



# Productomschrijving

## MASTER MHN-FC

Compacte dubbelkneeps kwarts-metaalhalogeenlampen

### Voordelen

- Maakt compacte armatuursystemen mogelijk met precisieoptieken voor minimale lichtverspilling
- Goede kleurweergave voor een aangename sfeer en een hoog visueel comfort voor spelers en toeschouwers
- De continue spectrale verdeling biedt opties voor semiprofessionele stadion- en terreinverlichting

### Kenmerken

- Dubbelkneeps concept resulteert in langere levensduur
- Keuze uit uitvoeringen van 1000 W en 2000 W
- Natuurlijk witte kleurindruk
- Compacte lichtbron maakt klein armatuurontwerp mogelijk

### Toepassing

- Schijnwerperverlichting voor sport en terreinen

### 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-FC

## Goedkeuring en Toepassing

Energy Efficiency Label (EEL) A+

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar Nee

## Algemene informatie

Lampvoet DOUBLEENDED

Levensduur tot 10% uitval (nom.) 8000 h

Levensduur tot 20% uitval (nom.) 9500 h

Life To 50% Failures (Nom) 12000 h

Levensduur tot 5% uitval (nom.) 7000 h

Gebruiksstand P5

## Luminaire Design Requirements

Lamp temperatuur (max.) 950 °C

## Eisen aan armatuurontwerp

Kleurcode 740

Kleuraanduiding Wit (WH)

Lumenbehoud 1000 uur (nom.) 90 %

Lumenbehoud 10000 uur (nom.) 70 %

Lumenbehoud 2000 uur (nom.) 85 %

Lumenbehoud 5000 uur (nom.) 75 %

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Lampafwerking Helder

## Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/ 1000 h	Mercury (Hg) Content (Nom)
21349500	MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW	2235 kWh	105 mg
21424900	MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW	1144 kWh	85 mg

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)
21349500	MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW	10,11 A	235 V	205 V	222 V

Order Code	Full Product Name	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)
21424900	MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW	8,9 A	145 V	115 V	130 V

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens (2/2)

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)
21349500	MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW	2032,0 W

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)
21424900	MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW	1040,0 W

## Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Correlated Color Temperature (Nom)	Correlated Color Index (Min)	Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Correlated Color Temperature (Nom)	Correlated Color Index (Min)
21349500	MASTER MHN-FC 2000W/740	380	419	4200 K	-	21424900	MASTER MHN-FC 1000W/740	374	366	4100 K	62

# MASTER MHN-FC

Order Code	Full Product			Correlated Color Temperature (Nom)	Color Rendering Index (Min)	Order Code	Full Product			Correlated Color Temperature (Nom)	Color Rendering Index (Min)
	Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	(Nom)	(Min)		Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	(Nom)	(Min)
	1000W/740						230V XW				

## Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

Order Code	Full Product Name	Color Rendering		Luminous Flux (Rated) (Min)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
		Index (Nom)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	(Min)	(Nom)
21349500	MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW	60	102 lm/W	190000 lm	210000 lm
21424900	MASTER MHN-FC	65	91 lm/W	88000 lm	93000 lm

Order Code	Full Product Name	Color Rendering		Luminous Flux (Rated) (Min)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
		Index (Nom)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	(Min)	(Nom)
	1000W/740 230V XW				

