



# Popis výrobku

## MASTER MHN-LA

Kompaktní křemíkové vysokotlaké halogenidové výbojky s dvojitým stiskem

### Výhody

- Umožňuje použít kompaktní a účinné systémy svítidel s přesnou optikou pro dobrou regulaci paprsku a minimální rozptyl světla
- Dobré barevné podání vytváří příjemnou atmosféru pro vysoký vizuální komfort hráčů a diváků
- Souvislá spektrální distribuce nabízí možnosti pro poloprofesionální stadiony a profesionální stadiony s pravidelnými TV přenosy

### Vlastnosti

- Kompaktní zdroj (dlouhý oblouk) s vysokým měrným výkonem
- 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 a poloprofesionální 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-LA

## Controls and Dimming

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## General Information

Patice	X528
Provozní poloha	P5

## Luminaire Design Requirements

Teplota žárovky (max.)	920 °C
------------------------	--------

## Mechanical and Housing

Úprava žárovky	Vymazat
Tvar žárovky	TD40

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h	Obsah rtuti (Hg) (jmen.)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	2244 kWh	194 mg
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	2244 kWh	130 mg

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h	Obsah rtuti (Hg) (jmen.)
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	1144 kWh	95 mg
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	1144 kWh	112 mg

## Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)	Příkon (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

## General Information

Order Code	Full Product Name	Životnost do 10 % poruch (jmen.)	Životnost do 20 % poruch (jmen.)	Životnost do 50 % poruch (jmen.)	Životnost do 5 % poruch (jmen.)
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	Životnost do 10 % poruch (jmen.)	Životnost do 20 % poruch (jmen.)	Životnost do 50 % poruch (jmen.)	Životnost do 5 % poruch (jmen.)
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

## Light Technical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Barevná souřadnice X (jmen.)	Barevná souřadnice Y (jmen.)	Kód barvy	Barevné konstrukce	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Index barevného podání (jmen.)	Jmenovitý světelný tok 1000 hod. (jmen.)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	370	370	842	Chladná bílá (CW)	4200 K	72	94 %
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	330	339	956	Denní světlo	5600 K	82	94 %

## MASTER MHN-LA

Order Code	Full Product Name	Barevná souřadnice X (jmen.)	Barevná souřadnice Y (jmen.)	Kód barvy	Barevné konstrukce	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Index barevného podání (jmen.)	Jmenovitý světelný tok 1000 hod. (jmen.)
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	337	331	956	Denní světlo	5600 K	80	90 %
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	366	370	842	Chladná bílá (CW)	4200 K	70	90 %

### Light Technical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Jmenovitý světelný tok 10000 hod. (jmen.)	Jmenovitý světelný tok 2000 hod. (jmen.)	Jmenovitý světelný tok 5000 hod. (jmen.)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.) (min.)	Světelný tok (jmen.) (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

