Tipo de Led. Tipo de LED                               | SMD 2835 |
| Factor de supervivencia. Fator de sobrevivência (SF %) | 0.9      |

## Información Material. Informação de Material

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Info. Vidrio. Informação Vidro | Vidrio transparente.Vidro transparente |
| Color. Color                   | Blanco.Branco                          |
| RAL                            | 9003                                   |

## Datos Medioambientales. Dados Ambientais

|                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Clase de Eficiencia Energética. Classe de Eficiência Energética         | D           |
| Consumo de energía en modo encendido. Consumo de energia em modo ligado | 20kWh/1000h |

## Vida Útil

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Vida Útil                      | L70B50 @ 25°=50000 |
| # de Encendidos. # de Ligações | 50000              |

## Otras Especificaciones Outras Especificações

|                                  |                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Incl. en Caja. Incluído na caixa | (sin conector IP65), Manual, Proyector. (Conector IP65 não incluído),Manual |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

## Accesorios. Acessórios

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Montaje. Montagem | SPIKE1020 |
|-------------------|-----------|

**Garantías & Calidad.** *Garantias & Qualidade*Garantía ROBLAN. *Garantia ROBLAN*

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. La garantía no cubre, accesorios, fuentes de luz intercambiables (como lámparas), ni baterías o acumuladores incluidos (si los hubiera).

\* A garantia mencionada nas nossas fichas são de nível básico. A Roblan distribui produtos a nível internacional e adapta o produto e a sua garantia aos requisitos e normativas de garantia específicas de cada país. Também dispomos de opções de garantia segundo os requisitos de projetos concretos. Por favor, consulte o seu agente comercial para verificar as opções de garantia do seu país.

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

**Datos Admin & Logística.** *Dados Admin & Logística*Referencia Producto. *Referência do Produto*

MHLF20CW

Modelo

MHL F Low Blanco

Gama

LED TOP

Serie. *Série*Proyectores LED  
*Projetores LED*Tecnología. *Tecnologia*LEDs  
*LEDs*

Código de Barras

8435298031283

Clase ETIM. *Classe ETIM*

EC001744

Unidades/Embalaje. *Unidades/Embalagem*

24

Tipo Embalaje Unidad. *Tipo de Embalagem Unidade*

Brown Carton Box

MEAS Embalaje Unitario. *MEDIDAS Embalagem Unitária*

155x18,5

MEAS Carton. *MEDIDAS Caixa*

220x450x390

Peso Bruto Embalaje Externo. *Peso Bruto Embalagem Externa*

11,25

Peso Neto Embalaje Externo. *Peso Líquido Embalagem Externa*

10,8

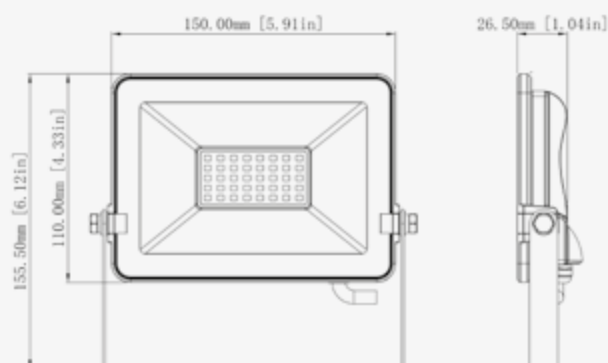
**Avisos & Precauciones.** *Avisos & Precauções*Rango de Temperatura (Uso). *Intervalo de Temperatura*

-20°C ~ +50°C

Rango de Temperatura (conservación) .  
*Intervalo de Temperatura (armazenamento)*

-40°C ~ +80°C

## Dimensiones. Dimensões



h:110  
l:150  
w:26,5

Esquema de Producto. Product line drawing

## Instalación. Instalação

Peso producto. Peso do produto

0,44Kg

Instalación. Instalação

Superficie. Surface

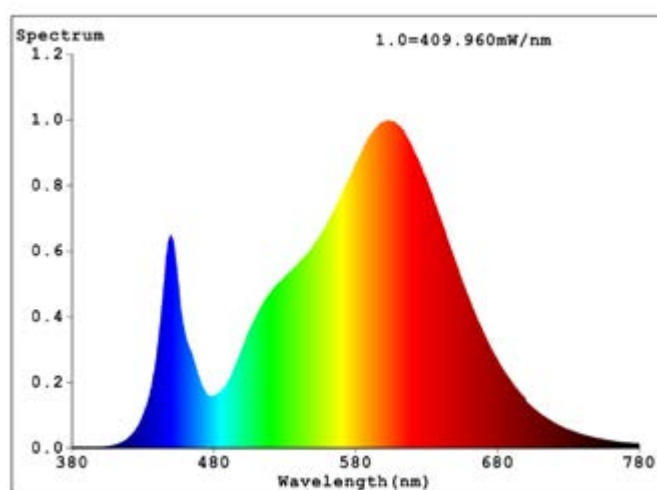
Lugar de Instalación. Local de Instalação

Pared, Suelo, Techo. Parede, Pavimento, Teto

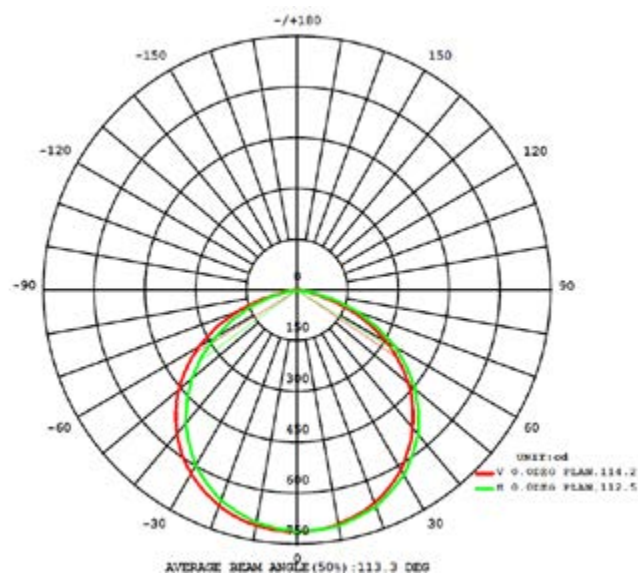
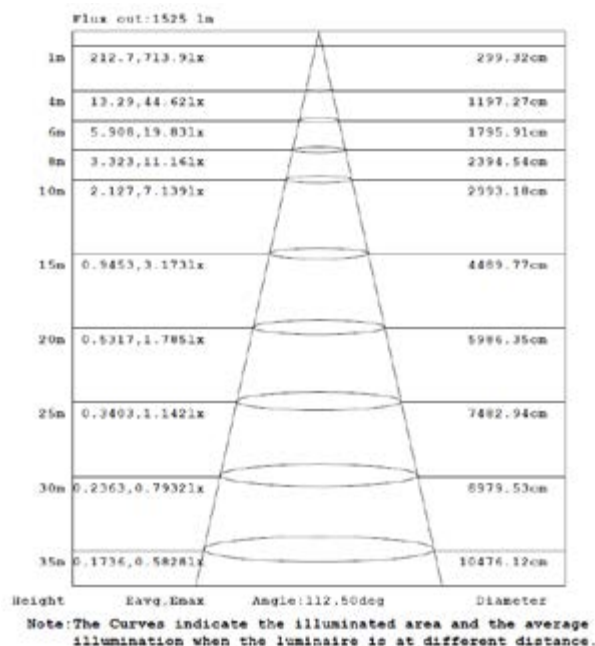
Nunca instalar en posición completamente vertical en exterior para no producirse acumulación de agua durante tiempo prolongado evitando de esta manera posibles filtraciones que pueden llevar al mal funcionamiento de la luminaria.

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. Especificações Ópticas



## Especificaciones Ópticas. Especificações Ópticas



### Opciones a medida. Opções à medida

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.

Na tabela seguinte encontrará informação sobre opções de fabrico especial à medida. A tabela não contém todas as opções possíveis. Para qualquer outra configuração por favor entre em contacto com a Roblan.

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Opciones de Emergencias<br>externas. | ROBPLUS50, ROB60123, ROB70123 |
| Opções de Emergência                 |                               |

En caso de rotura. *Em caso de quebra:* **[www.roblan.com](http://www.roblan.com)**

Última actualización: 2026-08-24 09:38:43 UTC+0000 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

*Última atualização: 2026-08-24 09:38:43 UTC+0000 Sujeito a alterações sem aviso prévio. Utilizar os dados mais recentes.*