



Lámpara:

MASTER MHN-SA

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 excelente reproducción cromática crea un ambiente agradable con alto confort visual para los jugadores y espectadores
- La distribución continua del espectro se ajusta a las necesidades de estadios profesionales con cobertura de televisión

Características

- Fuente de luz muy compacta, de alta intensidad y buena reproducción cromática
- La doble sujeción en la luminaria (doble terminal) prolonga la vida de la lámpara
- Estabilidad de la temperatura de color durante toda la vida de la lámpara
- El color de la luz facilita la transición entre la luz natural y la artificial

Aplicaciones

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

Advertencias y seguridad

- Utilizar solamente en luminarias totalmente cerradas, incluso durante pruebas (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- La luminaria debe ser capaz de contener las piezas de lámpara calientes si la lámpara se rompe
- Es muy poco probable que la rotura de una lámpara tenga algún efecto en la salud. Si se rompe una lámpara, ventile la habitación durante 30 minutos y retire los restos, preferiblemente con guantes. Colóquelos en una bolsa de plástico sellada y llévela al punto limpio para reciclaje de su vecindario. No utilice una aspiradora.

MASTER MHN-SA

Controles y regulación

Regulable	No
-----------	----

Información general

Posición de funcionamiento	P15
----------------------------	-----

Datos técnicos de la luz

Coordenada X de cromacidad (nom.)	330
Código de color	956
Designación de color	Luz natural
Temperatura del color con correlación (nom.)	5600 K

Mecánicos y de carcasa

Acabado de la lámpara	Transparente
Forma de la bombilla	TD40

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	1980 kWh	92 mg
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	2035 kWh	250 mg
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	1980 kWh	92 mg
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	2305 kWh	215 mg

Operativos y eléctricos (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (EM)			
		(nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	17,3 A	130 V	110 V	120 V
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	10,5 A	220 V	185 V	205 V

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (EM)			
		(nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	17,3 A	130 V	110 V	120 V
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	11,8 A	220 V	185 V	205 V

Operativos y eléctricos (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	1800,0 W
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	1850,0 W
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	1800,0 W

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	2095,0 W

Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos vida útil hasta		
			10% (nom.)	20% (nom.)	50% (nom.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	(P)SFC	2000 h	3200 h	6100 h
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	(P)SFC	2400 h	3600 h	6100 h

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos vida útil hasta		
			10% (nom.)	20% (nom.)	50% (nom.)
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	X830R	2300 h	3000 h	5000 h
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	X830R	2300 h	3000 h	5000 h

Información general (2/2)

MASTER MHN-SA

Order Code	Full Product Name	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	1300 h
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	1700 h
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	1800 h

Order Code	Full Product Name	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	1700 h

Requisitos de diseño de luminaria

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	980 °C
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	980 °C
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	980 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	1015 °C

Datos técnicos de la luz (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	Flujo lumínico durante 1.000 horas (nom.)	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	339	86	95 %	91 %
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	339	86	90 %	81 %
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	339	86	92 %	80 %

Order Code	Full Product Name	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	Flujo lumínico durante 1.000 horas (nom.)	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	366	81	96,5 %	92,5 %

Datos técnicos de la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico 5.000 horas (nom.)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	76 %	86 lm/W	155000 lm
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	71 %	86 lm/W	160000 lm

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico 5.000 horas (nom.)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	60 %	86 lm/W	155000 lm
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	78 %	108 lm/W	226000 lm

