



# Hohe Präzision der Lichtlenkung

## MASTER MHN-LA

MASTER MHN-SA schafft mit ihrem langen Lichtbogen eine angenehme Atmosphäre und hohen Sehkomfort bei der Beleuchtung von Sportstätten.

### Vorteile

- Ideal geeignet für Sportstätten mit regelmäßigen Fernsehübertragungen
- Attraktives Licht für eine angenehme Atmosphäre und hohen Sehkomfort für Zuschauer und Spielern

### Merkmale

- Doppelquetschung
- Kompakter Brenner (LongArc) für eine hohe Präzision der Lichtlenkung
- Hohe Lichtausbeute
- Ans Tageslicht angepasste Farbtemperatur
- Heißwiederzündung möglich

### Anwendung

- Für professionelle und halb-professionelle Beleuchtung von Sportstätten und den Einsatz in Flutlichtern

### Hinweise

- Auch bei Tests nur in vollständig geschlossener Leuchte verwenden (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Bei Lampenbrüchen muss die Leuchte die heißen Lampenteile aufnehmen können
- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem Glasbruch kommt, lüften Sie den Raum 30 Minuten lang und entfernen Sie die Splitter möglichst mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in eine verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

# MASTER MHN-LA

Dimmen	
Dimmbar	Nein
Allgemeine Eigenschaften	
Sockel	X528
Betriebsstellung	P5
Anforderungen an das Leuchtendesign	
Kolbentemperatur (max.)	920 °C
Mechanische Kenndaten	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	TD40

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (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	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (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

## Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)	Leistung (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

## Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 20 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 5 % Ausfall (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
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	8000 h	10000 h	15000 h	6000 h

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 20 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 5 % Ausfall (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

## Lichttechnische Daten (1/2)

## MASTER MHN-LA

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbcode	Lichtfarbe	Ähnlichste	Farbwiedergabeindex (nom.)	Restlichtstrom 1.000 Std. (nom.)
						Farbtemperatur (nom.)		
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	370	370	842	Neutralweiß (CW)	4200 K	72	94 %
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	330	339	956	Tageslicht	5600 K	82	94 %
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	337	331	956	Tageslicht	5600 K	80	90 %
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	366	370	842	Neutralweiß (CW)	4200 K	70	90 %

### Lichttechnische Daten (2/2)

Order Code	Full Product Name	Restlichtstrom	Restlichtstrom	Restlichtstrom	Nennlichtausbeute (nom.) (min.)	Nennlichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
		10.000 Std. (nom.)	2.000 Std. (nom.)	5.000 Std. (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

