



Hohe Präzision der Lichtlenkung

MASTER MHN-SA

MASTER MHN-SA schafft mit ihrem sehr kurzen 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
- MHN SA 2000 W mit besonders hohem Lichtstrom (226.000 lm), langer Lebensdauer (bei 2.300 h 10% Ausfall) und besonders geringer Lichtstromrückgang (bei 2.000 h nur 10 % Rückgang)

Merkmale

- Doppelquetschung
- Sehr kompakter Brenner (ShortArc) für eine hohe Präzision der Lichtlenkung
- Exzellente Farbwiedergabe
- Ans Tageslicht angepasste Farbtemperatur
- Heißwiederzündung möglich

Anwendung

- Für 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-SA

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL) A+

Dimmen

Dimmbar Nein

Allgemeine Eigenschaften

Betriebsstellung P15

Lichttechnische Daten

Farbkoordinate X (nom.) 330

Farbcode 956

Lichtfarbe Tageslicht

Ähnlichste Farbtemperatur (nom.) 5600 K

Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung Klar

Kolbenform TD40

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

Elektrische Kenndaten (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (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
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	17,3 A	130 V	110 V	120 V

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

Elektrische Kenndaten (2/2)

Order Code	Full Product Name	Nennleistung (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

Order Code	Full Product Name	Nennleistung (nom.)
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	1800,0 W
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	2095,0 W

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 20 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	2000 h	3200 h	6100 h
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	2400 h	3600 h	6100 h
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 X830R	2300 h	3000 h	5000 h

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 20 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.)
	230V XW UNP/1			
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	X830R 2300 h	3000 h	5000 h

MASTER MHN-SA

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 5 % Ausfall (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	Lebensdauer bis 5 % Ausfall (nom.)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	1700 h

Anforderungen an das Leuchtendesign

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

Lichttechnische Daten (1/2)

Order Code	Full				Restlichtstrom		Order Code	Full				Restlichtstrom	
	Product Name	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	Restlichtstrom 1.000 Std. (nom.)	Restlichtstrom 2.000 Std. (nom.)	Product Name		Farbkoordinate Y (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	Restlichtstrom 1.000 Std. (nom.)	Restlichtstrom 2.000 Std. (nom.)		
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	339	86	95 %	91 %	24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	366	81	96,5 %	92,5 %		
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 %								

Lichttechnische Daten (2/2)

Order Code	Full Product Name	Restlichtstrom			Order Code	Full Product Name	Restlichtstrom		
		5.000 Std. (nom.)	Nennlichtausbeute (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)			5.000 Std. (nom.)	Nennlichtausbeute (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	76 %	86 lm/W	155000 lm	24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	78 %	108 lm/W	226000 lm
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	71 %	86 lm/W	160000 lm					
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	60 %	86 lm/W	155000 lm					

