



Product Description

MASTER MHN-LA

Lâmpadas de haleto metálico de quartzo compactas com "double pinch"

Benefícios

- Permite sistemas de luminárias compactos e eficientes com óptica de precisão para um bom controlo de feixes e dispersão mínima da luz
- Good color rendering creates a pleasant ambience with high visual comfort for players and spectators
- A distribuição espectral contínua proporciona opções para estádios semi-profissionais e para estádios profissionais com cobertura televisiva regular

Características

- Fonte compacta (grande oscilação) com elevada eficiência luminosa
- Double-pinch concept results in long lifetime
- Aspecto cromático branco natural, elevada composição de cores e boa estabilidade de cor
- A temperatura de cor de luz do dia suaviza a transição da luz do dia para a iluminação artificial

Aplicação

- Iluminação de desporto e com projectores profissional e semi-profissional

Avisos e Segurança

- Utilizar apenas em luminárias totalmente fechadas, mesmo durante os testes (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- A luminária tem de ser capaz de conter componentes de lâmpadas quentes, no caso de a lâmpada se partir
- É extremamente improvável que a quebra de uma lâmpada tenha qualquer impacto na sua saúde. Se uma lâmpada quebrar, ventile a divisão durante 30 minutos e remova as partes da lâmpada, de preferência com luvas. Coloque-as num saco de plástico fechado e leve-o para o ecocentro mais próximo para reciclagem. Não utilize o aspirador.

MASTER MHN-LA

Controles e regulação

Regulável	false
-----------	-------

Informações gerais

Casquilho	X528
Posição de funcionamento	P5

Requisitos de design da luminária

Temperatura da lâmpada (Máx.)	920 °C
-------------------------------	--------

Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada	Transparente
Forma da lâmpada	TD40

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	2244 kWh	194 mg
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	2244 kWh	140 mg

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	1144 kWh	95 mg
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	1144 kWh	112 mg

Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada (EM) (Nom.)	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (Nom.)	Potência (nominal)
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

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Vida útil até 10% de falhas	Vida útil até 20% de falhas	Vida útil até 50% de falhas	Vida útil até 5% de falhas
		(Nom.)	(Nom.)	(Nom.)	(Nom.)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	6000 h	8500 h	13000 h	4500 h
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	6000 h	8500 h	13000 h	4500 h

Order Code	Full Product Name	Vida útil até 10% de falhas	Vida útil até 20% de falhas	Vida útil até 50% de falhas	Vida útil até 5% de falhas
		(Nom.)	(Nom.)	(Nom.)	(Nom.)
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	8000 h	10000 h	15000 h	6000 h
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	8000 h	10000 h	15000 h	6000 h

Dados técnicos de luminosidade (1/2)

MASTER MHN-LA

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	Código da cor	Designação da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Índice de restituição cromática (Nom.)	Manutenção lumínica a 1000 h (Nom.)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	370	370	842	Cool White (CW)	4200 K	72	94 %
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	330	339	956	Daylight	5600 K	82	94 %
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	337	331	956	Daylight	5600 K	80	90 %
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	366	370	842	Cool White (CW)	4200 K	70	90 %

Dados técnicos de luminosidade (2/2)

Order Code	Full Product Name	Manutenção lumínica a 10 000 h (Nom.)	Manutenção lumínica a 2000 h (Nom.)	Manutenção lumínica a 5000 h (Nom.)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Min.)	Fluxo luminoso (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
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

