

**PHILIPS**

Products

# Professional Lighting Catalogue

Ontdek ons uitgebreide assortiment van innovatieve en efficiënte LED-lampen en LED-armaturen voor toepassingen zowel binnen als buiten

## Conventionele lampen en buizen HID lampen

Oktober 2022  
Bruto prijslijst – Nederland

'22

# MASTER CosmoWhite CPO-TW

---

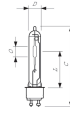


Nieuwe generatie keramische metaalhalogeenlampen voor buitengebruik, met een efficiënt en aangenaam wit licht.

- Aantrekkelijk wit licht
  - Uitstekend optisch rendement maakt een grotere onderlinge afstand tussen armaturen mogelijk en verlaagt daardoor de investering
  - Energiebesparingen tot 60% en zeer lage gebruikskosten
  - Zeer efficiënt wit licht met uiterst hoog systeemrendement
  - Lange, betrouwbare levensduur; nieuwe Xtra-reeks biedt een servicelevensduur tot 6 jaar
  - Brander met uniek ontwerp en plaatsing verzekert in combinatie met optimale lampbevestiging (PGZ12) een uitstekend optisch rendement
  - Compact formaat: 50% kleiner dan SON/HPL-systemen
  - Nieuw elektronisch VSA-platform met dimmogelijkheden
  - 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
  - Alleen te gebruiken met elektronische VSA's
  - Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 61167, IEC 62035)
  - 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 CosmoWhite  
CPO-TW Xtra 60W/728  
PGZ12



| Product                                     | D (max) | D O | L C (max) |
|---|---------|-----|-----------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | 20      | 19  | 14 59     |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | 20      | 19  | 18 66     |



MST COSMOWH CPO-TW  
Xtra 140W/728 PGZ12

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding                             | MOQ | Richtprijs |
|----------|---|-----|------------|
| 15001500 | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | 12  | 143,95€    |
| 20851415 | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | 12  | 143,95€    |
| 21121715 | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | 12  | 157,80€    |
| 20853815 | MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12      | 12  | 171,70€    |

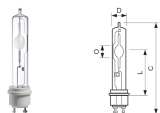
# MASTERColour CDM-T Elite MW

---



Het middenvermogen verlichtingssysteem dat superieur, langduriger wit licht levert voor zowel binnen- als buitengebruik.

- Wit licht van hoge kwaliteit
- De hoogste energiebesparing en laagste gebruikskosten
- Verminderd energieverbruik en CO<sub>2</sub>-uitstoot.
- Dimbaar
- Wit licht van zeer hoge kwaliteit met een uitstekende kleurweergave
- Lange betrouwbare levensduur in combinatie met het hoogste systeemrendement
- Nieuw lampvoetontwerp maakt de lamp uiterst compact en verbetert het rendement
- Nieuw elektronisch VSA-platform
- Alleen te gebruiken in een volledig afgesloten armatuur, zelfs tijdens testen, met uitzondering van de beschermde uitvoeringen met PGZX18-lampvoet; deze zijn ontworpen voor open armaturen (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- De armatuur moet hete lamponderdelen bij elkaar kunnen houden als de lamp breekt
- Alleen te gebruiken met elektronische VSA's
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 61167, IEC 62035)
- 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.



CDM-TP MW 210W/930  
PGZX18.1CT/12

| Product                                 | D (max)   | D  | D C (max) | C   |
|---|-----------|----|-----------|-----|
| CDM-T Elite 315W/930 PGZ18.1CT/12       | 29 1,1 in | 28 | 188       | 186 |
| CDM-T Elite 210W/930 PGZ18.1CT/12       | 29 1,1 in | 28 | 188       | 186 |
| CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12       | 29 1,1 in | 28 | 188       | 186 |
| MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT | 29 1,1 in | 28 | 188       | 186 |
| CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU            | 1,5 in    | 38 | 193       |     |
| CDM Elite TMW 315/942/U/O EU            | 1,5 in    | 38 | 193       |     |

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding                         | MOQ | Richtprijs |
|----------|---|-----|------------|
| 54801000 | MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT | 1   | 299,85€    |
| 13950800 | MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT | 1   | 255,90€    |
| 13952200 | MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT | 1   | 255,90€    |
| 13954600 | CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12        | 1   | 307,15€    |
| 13956000 | CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU            | 1   | 351,00€    |
| 13960700 | CDM Elite TMW 315/942/U/O EU            | 1   | 351,00€    |

# MASTER CityWhite CDO-TT Plus

---

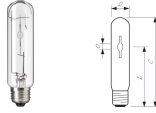
- Warmwitte kleurindruk die comfort en veiligheid biedt
- Gemakkelijke opwaardering van SON naar wit licht zonder extra kosten
- Flexibele lichtniveaus en beperkt energieverbruik via de dimoptie

Keramische metaalhalogeenlamp met heldere buisvormige buitenballon, te gebruiken voor buitenverlichting met aangenaam wit licht.

- Wit licht van hoge kwaliteit
- Directe vervanger om HPS-installaties (SON/NAV) op te waarderen van geel naar wit licht
- 'Plus'-concept met hoog rendement vertaalt zich in een hoge lichtopbrengst en verbeterd lumenbehoud
- Goede kleurweergave en geharmoniseerde warmwitte kleurtemperatuur
- Dimbaar
- 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
- Lampen mogen gebruikt worden met elektronische of elektromagnetische VSA's
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 61167, IEC 62035)
- De warmherstarttijd kan tot 15 minuten bedragen. Daarom wordt het gebruik van T15-ontstekers aanbevolen
- 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.

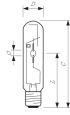


MASTER CityWhite CDO-  
TT Plus 150W/942 E40



MASTER CityWhite CDO-  
TT Plus 70W/942 E27

| Product                                  | D (max) | O    | L   | C (max) |
|--|---------|------|-----|---------|
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27 | 36      | 7,15 | 102 | 156     |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27 | 36      | 5,25 | 102 | 156     |



| Product                                   | D (max) | O    | L   | C (max) |
|---|---------|------|-----|---------|
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40 | 47      | 8,5  | 132 | 211     |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40 | 47      | 10   | 132 | 211     |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40 | 47      | 12,1 | 157 | 257     |

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding                             | MOQ | Richtprijs |
|----------|---|-----|------------|
| 12030800 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 15L/12 | 12  | 89,10€     |
| 12032200 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40   | 12  | 94,55€     |
| 12034600 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40   | 12  | 100,05€    |
| 12197800 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40   | 12  | 214,05€    |
| 18561100 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27    | 12  | 89,10€     |
| 59675300 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40   | 12  | 94,55€     |
| 59679100 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27    | 12  | 89,10€     |

## MASTER CityWhite CDO-ET Plus

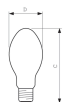
---



Keramische metaalhalogeenlamp met opalen eivormige buitenballon, te gebruiken voor buitenverlichting met aangenaam wit licht.

- Warmwitte kleurindruk die comfort en veiligheid biedt
- Gemakkelijke opwaardering van SON naar wit licht zonder extra kosten
- Flexibele lichtniveaus en beperkt energieverbruik via de dimoptie
- Wit licht van hoge kwaliteit
- Directe vervanger om HPS-installaties (SON/NAV) op te waarderen van geel naar wit licht
- 'Plus'-concept met hoog rendement vertaalt zich in een hoge lichtopbrengst en verbeterd lumenbehoud
- Goede kleurweergave en geharmoniseerde warmwitte kleurtemperatuur
- Dimbaar
- 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
- Lampen mogen gebruikt worden met elektronische of elektromagnetische VSA's
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 61167, IEC 62035)
- De warmherstarttijd kan tot 15 minuten bedragen. Daarom wordt het gebruik van T15-ontstekers aanbevolen
- 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.





| Product                                   | D (max) | C (max) |
|---|---------|---------|
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27  | 71      | 156     |
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27  | 71      | 156     |
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40 | 91      | 227     |

MASTER CityWhite CDO-  
ET Plus 100W/828 E40

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding                           | MOQ | Richtprijs |
|----------|---|-----|------------|
| 15875200 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27  | 24  | 89,10€     |
| 18563500 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27  | 24  | 89,10€     |
| 15877600 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40 | 12  | 94,55€     |
| 15881300 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40 | 12  | 100,05€    |

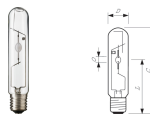
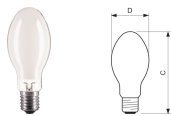
## MASTERColour CDM MW Eco

---



Keramische metaalhalogeenlampen met heldere ballon of gecoate ellipsvormige buitenballon, op maat gemaakt om bestaande kwarts-metaalhalogeenlampen te vervangen in bestaande apparatuur.

- Directe vervanging voor diverse kwarts-metaalhalogeenlampen, werkt met bestaande VSA's (kwik en HPS)
  - Laagste totale gebruikskosten bij lampvervangning door hoge energiebesparing en lange servicelevensduur dankzij hoog lumenbehoud
  - Bewezen aanbod van keramische technologie (CDM) van Philips
  - Hoge doeltreffendheid voor energiebesparing en meer initiële lichtopbrengst
  - Uitstekend lumenbehoud wat voor een lange servicelevensduur zorgt
  - Uitstekende kleurweergave, voldoet aan EN1246-1)
  - Voor gebruik met VSA's die zijn ontworpen voor hogedrukkwik- of -natriumlampen met externe ontstekker
  - Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Mocht een lamp breken, 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.
  - De herstarttijd kan tot 15 minuten bedragen. Daarom wordt het gebruik van T15-ontstekers aanbevolen.
-



| Product  | D (max) | C (max) |
|--|---------|---------|
| MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40 | 91      | 226     |
| MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40 | 91      | 226     |

| Product  | D (max) | O    | L C (max) |
|--|---------|------|-----------|
| MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40 | 47      | 12,4 | 157       |
| MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40 | 47      | 11,9 | 161       |

## Bestelgegevens

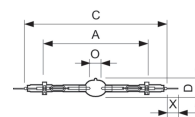
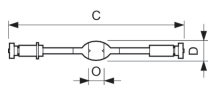
| EOC      | Type aanduiding  | MOQ | Richtprijs |
|----------|--|-----|------------|
| 59681400 | MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40 | 12  | 142,15€    |
| 64610600 | MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40 | 12  | 147,05€    |
| 59568800 | MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40 | 12  | 166,00€    |
| 59664700 | MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40 | 12  | 166,00€    |

# MASTER MHN-SA



Compacte korte boog ontladingslampen met hoog lichtrendement.

- 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 van  $R_{a} > 85$  tot 90 maakt deze lampen geschikt voor semi-professionele en professionele stadions
- Unieke tweekneepsconstructie voor soepele werking van de buitenafdichting, garandeert een lange levensduur en minimale onderhoudskosten
- Voor het ontwerp van compactere lichtsystemen met precisieoptiek voor een optimale efficiëntie, een goede bundelcontrole en minder lichtverlies
- Ideaal kleurpunt met natuurlijk witte kleurweergave
- Daglichtkleurtemperatuur voor naadloze overgang van daglicht naar kunstlicht
- Horizontale brandstand +/-15°
- 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.



| Product                             | D (max) | O  | C (max) |
|-------------------------------------|---------|----|---------|
| MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V | 41      | 25 | 364     |
| MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V | 41      | 25 | 364     |

| Product                                  | D (max) | O  | X  | A   | C (max) |
|--|---------|----|----|-----|---------|
| MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP/1    | 41      | 25 | 25 | 226 | 369     |
| MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1    | 41      | 25 | 25 | 318 | 369     |
| MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1 | 41      | 25 | 34 | 226 | 369     |

## Bestelgegevens

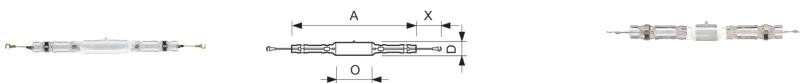
| EOC      | Type aanduiding                          | MOQ | Richtprijs |
|----------|--|-----|------------|
| 20075400 | MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V      | 1   | 1124,00€   |
| 20076100 | MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V      | 1   | 1177,50€   |
| 20079200 | MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP/1    | 1   | 1124,00€   |
| 20106500 | MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1    | 1   | 1124,00€   |
| 24183600 | MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1 | 1   | 1124,00€   |

# MASTER MHN-LA



Compacte langere boog ontladingslampen met hoog lichtrendement.

- 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
- 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  $\pm 5^\circ$
- 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.



| Product                          | D (max) | O    | X  | A   |
|----------------------------------|---------|------|----|-----|
| MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH | 40      | 108  | 58 | 353 |
| MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH | 40      | 108  | 58 | 353 |
| MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH | 40      | 40,5 | 35 | 286 |

MASTER MHN-LA  
1000W/956 230V XWH

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding                  | MOQ | Richtprijs |
|----------|----------------------------------|-----|------------|
| 20074700 | MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH | 1   | 758,85€    |
| 20073000 | MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH | 1   | 790,45€    |
| 20077800 | MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH | 1   | 790,45€    |
| 20078500 | MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH | 1   | 758,85€    |

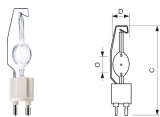
# MASTER MHN-SE



Zeer compacte enkelkneeps kwarts-metaalhalogeenlamp met GX-22-lampvoet.

- Maakt compacte en zeer efficiënte armatuursystemen mogelijk met zeer nauwkeurige optieken voor goede bundelbeheersing en minimale lichtverspilling
- Zeer goede kleurweergave voor een aangename sfeer en een hoog visueel comfort voor spelers en toeschouwers
- De continue spectrale stroomverdeling biedt een superieure oplossing voor professionele stadions van waaruit regelmatig tv-uitzendingen plaatsvinden

- Enkelkneeps concept voor superieure optische prestaties
- Hoog lichtrendement
- Natuurlijk witte kleurindruk, zeer goede kleurweergave en goede kleurstabiliteit
- Daglichtkleurtemperatuur vergemakkelijkt overgang van daglicht naar kunstlicht
- 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.



**Product**

**D (max) O C (max)**

MASTER MHN-SE 2000W/956 GX22 400V HO UNP

41 25 198

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding                          | MOQ | Richtprijs |
|----------|--|-----|------------|
| 92877800 | MASTER MHN-SE 2000W/956 GX22 400V HO UNP | 1   | 1230,20€   |

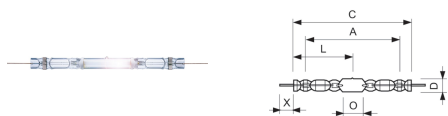
# MASTER MHN-FC



- 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

Compacte dubbelkneeps kwarts-metaalhalogeenlampen.

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



| Product                         | D (max) | D    | O   | X  | L   | A   | C (max) |
|---------------------------------|---------|------|-----|----|-----|-----|---------|
| MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW | 33      | 25,5 | 108 | 58 | 177 | 290 | 357     |

MASTER MHN-FC  
1000W/740 230V XW

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding                 | MOQ | Richtprijs |
|----------|---------------------------------|-----|------------|
| 21349500 | MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW | 1   | 646,35€    |
| 21424900 | MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW | 1   | 602,20€    |



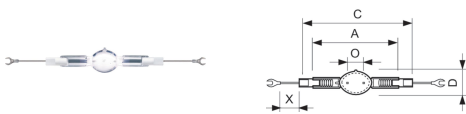
# MASTER MHN-SB



Compact quartz metal halide lamp with single pinch

- Allows compact and efficient luminaire systems with precision optics for good beam control and minimal light spill
- Long lifetime and high reliability in Short Base outer dimensions to minimize service needs and maintenance costs
- Good color rendering for a pleasant ambience with high visual comfort

- Compact source (Short Base lamp dimensions) with short electrode distance and high luminous efficacy
- Single pinch concept with long lifetime
- Natural white color appearance, good color rendering and stability
- Daylight color temperature eases transition from daylight to artificial lighting
- 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.



| Product                                   | D (max) | O  | X  | A   | C (max) |
|---|---------|----|----|-----|---------|
| MASTER MHN-SB 2000W/956 400V K12s-7 WH HO | 41      | 25 | 50 | 157 | 188     |

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding                           | MOQ | Richtprijs |
|----------|---|-----|------------|
| 92860000 | MASTER MHN-SB 2000W/956 400V K12s-7 WH HO | 1   | 1181,75€   |

## HPI-T

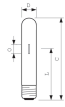
---



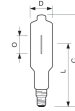
- Uitstekende lumenmaintenance en lange levensduur garanderen een optimale verlichtingssterkte en minimale onderhoudskosten
- Goede kleurweergave creëert een aangename lichtomgeving met hoog visueel comfort
- Uitstekende kleurstabieleit waarborgt uniforme kleuren gedurende de gehele levensduur, dankzij de 3-bandentechnologie

Metaalhalogeenlampen bestaande uit kwartsontladingsbuis gevuld met hogedrukkwik en een mengsel van metaalhalogenen in een hardglazen omhulsel.

- Heldere, buisvormige buitenballon
- Hoge lichtefficiëntie
- Kleurpunt in het zwart lichaam geeft een natuurlijk witte kleur
- Te gebruiken in horizontale brandstand +/-20° (HPI-T 1000W en HPI-T 2000W/380V) en +/- 75° (HPI-T 2000W/220V) om kleurverschillen typerend voor metaalhalogeenlampen tot een minimum te beperken
- 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
- Voor gebruik met VSA's die zijn ontworpen voor hogedrukkwiklampen
- 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.



| Product                   | D (max) | O  | L   | C (max) |
|---------------------------|---------|----|-----|---------|
| HPI-T 1000W/543 E40 1SL/4 | 66      | 80 | 240 | 382     |



| Product                        | D (max) | O   | L   | C (max) |
|--------------------------------|---------|-----|-----|---------|
| HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4 | 101,5   | 89  | 290 | 430     |
| HPI-T 2000W/542 E40 380V 1SL/4 | 101,5   | 120 | 267 | 430     |

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding                | MOQ | Richtprijs |
|----------|--------------------------------|-----|------------|
| 18376745 | HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4 | 4   | 528,55€    |
| 20235245 | HPI-T 2000W/542 E40 380V 1SL/4 | 4   | 481,35€    |
| 18373645 | HPI-T 1000W/543 E40 1SL/4      | 4   | 320,90€    |

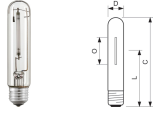
# MASTER SON-T APIA Plus Xtra

---



Hogedruk natriumlamp met heldere, buisvormige buitenballon, hoge lichtopbrengst en langste betrouwbare levensduur.

- De meest economische oplossing (zowel initiële als bedrijfskosten) in deze categorie
- 6 jaar servicelevensduur
- Hoogste lichtopbrengst, gehandhaafd gedurende de levensduur
- Buisvormige, intern wit gecoate buitenballon
- Keramische ontladingsbuis met nieuwe Active Philips Integrated Antenna (APIA) voor een verbeterde en verlengde betrouwbare levensduur; tot zes jaar servicelevensduur (Xtra)
- Robuuste constructie met weinig laspunten is zeer trillings- en schokbestendig, beperkt vroegtijdige uitval en verlengt de lamplevensduur
- ZrAl-getter verzekert een hoog lumenbehoud en weinig vroegtijdige uitval
- 'Plus'-concept met hoog rendement vertaalt zich in een hoge lichtopbrengst
- Volledig loodvrije lampen
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 60662, IEC 62035)
- HF-VSA's moeten voldoen aan de Philips LDi-richtlijn
- 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 SON-T APIA Plus  
Xtra 100W E40 1SL/12

| Product                                     | D (max) | O  | L   | C (max) |
|---|---------|----|-----|---------|
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12  | 36      | 35 | 102 | 156     |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12  | 36      | 42 | 102 | 156     |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 48      | 61 | 132 | 210     |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | 48      | 65 | 158 | 257     |

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding                             | MOQ | Richtprijs |
|----------|---|-----|------------|
| 93358100 | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12  | 12  | 84,50€     |
| 92290500 | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12  | 12  | 84,50€     |
| 92323000 | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | 12  | 111,45€    |
| 92733700 | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 12  | 121,70€    |
| 92737500 | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | 12  | 161,95€    |

## MASTER SON APIA Plus Xtra

---

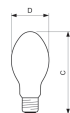


Hogedruknatriumlamp met opalen, eivormige buitenballon, hoge lichtopbrengst en langste betrouwbare levensduur.

- De meest economische oplossing (zowel initiële als bedrijfskosten) in deze categorie
  - 6 jaar servicelevensduur
  - Hoogste lumenopbrengst, gehandhaafd gedurende de levensduur
  - Eivormige, gecoate buitenballon
  - Keramische ontladingsbuis met nieuw Active Philips Integrated Antenna (APIA)-concept voor een verbeterde en verlengde levensduur tot zes jaar
  - 'Plus'-concept met hoog rendement vertaalt zich in een hoge lichtopbrengst en verbeterd lumenbehoud
  - Robuuste constructie met weinig laspunten is zeer trillings- en schokbestendig, beperkt vroegtijdige uitval en verlengt de lamplevensduur
  - Dimbaar
  - Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 60662, IEC 62035)
  - 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 SON APIA Plus  
Xtra 100W E40 1SL/12



| Product                                   | D (max) | C (max) |
|---|---------|---------|
| MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24  | 71      | 156     |
| MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 91      | 227     |
| MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | 91      | 227     |

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding                           | MOQ | Richtprijs |
|----------|---|-----|------------|
| 92817400 | MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24  | 24  | 84,50€     |
| 92743600 | MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | 12  | 111,45€    |
| 92745000 | MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 12  | 121,70€    |
| 92773300 | MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | 12  | 161,95€    |

# MASTER SON-T PIA Plus

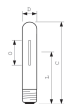
---



Hoogwaardige hogedruk-natriumlampen met PIA (Philips Integrated Antenna)-technologie.

- Mogelijkheid van besparing op initiële investering via 'Plus'-concept
  - Hoge lichtopbrengst, gehandhaafd gedurende de levensduur
  - Minimale onderhoudskosten
  - Heldere buisvormige buitenballon
  - Keramische ontladingsbuis met uniek Philips Integrated Antenna-concept (PIA) dat een lange en betrouwbare levensduur mogelijk maakt
  - 'Plus'-concept met goede lumen/watt verhouding vertaalt zich in een hoge lichtopbrengst en verbeterd lumenbehoud
  - Robuuste constructie met weinig laspunten is zeer trillings- en schokbestendig, beperkt vroegtijdige uitval en verlengt de lamplevensduur
  - Dimbaar
  - VSA moet voorzien zijn van eindelevensduur-bescherming (IEC 60662, IEC 62035)
  - Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp 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.
-





| Product                                     | D (max) | O  | L   | C (max) |
|---|---------|----|-----|---------|
| MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12     | 48      | 64 | 158 | 257     |
| MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12 | 48      | 61 | 132 | 210     |
| MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12   | 48      | 47 | 132 | 210     |
| MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12    | 36      | 42 | 104 | 156     |

MASTER SON-T PIA Plus  
50W/220 E27 1SL/12

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding                             | MOQ | Richtprijs |
|----------|---|-----|------------|
| 17987615 | MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12     | 12  | 119,35€    |
| 19229515 | MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12 | 12  | 79,35€     |
| 19230115 | MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12       | 12  | 69,10€     |
| 19265315 | MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12    | 12  | 53,20€     |
| 19266015 | MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12    | 12  | 53,20€     |

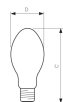
## MASTER SON PIA Plus

---



Hogedruknaatriumlamp met opalen eivormige buitenballon, hoge lichtopbrengst en lange, betrouwbare levensduur.

- Superieure technologie resulteert in hoge lumen/watt verhouding.
  - Hoge lumen/watt verhouding leidt tot lagere energiekosten
  - Langere levensduur verlaagt de onderhoudskosten.
  - Constante licht gedurende de levensduur.
  - Wit gecoate eivormige buitenballon
  - Keramische ontladingsbuis met uniek Philips Integrated Antenna-concept (PIA) dat een lange en betrouwbare levensduur mogelijk maakt
  - 'Plus'-concept met hoog rendement vertaalt zich in een hoge lichtopbrengst en verbeterd lumenbehoud.
  - Robuuste constructie met weinig laspunten is zeer trillings- en schokbestendig, beperkt vroegtijdige uitval en verlengt de lamplevensduur
  - Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 60662, IEC 62035)
  - Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp 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.
-



| Product                                  | D (max) | C (max) |
|--|---------|---------|
| MASTER SON PIA Plus 70W E27              | 71      | 156     |
| MASTER SON PIA Plus 50W E27              | 71      | 156     |
| MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24 | 70      | 152     |
| MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12  | 76      | 186     |
| MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12  | 91      | 227     |

MASTER SON PIA Plus  
150W/220 E40 1SL/12

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding                          | MOQ | Richtprijs |
|----------|--|-----|------------|
| 18040100 | MASTER SON PIA Plus 70W E27              | 24  | 53,20€     |
| 18038800 | MASTER SON PIA Plus 50W E27              | 24  | 53,20€     |
| 20426430 | MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24 | 24  | 58,85€     |
| 18228915 | MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12  | 12  | 79,35€     |
| 18225815 | MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12  | 12  | 69,10€     |
| 19344515 | MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12  | 12  | 119,35€    |

# SON



Hogedruk-natriumlampen met keramische ontladingsbuis, gevat in een hardglazen opalen buitenballon

- SON is een economische en betrouwbare oplossing in hogedruk natriumverlichting

- Specifieke lichtstroom tot 130 lm/W
- Ovoïde buitenballon, met inwendige witte coating
- Ontladingsbuis gevuld met natrium-kwikamalgaam en xenon ontsteekgas
- SON-I met ingebouwde glimontladingsontsteker
- Robuust geconstrueerd, trillings- en schokbestendig wat zorgt voor een lange levensduur.
- Dimming is mogelijk met specifieke optionele electronica.
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 60662, IEC 62035)
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Wanneer een lamp breekt, ventileer de ruimte 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.



| Product                  | D (max) | C (max) |
|--------------------------|---------|---------|
| SON 70W/220   E27 1CT/24 | 71      | 155     |
| SON 50W/220   E27 1CT/24 | 71      | 156     |

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding          | MOQ | Richtprijs |
|----------|--------------------------|-----|------------|
| 18186230 | SON 70W/220   E27 1CT/24 | 24  | 55,70€     |
| 18189330 | SON 50W/220   E27 1CT/24 | 24  | 55,70€     |



© 2022 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. Dit document bevat informatie met betrekking tot het product portfolio van Signify, deze informatie kan aan wijzigingen onderhevig zijn. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan deze informatie, noch wordt een garantie gegeven met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie, iedere aansprakelijkheid verband houdend met de informatie wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen. De informatie in dit document is niet bedoeld als een commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract. De aanduidingen Philips en het Philips-schildembleem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. Signify Holding is rechthebbende met betrekking tot alle andere gebruikte handelsmerken tenzij deze toekomen aan andere rechthebbenden

[www.lighting.philips.nl](http://www.lighting.philips.nl)