



Product Description

MASTER MHN-SA

Compact quartz metal halide lamps with double-pinch

Benefícios

- Permite sistemas de luminárias compactos e muito eficientes com elevada óptica de precisão para um bom controlo de feixes e dispersão mínima da luz
- A excelente composição de cores cria um ambiente agradável com elevado conforto visual para jogadores e espectadores
- A distribuição espectral contínua proporciona uma solução excelente para estádios (semi-) profissionais com cobertura televisiva regular

Características

- Fonte muito compacta (pequena oscilação) com elevada eficiência luminosa e composição de cores superior
- Double-pinch concept results in long lifetime
- Natural white color appearance, high color rendering and good color stability
- Daylight color temperature eases transition from daylight to artificial lighting

Aplicação

- Iluminação de desporto e com projectores 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-SA

Aprovação e aplicação

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) A+

Controles e regulação

Regulável false

Informações gerais

Posição de funcionamento P15

Dados técnicos de luminosidade

Coordenada X de cromaticidade (Nom.) 330

Código da cor 956

Designação da cor Daylight

Temperatura de cor correlacionada (Nom.) 5600 K

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.)
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

Dados elétricos e de funcionamento (1/2)

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

Dados elétricos e de funcionamento (2/2)

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

Informações gerais (1/2)

Order Code	Full Product Name	Casquilho	Vida útil até		
			10% de falhas (Nom.)	20% de falhas (Nom.)	50% de falhas (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	Casquilho	Vida útil até		
			10% de falhas (Nom.)	20% de falhas (Nom.)	50% de falhas (Nom.)
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	X830R	2300 h	3000 h	5000 h

MASTER MHN-SA

Order Code	Full Product Name	Casquilho	Vida útil até	Vida útil até	Vida útil até
			10% de falhas (Nom.)	20% de falhas (Nom.)	50% de falhas (Nom.)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	X830R	2300 h	3000 h	5000 h

Informações gerais (2/2)

Order Code	Full Product Name	Vida útil até 5% de falhas (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	Vida útil até 5% de falhas (Nom.)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	1700 h

Requisitos de design da luminária

Order Code	Full Product Name	Temperatura da lâmpada (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 da lâmpada (Máx.)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	1015 °C

Dados técnicos de luminosidade (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	Índice de restituição cromática (Nom.)	Manutenção	Manutenção
				luminica a 1000 h (Nom.)	luminica a 2000 h (Nom.)
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 cromaticidade (Nom.)	Índice de restituição cromática (Nom.)	Manutenção	Manutenção
				luminica a 1000 h (Nom.)	luminica a 2000 h (Nom.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V XW UNP/1	339	86	95 %	91 %
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	366	81	96,5 %	92,5 %

Dados técnicos de luminosidade (2/2)

Order Code	Full Product Name	Manutenção luminica a 5000 h (Nom.)	Eficiência	Fluxo
			luminosa (nominal) (Nom.)	luminoso (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	Manutenção luminica a 5000 h (Nom.)	Eficiência	Fluxo
			luminosa (nominal) (Nom.)	luminoso (nominal) (Nom.)
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	60 %	86 lm/W	155000 lm

MASTER MHN-SA

Order Code	Full Product Name	Manutenção luminica a 5000 h (Nom.)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	78 %	108 lm/W	226000 lm

