

## MHLX240F



### Descripción. Description

Proyectores LED X SMD 240W 4000K 33.600lm 100-277V IP66 120° MW Driver  
LED Floodlight X SMD 240W 4000K 33.600lm 100-277V IP66 120° MW Driver

### 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                     |
| De red o no de red. <i>Mains or non-mains (MLS/NMLS)</i>                       | NMLS                     |
| Factor de desplazamiento. <i>Displacement factor (cos 1)</i>                   | 0.9                      |
| Fuente luminosa conectada. <i>Connected light source (CLS)</i>                 | 0                        |
| Fuente luminosa de color variable. <i>Colour-tuneable light source</i>         | no                       |
| Fuente luminosa de alta luminancia. <i>High luminance light source</i>         | 0                        |
| Protección antideslumbramiento. <i>Anti-glare shield</i>                       | 0                        |
| Protección. <i>Protection (IP)</i>                                             | IP66<br>Exterior.Outdoor |
| Clase de Aislamiento. <i>IEC Protection Class</i>                              | I                        |
| Grado de Protección IK. <i>IK Protection Level</i>                             | IK08                     |

### Información Eléctrica. Electrical Information

|                                                                                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Vatios. <i>Wattage</i>                                                            | 240 W       |
| Potencia en modo encendido de fuente de luz. <i>Light Souce on-mode power (W)</i> | 240         |
| Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>                                      | 600 W       |
| Declaración de potencia Equivalente. <i>Claim of Equivalent Power</i>             | 0           |
| Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>                                          | 60%         |
| Voltaje. <i>Voltage</i>                                                           | AC100-277 V |
| Frecuencia. <i>Frequency</i>                                                      | 50/60       |
| Corriente. <i>Current</i>                                                         | 0.99        |
| Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>                                         | ≥0.95       |
| Regulable. <i>Dimmable</i>                                                        | no          |

**Información Eléctrica.** *Electrical Information*

|                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| Sin Párpadeo. <i>Flicker Free</i>                             | Flicker Free |
| Efecto Stroboscópico. <i>Stroboscopic Effect</i>              | 0            |
| Unidad de medida del parpadeo. <i>Flicker metric (Pst LM)</i> | 0            |

**Fuente de Alimentación.** *Power Source*

|                                                    |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Tipo de fuente de Al. <i>Power Source Type</i>     | MEANWELL ELG-240-48A-3Y |
| Protección Sobretensiones. <i>Surge Protection</i> | Line-Earth: 6KV         |

**Información Lumínica.** *Light Technical Information*

|                                                                                               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>                                                     | 33600 Lm                |
| Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>              | 36000Lm                 |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>               | Sphere (360°)           |
| Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>                                                        | 140                     |
| Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor (%)</i>               | 0.96                    |
| Coordenadas de cromaticidad. <i>Chromaticity coordinate (X, Y)</i>                            | 0.379 , 0.3799          |
| Temperatura Luz. <i>Color Temperature (K)</i>                                                 | 4000K                   |
| Color Luz. <i>Light Color</i>                                                                 | Blanco Frío .Cool White |
| Consistencia cromática en elipses de MacAdam.<br><i>Colour consistency in McAdam ellipses</i> | 6                       |
| Índice Reproducción Cromática (IRC). <i>Color Rendering Index (CRI)</i>                       | 80                      |
| R9 CRI                                                                                        | 5                       |
| Ángulo Apertura. <i>Beam Angle</i>                                                            | 120°                    |

**LED Chip**

|                                                        |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| Tipo de Led. <i>Led Type</i>                           | LUMILEDS 2835 |
| Marca chip LED. <i>LED chip Brand</i>                  | Lumiled       |
| Factor de supervivencia. <i>Survival Factor (SF %)</i> | 0.9           |

**Información Material.** *Material Information*

|                                                       |                                                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Info. Vidrio. <i>Glass Info</i>                       | Transparente templado 4mm. <i>Transparent 4mm Tempered</i> |
| Protección Antideslumbrante. <i>Anti glare shield</i> | 0                                                          |
| Base. <i>Base</i>                                     | Aleación de Aluminio. <i>Aluminum Alloy</i>                |
| Envolvente. <i>Envelope</i>                           | NO                                                         |
| Color. <i>Color</i>                                   | Negro. <i>Black</i>                                        |

**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> | 240kWh/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 |
|-----------------------------------------------|----|

## Otras Especificaciones *Other Specifications*

Incl. en Caja. *Incl. In box* Proyector, Manual, Conector IP65

## Accesorios. *Accessories*

Accesorios. *Accessories* ARMBL50A2, ARMBL80A2, MHLIP67CONN

## Garantías & Calidad. *Quality & Warranties*

Garantía ROBLAN. *ROBLAN Warranty* 5 años. *years\**

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



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*

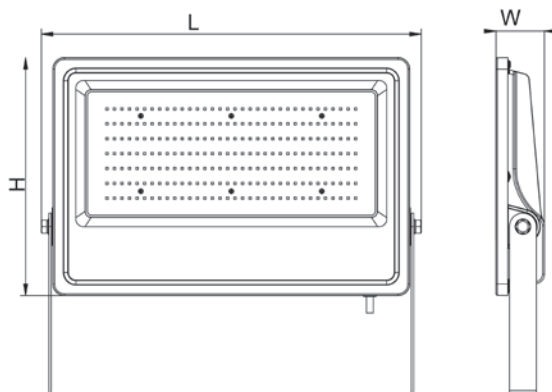
## Datos Admin & Logística. *Admin Data & Logistics*

|                                                                |                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Referencia Producto. <i>Item Code</i>                          | MHLX240F                                  |
| Modelo. <i>Model</i>                                           | MHL X PRO                                 |
| Gama. <i>Range</i>                                             | LED PRO                                   |
| Serie. <i>Series</i>                                           | Proyectores LED<br><i>LED Floodlights</i> |
| Tecnología. <i>Technology</i>                                  | LEDs<br><i>LEDs</i>                       |
| Código de Barras. <i>Barcode</i>                               | 8435298027903                             |
| Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>                                  | EC001744                                  |
| Unidades/Embalaje. <i>Units/Carton</i>                         | 1                                         |
| Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>               | Brown Carton Box                          |
| MEAS Carton                                                    | 105x32x51                                 |
| Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i> | 6.28                                      |
| Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>    | 5.76                                      |

## Avisos & Precauciones. *Safety & Warnings*

|                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Rango de Temperatura (Uso). <i>Operational Temperature Range</i>            | -20~50                       |
| Rango de Temperatura (conservación) . <i>Preservation Temperature Range</i> | -40~60                       |
| Rango de Humedad (Uso). <i>Operational Humidity Range</i>                   | 95% Rh or below(@-20°C~50°C) |

## Dimensiones e Instalación. Dimensions & Installation



h:309  
l:493.6  
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)*

20

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](http://www.roblan.com)

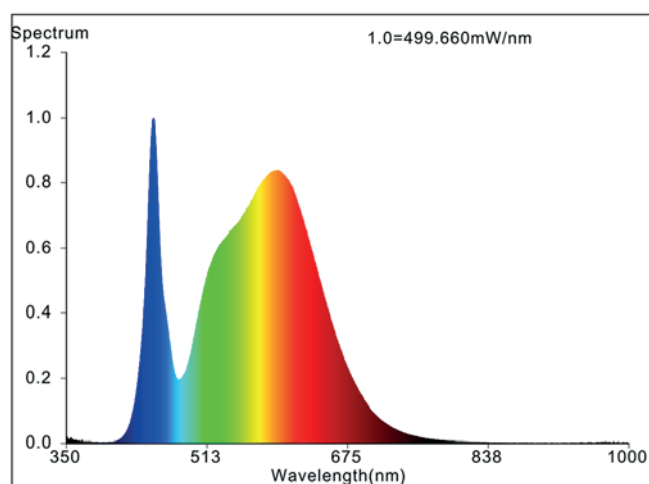
Última actualización: 2022-04-11 08:41:16 UTC+0000

Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

*Last updated: 2022-04-11 08:41:16 UTC+0000*

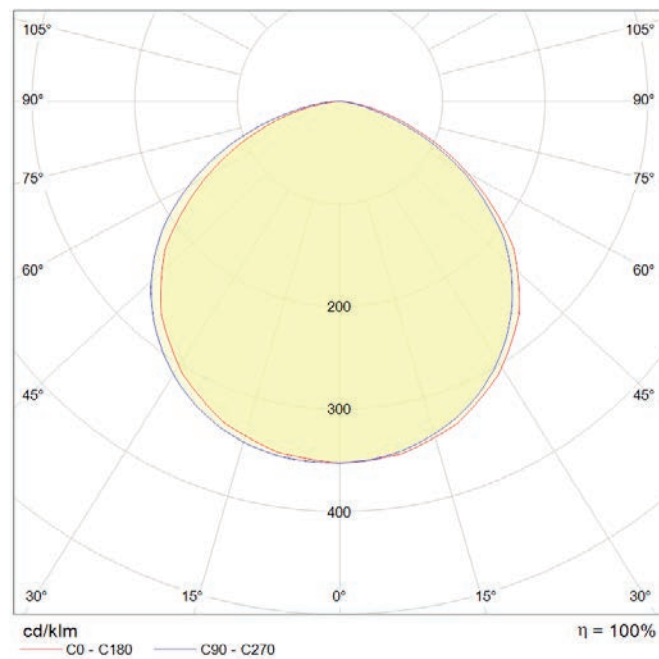
*Subject to change without notice. Use the most recent data.*

## 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.*

|                                                                            |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otras opciones de Regulación.<br><i>Other dimming alternatives</i>         | 0-10V,CASAMBI,DALI,Programable                                                                                                                      |
| Más opciones de potencias a medida.<br>Custom made power options available | <i>Si.Consultar con su comercial para más información</i><br><i>Yes. Get in touch with sales rep for more information</i>                           |
| Drivers                                                                    | DALI                                                                                                                                                |
| Opciones de Emergencias.<br><i>Emergency Options</i>                       | ROBPLUS50, ROB10123, ROBTLED10, ROB60123, ROB70123                                                                                                  |
| Opciones de Emergencias.<br><i>Emergency Options</i>                       | <i>Varias opciones de Emergencias disponible Consultar con comercial.</i><br><i>Various emergency options available. Check with your sales rep.</i> |