

PHILIPS

Products

Catalogue Philips Lighting

Conventionele lampen en buizen
HID lampen

15 Maart 2019

Producten en prijzen – Nederland

'19

MASTER CosmoWhite CPO-TW

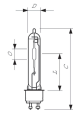


Nieuwe generatie keramische metaalhalogeenlampen voor buitengebruik, met een efficiënt en aangenaam wit licht

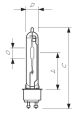
- Aantrekkelijk wit licht
- Uitstekend optisch rendement maakt een grotere onderlinge afstand tussen armaturen mogelijk en verlaagt daardoor de investering
- Energiebesparingen tot 60% en zeer lage gebruikskosten
- Zeer efficiënt wit licht met uiterst hoog systeemrendement
- Lange, betrouwbare levensduur; 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



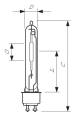
| Product | D (max) | D O | L C (max) |
|--|---------|----------|-----------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W/840 PGZ12 1CT | 20 | 19 14 59 | 132 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/840 PGZ12 1CT | 20 | 19 18 66 | 143 |



| Product | D (max) | D O | L C (max) |
|---|---------|----------|-----------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | 20 | 19 14 59 | 132 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | 20 | 19 18 66 | 143 |



MST COSMOWH CPO-
TW Xtra 140W/728 PGZ12



| Product | D (max) | D O | L C (max) |
|---|---------|----------|-----------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W/840 PGZ12 1CT | 20 | 19 22 66 | 149.8 |

Bestelgegevens

| EOC | Type aanduiding | MOQ | Richtprijs |
|----------|---|-----|------------|
| 15001500 | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | 12 | 91.05€ |
| 20851415 | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | 12 | 91.05€ |
| 21121715 | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | 12 | 99.85€ |
| 13793100 | MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W/840 PGZ12 | 12 | 95.65€ |
| 13789400 | MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/840 PGZ12 1CT | 12 | 104.85€ |
| 20853815 | MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12 | 12 | 108.60€ |
| 13791700 | MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W/840 PGZ12 1CT | 12 | 114.00€ |

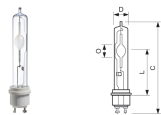
MASTERColour CDM-T Elite MW



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 CO₂-uitstoot.

- 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 T12 ELITE 210W/942/U/O EU | 1,5 | in | 38 | 193 |
| CDM Elite TMW 315/942/U/O EU | 1,5 | in | 38 | 193 |

Bestelgegevens

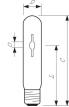
| EOC | Type aanduiding | MOQ | Richtprijs |
|----------|---|-----|------------|
| 54801000 | MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT | 1 | 189.70€ |
| 13954600 | CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12 | 1 | 194.30€ |
| 13956000 | CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU | 1 | 222.10€ |
| 13958400 | MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT | 12 | 194.30€ |

MASTER CityWhite CDO-TT Plus



Keramische metaalhalogeenvlamp met heldere buisvormige 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.
-



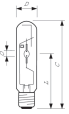
| Product | D (max) | O | L | C (max) |
|--|---------|------|-----|---------|
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27 | 36 | 7,15 | 102 | 156 |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27 | 36 | 7,75 | 102 | 156 |



MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40



MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27



| 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 150W/942 E40 | 46 | 10 | 132 | 211 |

Bestelgegevens

| EOC | Type aanduiding | MOQ | Richtprijs |
|----------|---|-----|------------|
| 12030800 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12 | 12 | 56,40€ |
| 59679100 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27 | 12 | 56,40€ |
| 12032200 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40 | 12 | 59,85€ |
| 12034600 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40 | 12 | 63,30€ |
| 59675300 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40 | 12 | 59,85€ |
| 12197800 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40 | 12 | 135,45€ |
| 18561100 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27 | 12 | 56,40€ |

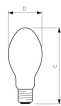
MASTER CityWhite CDO-ET Plus



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 | 56.40€ |
| 18563500 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27 | 24 | 56.40€ |
| 15877600 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40 | 12 | 59.85€ |
| 15881300 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40 | 12 | 63.30€ |

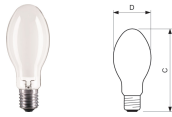
MASTERColour CDM MW Eco



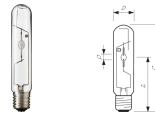
Keramische metaalhalogeenvlampen met heldere ballon of gecoate ellipsvormige buitenballon, op maat gemaakt om bestaande kwarts-metaalhalogeenvlampen te vervangen en te verslaan in bestaande apparatuur.

- Directe vervanging voor diverse kwarts-metaalhalogeenvlampen, werkt met bestaande VSA's (kwik en HPS)
- Laagste totale gebruikskosten bij lampvervanging door hoge energiebesparing en lange servicelevensduur dankzij hoog lumenbehoud

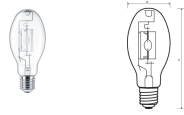
- Bewezen aanbod van keramische technologie (CDM) van Philips
- Hoge doeltreffendheid voor energiebesparing en meer initiële lichtopbrengst
- Uitstekend lumenbehoud wat voor een lange servicelevensduur zorgt
- Uitstekende kleurweergave, voldoet aan EN1246-1)
- Voor gebruik met VSA's die zijn ontworpen 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.



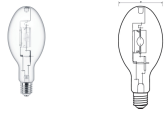
| Product | D (max) | C (max) |
|--|---------|---------|
| MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40 | 91 | 226 |
| MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40 | 91 | 226 |



| 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 |



| Product | D (max) | C (max) |
|---|---------|---------|
| MASTERColour MW eco MSTColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40 CL | 91 | 215 |



| Product | D (max) | C (max) |
|---|---------|---------|
| MASTERColour MW eco MSTColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40 CL | 121 | 290 |

Bestelgegevens

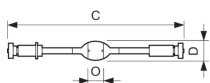
| EOC | Type aanduiding | MOQ | Richtprijs |
|----------|---|-----|------------|
| 59681400 | MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40 | 12 | 90.00€ |
| 64610600 | MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40 | 12 | 93.00€ |
| 59568800 | MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40 | 12 | 105.00€ |
| 59664700 | MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40 | 12 | 105.00€ |
| 73479700 | MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40 | 12 | 111.00€ |
| 73481000 | MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40 | 6 | 111.00€ |

MASTER MHN-SA

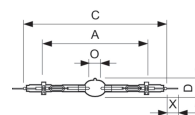


Compacte korte boog ontladingslampen met hoog lichtrendement

- 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
- 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 | 226 | 369 | |
| MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1 | 41 | 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 | 711.30€ |
| 20076100 | MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V | 1 | 711.30€ |
| 20079200 | MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP/1 | 1 | 711.30€ |
| 20106500 | MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1 | 1 | 711.30€ |
| 24183600 | MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1 | 1 | 711.30€ |

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

- 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 +/-5°
- 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 | 480,20€ |
| 20073000 | MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH | 1 | 500,15€ |
| 20077800 | MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH | 1 | 500,15€ |
| 20078500 | MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH | 1 | 480,20€ |

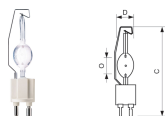
MASTER MHN-SE



Zeer compacte enkelkneps 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

- Enkelkneps 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 (max) | 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 | 778.55€ |

MASTER MHN-FC



Compacte dubbelkneeps kwarts-metaalhalogeenlampen

- 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

- 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 | 409.05€ |
| 21424900 | MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW | 1 | 363.75€ |

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 | 713.80€ |

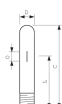
HPI-T



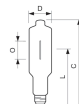
Metaalhalogeenlampen bestaande uit kwartsontladingsbuis gevuld met hogedrukkwik en een mengsel van metaalhalogenen in een hardglazen omhulsel

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

- 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 | 319.95€ |
| 20235245 | HPI-T 2000W/542 E40 380V 1SL/4 | 4 | 304.55€ |
| 18373645 | HPI-T 1000W/543 E40 1SL/4 | 4 | 203.05€ |

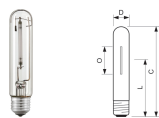
MASTER SON-T APIA Plus Xtra



Hogedruknatriumlamp 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 lampelevensduur
- 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.



| 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 |

MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12

Bestelgegevens

| EOC | Type aanduiding | MOQ | Richtprijs |
|----------|---|-----|------------|
| 93358100 | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12 | 12 | 53.40€ |
| 92290500 | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12 | 12 | 53.40€ |
| 92323000 | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | 12 | 70.50€ |
| 92733700 | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 12 | 77.00€ |
| 92737500 | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | 12 | 102.40€ |

MASTER SON APIA Plus Xtra



Hogedruk natriumlamp 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 lampelevensduur
- 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 | 53.40€ |
| 92743600 | MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | 12 | 70.50€ |
| 92745000 | MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 12 | 77.00€ |

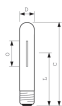
MASTER SON-T PIA Plus



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 lampevensduur
- 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 | 75.55€ |
| 19229515 | MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12 | 12 | 50.20€ |
| 19230115 | MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12 | 12 | 43.70€ |
| 19265315 | MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12 | 12 | 33.65€ |
| 19266015 | MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12 | 12 | 33.65€ |

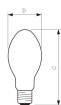
MASTER SON PIA Plus



Hogedruk natriumlamp 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.

- 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 | 33.65€ |
| 18038800 | MASTER SON PIA Plus 50W E27 | 24 | 33.65€ |
| 20426430 | MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24 | 24 | 37.25€ |
| 18228915 | MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12 | 12 | 50.20€ |
| 18225815 | MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12 | 12 | 43.70€ |
| 19344515 | MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12 | 12 | 75.55€ |

SON



Hogedruk-natriumlampen met ceramische 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 I E27 1CT/24 | 71 | 155 |
| SON 50W/220 I E27 1CT/24 | 71 | 156 |

Bestelgegevens

| EOC | Type aanduiding | MOQ | Richtprijs |
|----------|--------------------------|-----|------------|
| 18186230 | SON 70W/220 I E27 1CT/24 | 24 | 35,15€ |
| 18189330 | SON 50W/220 I E27 1CT/24 | 24 | 35,15€ |

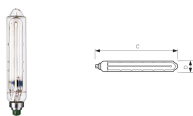
MASTER SOX-E PSG



Lagedruk natriumlampen met een U-vormige ontladingsbuis die wordt omsloten door een heldere buitenballon met een vacuüm dat wordt gehandhaafd door een solid-state getter

- Hoogste betrouwbaarheid verzekert de laagste totale exploitatiekosten
- Stabiel opgenomen vermogen gedurende de levensduur handhaaft een laag energieverbruik en draagt bij aan lage totale exploitatiekosten
- Uiterst hoog lichtrendement; de meest efficiënte lichtbronnen voor weg-, beveiligings- en tunnelverlichting

- Philips Solid-state Getter (PSG) voor de hoogste betrouwbaarheid over de levensduur
- Een gelijkmatige natriumverdeling in de ontladingsbuis door middel van rimpels voor een stabielere ontlading, stabiel opgenomen vermogen, kortere opstarttijd, hoger rendement en beter lumenbehoud en lampevensduur
- Lagere warmteverliezen dan standaard SOX, resulterend in een nog hoger lamprendement
- Monochromatische gele kleur met een niet bestaande kleurweergave
- Brandstand SOX-E 36 W: lampvoet omhoog $\pm 110^\circ$ (universele brandstand als de armatuur is gemonteerd in schokvrije positie)
- Lampen mogen gebruikt worden met elektronische of elektromagnetische VSA's



| Product | D (max) | C (max) |
|---------------------------------------|---------|---------|
| MASTER SOX-E PSG 36W BY22d T50 1SL/12 | 52 | 425 |

Bestelgegevens

| EOC | Type aanduiding | MOQ | Richtprijs |
|----------|---------------------------------------|-----|------------|
| 59980315 | MASTER SOX-E PSG 36W BY22d T50 SLV/12 | 12 | 149,60€ |

MASTER SOX-E



Lagedruk-natriumlampen met U-vormige natriumgevulde ontladingsbuis, gevat in een buisvormige heldere vacuüm buitenballon

- Dankzij het zeer hoge lichtrendement zijn dit de efficiëntste lichtbronnen voor openbare verlichting, veiligheids- en tunnelverlichting

- Uniforme natriumverdeling in de ontladingsbuis door middel van dimpels voor een stabielere ontleding, hoger rendement, minder lichtterugval en langere lamplevensduur
- SOX-E lampen hebben minder warmteverlies dan SOX, resulterend in een nóg groter lamprendement
- Monochromatische gele kleur
- Brandstand SOX-E 18W, 26W en 36W: verticaal +/-110° (universele brandstand met armaturen in schokvrije posities geïnstalleerd); SOX-E 66W, 91W en 131W: horizontaal +/-20°
- Lampen mogen gebruikt worden met elektronische of elektromagnetische VSA's

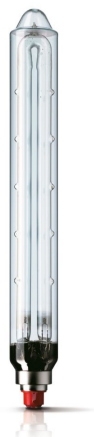


| Product | D (max) | C (max) |
|-------------------------------|---------|---------|
| MASTER SOX-E 131W BY22d 1SL/6 | 66 | 1120 |
| MASTER SOX-E 18W BY22d 1SL/12 | 52 | 216 |
| MASTER SOX-E 26W BY22d 1SL/12 | 52 | 311 |
| MASTER SOX-E 36W BY22d 1SL/12 | 52 | 425 |
| MASTER SOX-E 66W BY22d 1SL/12 | 66 | 528 |
| MASTER SOX-E 91W BY22d 1SL/12 | 66 | 775 |

Bestelgegevens

| EOC | Type aanduiding | MOQ | Richtprijs |
|----------|-------------------------------|-----|------------|
| 17982110 | MASTER SOX-E 131W BY22d 1SL/6 | 6 | 346.15€ |
| 19280615 | MASTER SOX-E 18W BY22d 1SL/12 | 12 | 105.10€ |
| 17974615 | MASTER SOX-E 26W BY22D SLV/12 | 12 | 122.20€ |
| 17976015 | MASTER SOX-E 36W BY22D SLV/12 | 12 | 120.85€ |
| 17978415 | MASTER SOX-E 66W BY22D SLV/12 | 12 | 162.10€ |
| 17980715 | MASTER SOX-E 91W BY22D SLV/12 | 12 | 236.35€ |

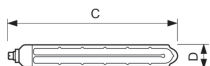
SOX



Lagedruk-natriumlampen met U-vormige natriumgevulde ontladingsbuis, gevat in een buisvormige heldere vacuüm buitenballon

- Dankzij het zeer hoge lichtrendement zijn dit de efficiëntste lichtbronnen voor openbare verlichting, veiligheids- en tunnelverlichting

- Uniforme natriumverdeling in de ontladingsbuis door middel van dimpels voor een stabielere ontleding, hoger rendement, minder lichtterugval en langere lamplevensduur
- Monochromatische gele kleur
- Brandstand SOX 35W en 55W verticaal +/-110° (universele brandstand met armaturen in schokvrije posities geïnstalleerd); SOX 90W, 135W en 180W: horizontaal +/-20°



| Product | D (max) | C (max) |
|-----------------------|---------|---------|
| SOX 35W BY22d 1SL/12 | 52 | 311 |
| SOX 55W BY22d 1SL/12 | 52 | 425 |
| SOX 90W BY22d 1SL/12 | 66 | 528 |
| SOX 135W BY22d 1SL/12 | 66 | 775 |
| SOX 180W BY22d 1SL/6 | 66 | 1120 |

Bestelgegevens

| EOC | Type aanduiding | MOQ | Richtprijs |
|----------|-----------------------|-----|------------|
| 17973915 | SOX 35W BY22d 1SL/12 | 12 | 108.90€ |
| 17975315 | SOX 55W BY22d 1SL/12 | 12 | 108.90€ |
| 17977715 | SOX 90W BY22d 1SL/12 | 12 | 168.20€ |
| 17979115 | SOX 135W BY22d 1SL/12 | 12 | 216.90€ |
| 17981410 | SOX 180W BY22d 1SL/6 | 6 | 319.90€ |



© 2019 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-schildemblem 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