



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

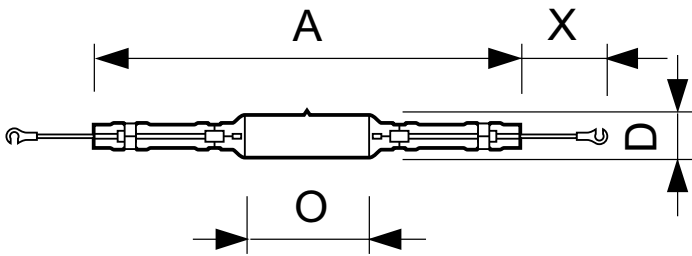
- Für professionelle und halb-professionelle Beleuchtung von Sportstätten und den Einsatz in Flutlichtern

MASTER MHN-LA

Versions



Abmessungsskizzen



Product	D (max)	O	X	A
MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	40 mm	40.5 mm	35 mm	286 mm
MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	40 mm	108 mm	58 mm	353 mm
MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	40 mm	40.5 mm	35 mm	286 mm
MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	40 mm	108 mm	58 mm	353 mm

Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Allgemeine Eigenschaften

Socket	X528
--------	------

Betriebsstellung	P5
------------------	----

Anforderungen an das Leuchtendesign

Kolbentemperatur (max.)	920 °C
-------------------------	--------

Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Klar (CL)
------------------	-----------

Kolbenform	TD40
------------	------

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)	Quecksilbergehalt (nom.)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	2244 kWh	A+	194 mg
20073000	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	2244 kWh	A+	130 mg

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)	Quecksilbergehalt (nom.)
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	1144 kWh	A	95 mg

MASTER MHN-LA

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)	Quecksilbergehalt (nom.)
20078500	MASTER MHN-LA	1144 kWh	A+	112 mg

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)	Quecksilbergehalt (nom.)
	1000W/842 230V XWH			

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)	Nennleistung (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/84 2 400V XWH	6000 h	8500 h	13000 h	4500 h
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/95 6 400V XWH	6000 h	8500 h	13000 h	4500 h
20077800	MASTER MHN-LA	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.)
	1000W/95 6 230V XWH				
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/84 2 230V XWH	8000 h	10000 h	15000 h	6000 h

Lichttechnische Daten (1/2)

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	Nennlichtstrom	Nennlichtstrom
		10.000 Std. (nom.)	2.000 Std. (nom.)	5.000 Std. (nom.)	Nennlichtausbeute (nom.) (min.)	(nom.)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	63 %	89 %	76 %	105 lm/W	193000 lm

MASTER MHN-LA

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

