



Produkt

MASTER MHN-SA

Kompakte udladningslamper med højt lysudbytte

Fordele

- Højt lysudbytte begrænser antallet af påkrævede belysningsarmaturer, hvilket både minimerer anskaffelses- og driftsudgifterne
- Den gode farvegengivelse skaber en hyggelig stemning med høj visuel komfort for både spillere og tilskuere
- En kontinuerlig spektral effektfordeling er velegnet til professionelle stadier med regelmæssig fjernsynsdækning
- Farvegengivelse på $R_{a} > 85$ og op til 90. $R_{a} > 85$ anbefales til halvprofessionelle stadier uden regelmæssig fjernsynsdækning, og $R_{a} > 90$ er velegnet til professionelle stadier med regelmæssig fjernsynsdækning
- Unik tætningskonstruktion med dobbeltpinch giver mulighed for kold drift af yderpinchene, hvilket sikrer en lang levetid og minimale vedligeholdelsesomkostninger

Funktioner

- Giver mulighed for at designe mere kompakte armatursystemer med præcisionsoptik, som giver et højt lysudbytte for systemet, god lysstrålestyring og minimalt lystab
- Farvepunktet på det sorte lampehus giver en naturlig hvid farvefremtoning
- En farvetemperatur, der svarer til dagslys, letter overgangen fra dagslys til kunstig belysning
- Vandret brændeposition $\pm 15^\circ$

Anvendelsesområder

- Professionel sportsbelysning og projektorbelysning

MASTER MHN-SA

Advarsler og sikkerhed

- Må kun anvendes i et helt indkapslet armatur, selv under test (IEC 61167, IEC 62035 og IEC 60598)
- Armaturet skal kunne holde til varme pæredede, hvis pæren springer
- Det er meget usandsynligt, at et brud på en lyskilde kan påvirke din sundhed. Hvis en lyskilde går i stykker, skal rummet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (det anbefales at bære handsker). Læg delene i en lukket plastikpose, og aflever den på din lokale genbrugsstation. Brug ikke støvsuger.

Godkendelse og anvendelsesområde

Energimærket (EEL) A+

Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar Nej

Generelle oplysninger

Driftsposition P15

Lysteknisk

Kromaticitet for koordinat X (nom.) 330

Farvekode 956

Farvebetegnelse Daglys

Korreleret farvetemperatur (nom.) 5600 K

Mekanik og armaturhus

Lyskildefinish Klar

Lyskildeform TD40

Godkendelse og anvendelsesområde

Order Code	Full Product Name	Energiforbrug kWh/1000 t.	Indhold af kviksølv (Hg) (nom.)
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

Drift og el (1/2)

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

Drift og el (2/2)

Order Code	Full Product Name	Effekt (nominel) (nom.)
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	1850,0 W
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	1800,0 W

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

Generelle oplysninger (1/2)

MASTER MHN-SA

Order Code	Full Product Name	Sokkel (nom.)	Levetid til	Levetid til	Levetid til
			10 % fejl	20 % fejl	50 % fejl
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	(P)SFC	2400 h	3600 h	6100 h
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	X830R	2300 h	3000 h	5000 h

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

Generelle oplysninger (2/2)

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

Krav med hensyn til armaturdesign

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

Lysteknisk (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kromaticitet for koordinat Y (nom.)	Farvegengivelsesindeks (nom.)	Bevarelse af lumen, 1.000 t. (nom.)	Bevarelse af lumen, 2.000 t. (nom.)
				20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956	339	86	92 %	80 %

Order Code	Full Product Name	Kromaticitet for koordinat Y (nom.)	Farvegengivelsesindeks (nom.)	Bevarelse af lumen, 1.000 t. (nom.)	Bevarelse af lumen, 2.000 t. (nom.)
				24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1

Lysteknisk (2/2)

Order Code	Full Product Name	Bevarelse af lumen, 5.000 t. (nom.)	Lyseffekt (nominel) (nom.)	Lysstrøm (nominel) (nom.)
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

Order Code	Full Product Name	Bevarelse af lumen, 5.000 t. (nom.)	Lyseffekt (nominel) (nom.)	Lysstrøm (nominel) (nom.)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	78 %	108 lm/W	226000 lm

