



Beschrijving:

MASTER MHN-LA

Compacte langere boog ontladingslampen met hoog lichtrendement

Voordelen

- Hoog rendement beperkt het aantal vereiste armaturen, en houdt de investerings- en bedrijfskosten minimaal
- Goede kleurweergave creëert een aangename lichtomgeving met hoog visueel comfort voor spelers en toeschouwers
- Continue spectrale energieverdeling
- Kleurweergave $R_{a} \geq 80$ (MHN-LA 1000W/842 en MHN-LA 2000W/842) maakt deze lampen geschikt voor semi-professionele stadions . Kleurweergave $R_{a} \geq 90$ (MHN-LA 1000W/956 and MHN-LA 2000W/956) maakt deze lampen geschikt voor professionele stadions .
- Unieke tweekneepsconstructie voor soepele werking van de buitenafdichting, garandeert een lange levensduur en minimale onderhoudskosten

Kenmerken

- Voor het ontwerp van compactere lichtsystemen met precisieoptiek voor een optimale efficiëntie, een goede bundelcontrole en minder lichtverlies
- Ideaal kleurpunt voor een natuurlijk witte kleur weergave
- Daglichtkleurtemperatuur voor naadloze overgang van daglicht naar kunstlicht
- Horizontale brandstand $\pm 5^\circ$

Toepassing

- Verlichting van professionele en semi-professionele sportaccommodaties en floodlighting

Waarschuwingen en veiligheid

- Alleen te gebruiken in volledig gesloten armaturen, zelfs tijdens testen (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- De armatuur moet hete lamponderdelen bij elkaar kunnen houden als de lamp breekt
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

MASTER MHN-LA

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

Algemene informatie

Lampvoet	X528
Gebruiksstand	P5

Luminaire Design Requirements

Lamp temperatuur (max.)	920 °C
-------------------------	--------

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Lampafwerking	Helder
Lampvorm	TD40

Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/1000 h	Energy Efficiency Label (EEL)	Mercury (Hg) Content (Nom)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	2244 kWh	A+	194 mg
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	2244 kWh	A+	130 mg

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/1000 h	Energy Efficiency Label (EEL)	Mercury (Hg) Content (Nom)
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	1144 kWh	A	95 mg
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	1144 kWh	A+	112 mg

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)	Power (Rated) (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

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Life To			
		Levensduur tot 10% uitval (nom.)	Levensduur tot 20% uitval (nom.)	50% Failures (Nom)	Levensduur tot 5% uitval (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	Life To			
		Levensduur tot 10% uitval (nom.)	Levensduur tot 20% uitval (nom.)	50% Failures (Nom)	Levensduur tot 5% uitval (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

Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

MASTER MHN-LA

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode	Kleuraanduiding	Correlated Color	Color	Lumenbehoud 1000 uur (nom.)
						Temperature (Nom)	Rendering Index (Nom)	
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	370	370	842	Koel Wit (CW)	4200 K	72	94 %
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	330	339	956	Daglicht	5600 K	82	94 %
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	337	331	956	Daglicht	5600 K	80	90 %
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	366	370	842	Koel Wit (CW)	4200 K	70	90 %

Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

Order Code	Full Product Name	Lumenbehoud	Lumenbehoud 2000	Lumenbehoud 5000	Lichtrendement (gespec.)	Luminous Flux	Luminous Flux
		10000 uur (nom.)	uur (nom.)	uur (nom.)	(nom.)	(Rated) (Min)	(Rated) (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

