



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

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

| | |
|------------------------|--------|
| Lamptemperatuur (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 | 74 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 | Vermogen (nom.) |
|------------|---------------------------------|-----------------|
| 21349500 | MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW | 2032,0 W |

| Order Code | Full Product Name | Vermogen (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) |
|------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 21349500 | MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW | 380 | 419 | 4200 K | - |
| 21424900 | MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW | 374 | 366 | 4100 K | 62 |

MASTER MHN-FC

Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

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

