



# Popis výrobku

## MASTER MHN-SA

Kompaktní křemíkové vysokotlaké halogenidové výbojky s dvojitým stiskem

### Výhody

- Umožňuje použít kompaktní a velmi účinné systémy svítidel s vysoce přesnou optikou pro dobrou regulaci paprsku a minimální rozptyl světla
- Velmi dobré podání barev vytváří příjemnou atmosféru pro vysoký vizuální komfort hráčů a diváků
- Souvislá spektrální distribuce nabízí výtečné řešení pro (polo)profesionální stadiony s pravidelnými TV přenosy

### Vlastnosti

- Velmi kompaktní zdroj (krátký oblouk) s vysokým měrným výkonem a výborným podáním barev
- Koncept dvojitého stisku zajišťuje dlouhou životnost
- Přirozený bílý barevný vjem a dobré barevné podání a barevná stabilita
- Teplota chromatičnosti odpovídající dennímu světlu usnadňuje přechod z denního světla na umělé osvětlení

### Aplikace

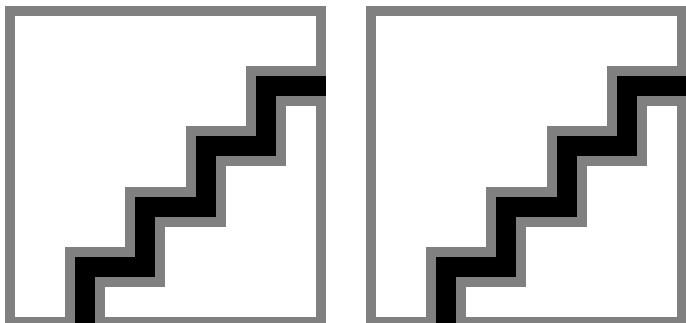
- Profesionální sportovní a světlometové osvětlení

### Varování a bezpečnost

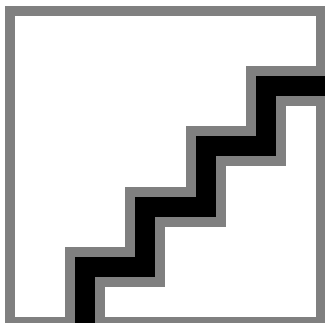
- Používejte pouze v plně uzavřených svítidlech, a to i během zkoušení (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Svítidlo musí mít schopnost pojmout horké součásti světelného zdroje v případě jeho prasknutí.
- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití zdroje mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se zdroj rozbije, vyvětrejte místnost po dobu 30 minut a odstraňte rozbité součásti, ideálně s použitím rukavic. Vložte je do uzavřeného plastového sáčku a ten zanechte do místního sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.

# MASTER MHN-SA

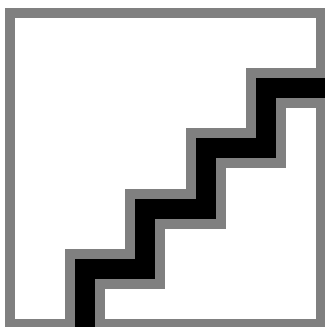
## Versions



## Rozměrové výkresy



Product	D (max)	O	X	A	C (max)
MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	41 mm	25 mm	34 mm	226 mm	369 mm



Product	D (max)	O	C (max)
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	41 mm	25 mm	364 mm

# MASTER MHN-SA

## Approval and Application

Štítek energetické účinnosti (EEL) A+

## Controls and Dimming

Stmívatelné Ne

## General Information

Provozní poloha P15

## Light Technical

Barevná souřadnice X (jmen.) 330

Kód barvy 956

Barevné konstrukce Denní světlo

Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) 5600 K

## Mechanical and Housing

Úprava žárovky Čirá

Tvar žárovky TD40

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/ 1000 h	Obsah rtuti (Hg) (jmen.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	1980 kWh	92 mg
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	2305 kWh	215 mg

## Operating and Electrical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Proud			
		zdroje (EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	17,3 A	130 V	110 V	120 V

Order Code	Full Product Name	Proud			
		zdroje (EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	11,8 A	220 V	185 V	205 V

## Operating and Electrical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Jmenovitý příkon (nom.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	1800.0 W
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	2095.0 W

## General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Patice (jmen.)	Životnost do		
			10 % poruch (jmen.)	20 % poruch (jmen.)	50 % poruch (jmen.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	(P)SFC	2000 h	3200 h	6100 h

Order Code	Full Product Name	Patice (jmen.)	Životnost do		
			10 % poruch (jmen.)	20 % poruch (jmen.)	50 % poruch (jmen.)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	X830R	2300 h	3000 h	5000 h

## General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Životnost do 5 % poruch (jmen.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	1300 h

Order Code	Full Product Name	Životnost do 5 % poruch (jmen.)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	1700 h

# MASTER MHN-SA

## Luminaire Design Requirements

Order Code	Full Product Name	Teplota žárovky (max.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	980 °C
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	1015 °C

## Light Technical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Barevná souřadnice Y (jmen.)	Index barevného podání (jmen.)	Jmenovitý světelný tok 1000 hod. (jmen.)	Jmenovitý světelný tok 2000 hod. (jmen.)
		339	86	95 %	91 %
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V				
24183600	MASTER MHN-SA	366	81	96,5 %	92,5 %

Order Code	Full Product Name	Barevná souřadnice Y (jmen.)	Index barevného podání (jmen.)	Jmenovitý světelný tok 1000 hod. (jmen.)	Jmenovitý světelný tok 2000 hod. (jmen.)
		2000W/956	400V XW HO	UNP/1	
	2000W/956				
	400V XW HO				
	UNP/1				

## Light Technical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Jmenovitý světelný tok 5000 hod. (jmen.)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.) (nom.)
		76 %	86 lm/W	155000 lm
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V			

Order Code	Full Product Name	Jmenovitý světelný tok 5000 hod. (jmen.)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.) (nom.)
		78 %	108 lm/W	226000 lm
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1			

