

## MHLX100BA



### Datos Técnicos. Technical Data

Proyectores LED X SMD 100W 6500K 14.000lm 100-277V IP65 120°x65° (55° polarizado) MW Asimétrico  
LED Floodlight X SMD 100W 6500K 14.000lm 100-277V IP65 120°x65° (55° polarized) MW Asymmetric

Protección. Protection (IP)	IP65 Exterior
Clase de Aislamiento IEC Protection Class	I
Grado de Protección IK. IK Protection Level	IK08

### Información Eléctrica. Electrical Information

Vatios. Wattage	100 W
Equivalencia Vatios. Watt Equivalence	250 W
Ahorro Energético. Energy Savings	60%
Voltaje. Voltage	AC100-277 V
Frecuencia. Frequency	50/60
Amperios. Amps	4,28
Factor Potencia. Power Factor (PF)	≥0,9

### Fuente de Alimentación. Power Source

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

### Información Lumínica. Light Technical Information

Flujo Luminoso. Luminous Flux (lm)	14000 Lm
Temperatura Luz. Color Temperature (K)	6500K
Color Luz. Light Color	Blanco Día
Índice Reproducción Cromática (IRC). Color Rendering Index (CRI)	≥80
Ángulo Apertura. Beam Angle	120°

### LED Chip

Tipo de Led. Led Type	SMD 2835
LEDs/Metro. LEDs/Metre	367.6

### Información Material. Material Information

Color. Color	Negro
--------------	-------

### Datos Medioambientales. Environmental Data

Eficiencia Energética. Energy Efficiency	A++
Consumo de Energía. Energy Consumption	100kWh/1000h

### Vida Útil. Lifespan

Vida Media. Rated Lifetime	60000h
# de Encendidos. Switching Cycles	50000

### Otras Especificaciones Other Specifications

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

### Garantías & Calidad. Quality & Warranties

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

Usos h/año recomend. Recommended use h/year	4015
---	------

\*Consulte nuestras condiciones de Garantía. Check our Warranty conditions

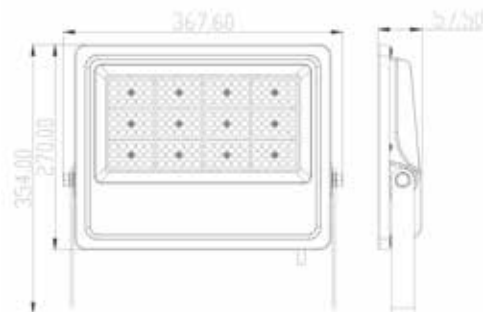
### Datos Admin & Logística. Admin Data & Logistics

Referencia Producto. Item Code	MHLX100BA
Modelo. Model	MHL X ASYM
Gama. Range	LED PRO
Serie. Series	Proyectores LED LED Floodlights
Tecnología. Technology	LEDs LEDs
Código de Barras. Barcode	8435298032587
Clase ETIM. ETIM Class	EC001744
Unidades/Embalaje. Units/Cartron	2
Tipo Embalaje Unidad. Packaging Unit Type	Brown Carton Box

### Avisos & Precauciones. Safety & Warnings

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

### Dimensiones e Instalación. Dimensions & Installation



h:270  
l:367.6  
w:57.5

Peso producto. Product Weight	3.85
-------------------------------	------

Instalación. Installation	Superficie
---------------------------	------------

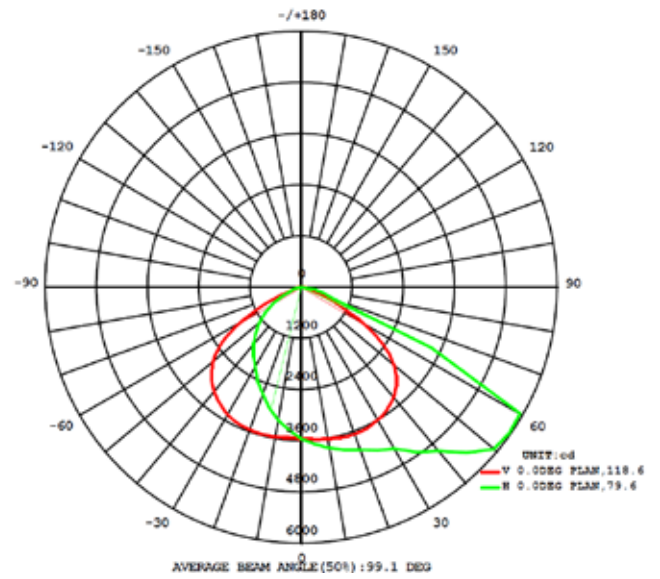
**Dimensiones e Instalación.** Dimensions & Installation

**Especificaciones Ópticas.** Optical Specifications

Lugar de Instalación. Installation place      Pared,Techo,Suelo

En caso de rotura. *In case of breakage:* [www.roblan.com](http://www.roblan.com)  
 Última actualización: 2020-05-20 11:29:13 UTC+0000  
 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.  
*Last updated: 2020-05-20 11:29:13 UTC+0000*  
 Subject to change without notice. Use the most recent data.

**Especificaciones Ópticas.** Optical Specifications



Flux out: 3131 lm

1m	2760,3665lx	119.91cm
4m	172.5,229.1lx	479.62cm
6m	76.67,101.8lx	719.43cm
8m	43.13,57.27lx	959.25cm
10m	27.60,36.65lx	1199.06cm
15m	12.27,16.29lx	1798.59cm
20m	6.901,9.163lx	2398.12cm
25m	4.416,5.864lx	2997.64cm
30m	3.067,4.073lx	3597.17cm
35m	2.253,2.992lx	4196.70cm

Height      Avg.Enax      Angle: 61.89deg      Diameter  
 Note: The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.