



# Lámpara:

## MASTER MHN-LA

Lámparas de descarga compactas de doble terminal

### Beneficios

- Su alta eficacia reduce el número de luminarias a utilizar, minimizando los costes iniciales y de funcionamiento
- La buena reproducción cromática crea un ambiente agradable con alto confort visual para deportistas y espectadores
- La distribución continua del espectro se ajusta a las necesidades de estadios profesionales con cobertura de televisión

### Características

- Permiten el diseño de luminarias más compactas con sistemas ópticos más precisos para lograr alta eficacia, buen control del haz luminoso y mínima dispersión de la luz
- La doble sujeción en la luminaria (doble terminal) prolonga la vida de la lámpara
- El color de la luz facilita la transición entre la luz natural y la artificial
- Temperatura de color estable durante toda la vida de la lámpara

### Aplicaciones

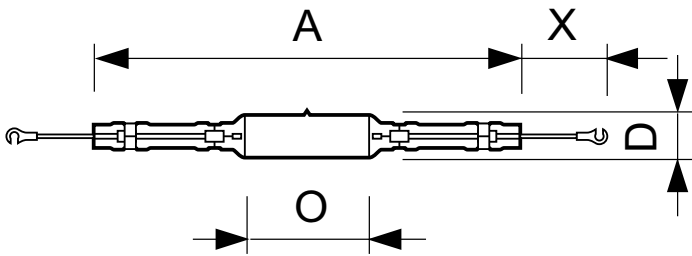
- Alumbrado para deportes profesionales y semiprofesionales y alumbrado de alta intensidad por proyección

# MASTER MHN-LA

## Versions



## Plano de dimensiones



Product	D (max)	O	X	A
MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	40 mm	108 mm	58 mm	353 mm
MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	40 mm	108 mm	58 mm	353 mm
MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	40 mm	40,5 mm	35 mm	286 mm
MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	40 mm	40,5 mm	35 mm	286 mm

### Controles y regulación

Regulable No

### Información general

Base de casquillo X528

Posición de funcionamiento P5

### Requisitos de diseño de luminaria

Temperatura de lámpara (máx) 920 °C

### Mecánicos y de carcasa

Acabado de la lámpara Transparente (CL)

Forma de la bombilla TD40

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	2244 kWh	A+	194 mg
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	2244 kWh	A+	130 mg

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	1144 kWh	A	95 mg

## MASTER MHN-LA

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	1144 kWh	A+	112 mg

### Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (EM) (nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	9,6 A	245 V	220 V	235 V	2040.0 W
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	10,3 A	235 V	210 V	225 V	2040.0 W
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	9,3 A	140 V	110 V	125 V	1040.0 W
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	9,3 A	140 V	110 V	125 V	1040.0 W

### Información general

Order Code	Full Product Name	Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	Order Code	Full Product Name	Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	6000 h	8500 h	13000 h	4500 h	20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	8000 h	10000 h	15000 h	6000 h
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	6000 h	8500 h	13000 h	4500 h	20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	8000 h	10000 h	15000 h	6000 h

### Datos técnicos de la luz (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Código de color	Designación de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	Flujo lumínico durante 1.000 horas (nom.)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	370	370	842	Blanco frío (CW)	4200 K	72	94 %
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	330	339	956	Luz natural	5600 K	82	94 %
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	337	331	956	Luz natural	5600 K	80	90 %
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	366	370	842	Blanco frío (CW)	4200 K	70	90 %

### Datos técnicos de la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico durante 10.000 horas (nom.)	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	Flujo lumínico 5.000 horas (nom.)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (mín.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	63 %	89 %	76 %	105 lm/W	193000 lm	214000 lm
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	63 %	89 %	76 %	93 lm/W	170000 lm	190000 lm

## MASTER MHN-LA

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico durante 10.000 horas (nom.)	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	Flujo lumínico 5.000 horas (nom.)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (mín.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	-	80 %	-	86,0 lm/W	82000 lm	87000 lm
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	-	80 %	-	92,00 lm/W	85800 lm	95800 lm

