



# Lighting Catalogue

## Philips

### Lampes

Lampes à décharge

**PHILIPS**

# MASTERColour CDM Medium Wattage Eco



Lampes à halogénure métallisé à brûleur céramique pourvues d'une ampoule extérieure tubulaire ou ellipsoïdale transparente, faites sur mesure pour remplacer et surpasser les lampes à halogénure métallisé à brûleur à quartz sur les appareillages actuels.

- Remplacement direct pour différentes lampes à halogénure métallisé à brûleur à quartz ; fonctionne avec les appareillages de contrôle actuels (Mercury et HPS)
- Coût total de possession le plus faible en cas de remplacement de lampe, grâce aux économies d'énergie et à longue durée de vie résultant du maintien d'un flux lumineux élevé



MASTERColour CDM-E MW eco 230W/360W



MASTERColour CDM-T MW eco 230W/360W

## Informations de commande

| EOC      | Référence                              | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs |
|----------|--|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|
| 59664700 | MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40 | CDME-MW230W842      | 4200                 | 21140              | A+  | 12  | BM       | 106,20          |
| 59568800 | MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40 | CDME-MW360W842      | 4200                 | 34100              | A+  | 12  | BM       | 106,20          |
| 59681400 | MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40 | CDMT-MW230W842      | 4200                 | 21900              | A+  | 12  | BM       | 94,07           |
| 64610600 | MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40 | CDMT-MW360W842      | 4200                 | 36520              | A+  | 12  | BM       | 96,08           |

# MASTERColour CDM-T Elite Medium Wattage

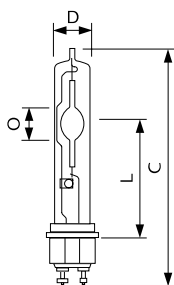


- Lampe céramique tubulaire cliare aux iodures métalliques
- Rendu des couleurs Ra 90
- 10 % de défaillances à 12.000 heures
- 50 % de défaillances à 20.000 heures
- Culot PGZ18
- Position de fonctionnement universelle
- Couleur de lumière constante pendant toute la durée de vie
- à Utiliser dans un luminaires fermé pour la version normale
- à Utiliser dans un luminaires fermé pour la version protégé

- Jusqu'à 31 % d'économie d'énergie par rapport à l'installation HPI
- Rendu des couleurs et stabilité de couleur excellents
- Efficacité du système très élevée: faibles coûts d'exploitation



CDM-T MW



Dimensions en mm.



CDMTMW PGZX18.T12 CL P

| Dim. no. | C   |     | D   |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          | Nom | Max | Nom | Max |
| 1        | 186 | 188 | 28  | 29  |
| 2        | 193 | -   | 38  | -   |

## Informations de commande

| 210 W    |                                  |                     |                      |                    |     |     |          |                 |          |  |  |
|----------|----------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|--|--|
| EOC      | Référence                        | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |  |  |
| 13954600 | CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12 | CDMTPELI210W930     | 2950                 | 23300              | A+  | 1   | BM       | 132,25          | 2        |  |  |
| 13958400 | CDM T12 ELITE 210W/942/U/O EU    | CDMTPELI210W942     | 4040                 | 22800              | A+  | 12  | BM       | 132,25          | 2        |  |  |

| 230 W    |  |                     |                      |                    |     |     |          |                 |          |  |  |
|----------|--|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|--|--|
| EOC      | Référence                                | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |  |  |
| 73479700 | MASTERCouleur CDM-EP MW eco 230W/840 E40 | CDMEP-MW230W        |                      |                    |     | 12  | BM       | 120,00          |          |  |  |

| 315 W    |                                   |                     |                      |                    |     |     |          |                 |          |  |  |
|----------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|--|--|
| EOC      | Référence                         | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |  |  |
| 54801000 | CDM-T Elite 315W/930 PGZ18.1CT/12 | CDMELIT315W930T     | 3100                 | 38700              | A+  | 1   | BM       | 129,50          | 1        |  |  |
| 13956000 | CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU      | CDMTPELI315W930     | 3100                 | 36200              | A+  | 1   | BM       | 152,10          | 2        |  |  |

| 360 W    |  |                     |                      |                    |     |     |          |                 |          |  |  |
|----------|--|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|--|--|
| EOC      | Référence                                | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |  |  |
| 73481000 | MASTERCouleur CDM-EP MW eco 360W/840 E40 | CDMEP-MW360W        |                      |                    |     | 6   | BM       | 120,00          |          |  |  |

# MASTER CosmoPolis CPO-TW

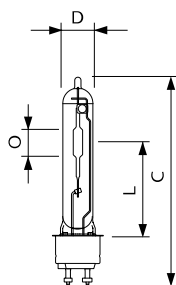


- Lampes claires tubulaires à iodures métalliques à brûleur céramique haute intensité
- Rendu des couleurs > Ra 66 - < Ra 83
- 10 % de défaillances à 16.000 heures (60 W) et 12.000 heures (90 W / 140 W)
- 10 % de défaillances à 24.000 heures (45 W / 60 W Xtra) et 20.000 heures (90 W Xtra)
- Culot PGZ12
- Position de fonctionnement universelle
- Gradation possible
- Lampe robuste produisant une lumière blanche agréable et une couleur stable durant toute la durée de vie
- Utilisées dans des luminaires fermés

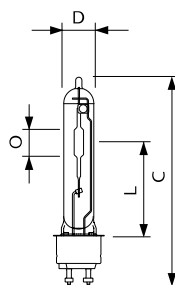
- Lumière blanche
- Très grande efficacité du système : faibles coûts d'exploitation
- Grande efficacité optique



CPO-TW PGZ12



Dimensions en mm.



Dimensions en mm.

| Dim. no. | C   |     |     |     |     | Afm. no. | O   |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | Max | Nom | Max | Nom | Nom |          | Max | Nom | Max | Nom | Nom |
| 2        | 132 | 19  | 20  | 59  | 14  | 3        | 150 | 19  | 20  | 66  | 22  |
|          |     |     |     |     |     | 4        | 143 | 19  | 20  | 66  | 18  |

## Informations de commande

| 2800 K   |  |                     |                      |                    |     |     |          |                 |          |  |  |
|----------|--|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|--|--|
| EOC      | Référence                              | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |  |  |
| 15001500 | MST CosmoWh CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12  | CPOT45W728DIM       | 2800                 | 4950               | A+  | 12  | BM       | 64,15           | 2        |  |  |
| 20851415 | MST CosmoWh CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12  | CPOT60W728          | 2800                 | 7200               | A+  | 12  | BM       | 64,15           | 2        |  |  |
| 21121715 | MST CosmoWh CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12  | CPOT90W728          | 2800                 | 10800              | A+  | 12  | BM       | 72,10           | 4        |  |  |
| 20853815 | MST CosmoWh CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12 | CPOT140W728         | 2800                 | 17600              | A+  | 12  | BM       | 77,65           | 3        |  |  |

| 4000 K   |                                       |                     |                      |                    |     |     |          |                 |          |  |  |
|----------|---------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|--|--|
| EOC      | Référence                             | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |  |  |
| 13793100 | MST CosmoWh CPO-TW 60W/840 PGZ12 1CT  | CPOT60W840          | 4000                 | 7020               | A+  | 12  | BM       | 67,55           | 2        |  |  |
| 13789400 | MST CosmoWh CPO-TW 90W/840 PGZ12 1CT  | CPOT90W840          | 4000                 | 10560              | A+  | 12  | BM       | 75,65           | 4        |  |  |
| 13791700 | MST CosmoWh CPO-TW 140W/840 PGZ12 1CT | CPOT140W840         | 4000                 | 16100              | A+  | 12  | BM       | 81,55           | 3        |  |  |

# MASTER CityWhite CDO-TT Plus

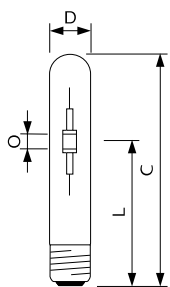


- Lampe aux iodures métalliques à brûleur céramique, tubulaire claire
- Rendu des couleurs : Ra 81 - 90
- 10 % de défaillances : 12.000 heures (50 et 70 W), 18.000 heures (100 et 150 W), 16.000 heures 250 W
- Culot E27 (50 W et 70 W) et E40 (100 W, 150 W et 250 W)
- Position de fonctionnement universelle (P5 pour la 250 W)
- Gradation possible (avec ballast Dynavision CDO, ballast ne convient pas aux lampes SON)
- Couleur de lumière constante durant toute la durée de vie
- À utiliser dans des luminaires fermés
- Remplace les lampes au sodium haute pression (SON) avec appareillage conventionnel et appareillage électronique (sans gradation)

- Possibilité d'intégration dans toute installation SON équipée d'amorçeur externe
- Lumière blanche
- Rendu des couleurs élevé



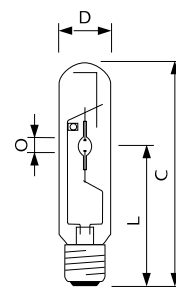
CDO-TT 50W E27



Dimensions en mm.



CDO-TT Plus 100W / 150W E40

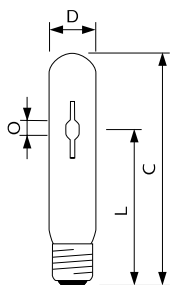


Dimensions en mm.

| Dim. no. | C   | D   | L   | O   | Dim. no. | C   | D   | L   | O   |
|----------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|
|          | Max | Max | Nom | Nom |          | Max | Max | Nom | Nom |
| 3        | 255 | 47  | 157 | 22  | 7        | 211 | 47  | 132 | 9   |
| 4        | 152 | 36  | 104 | 5   | 8        | 211 | 47  | 132 | 10  |



CDO-TT Plus 70W E27



Dimensions en mm.

| ADim.<br>no. | C<br>Max | D<br>Max | L<br>Nom | O<br>Nom |
|--------------|----------|----------|----------|----------|
| 6            | 156      | 36       | 102      | 8        |

### Informations de commande

| EOC      | Référence                              | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|--|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 18561100 | MASTER CityWh CDO-TT Plus 50W/828 E27  | CDOTT50W828+        | 2800                 | 5300               | A+  | 12  | BM       | 45,00           | 4        |
| 12030800 | MASTER CityWh CDO-TT Plus 70W/828 E27  | CDOTT70W828+        | 2800                 | 7500               | A+  | 12  | BM       | 45,00           | 6        |
| 12032200 | MASTER CityWh CDO-TT Plus 100W/828 E40 | CDOTT100W828+       | 2800                 | 10500              | A+  | 12  | BM       | 49,00           | 7        |
| 12034600 | MASTER CityWh CDO-TT Plus 150W/828 E40 | CDOTT150W828+       | 2800                 | 16500              | A+  | 12  | BM       | 53,00           | 8        |
| 12197800 | MASTER CityWh CDO-TT Plus 250W/830 E40 | CDOTT250W830+       | 3000                 | 28300              | A+  | 12  | BM       | 99,80           | 3        |
| 59675300 | MASTER CityWh CDO-TT Plus 150W/942 E40 | CDOTT150W942+       | 4200                 | 16300              | A+  | 12  | BM       | 49,00           |          |
| 59679100 | MASTER CityWh CDO-TT Plus 70W/942 E27  | CDOTT70W942+        | 4200                 | 7300               | A+  | 12  | BM       | 45,00           |          |



# MASTER CityWhite CDO-ET Plus

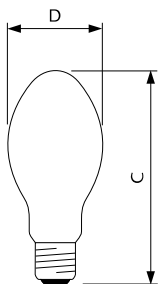


- Lampe diffuse aux iodures métalliques à brûleur céramique, ovoïde
- Rendu des couleurs : Ra 80
- 10 % de défaillances à 12.000 heures (50 W, 70 W), 18.000 heures (100 W) et 20.000 heures (150 W)
- Culots E27 (50 W et 70 W) et E40 (100 W et 150 W)
- Position de fonctionnement universelle
- Gradation possible (avec ballast Dynavison CDO, le ballast n'est pas approprié pour les lampes SON!)
- Couleur de lumière constante durant toute la durée de vie
- À utiliser dans des luminaires fermés
- Interchangeable avec des lampes à vapeur de sodium haute pression (SON) sur ballast conventionnel et électronique (non dimmable)

- Possibilité d'intégration dans toute installation
- Lumière blanche
- Rendu des couleurs élevé



CDO-ET 50 W/70W E27



Dimensions en mm.

| Dim. no. | C Max | D Max |
|----------|-------|-------|
| 2        | 156   | 71    |
| 3        | 186   | 75    |
| 4        | 186   | 76    |

## Informations de commande

| EOC      | Référence                              | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|--|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 18563500 | MASTER CityWh CDO-ET Plus 50W/828 E27  | CDOET50W828+        | 2800                 | 5150               | A+  | 24  | BM       | 45,00           | 2        |
| 15875200 | MASTER CityWh CDO-ET Plus 70W/828 E27  | CDOET70W828+        | 2900                 | 7230               | A+  | 24  | BM       | 45,00           | 2        |
| 15877600 | MASTER CityWh CDO-ET Plus 100W/828 E40 | CDOET100W828+       | 2890                 | 9400               | A+  | 12  | BM       | 49,00           | 3        |
| 15881300 | MASTER CityWh CDO-ET Plus 150W/828 E40 | CDOET150W828+       | 2830                 | 15100              | A+  | 12  | BM       | 53,00           | 4        |

# MASTERColour CDM-TT

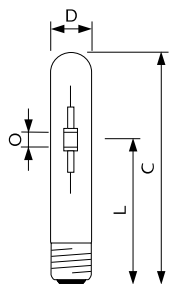


- Lampe aux iodures métalliques, forme tubulaire claire, céramique
- Rendu des couleurs Ra 90
- 10 % de défaillances à 10.000 heures (70 W) et 12.000 heures (150 W)
- Culot E27 (70 W) ou E40 (150 W)
- Position de fonctionnement universelle
- Couleur de lumière stable pendant toute la durée de vie
- Application dans des luminaires fermés
- Remplace les lampes au sodium haute pression (SON) avec appareillage conventionnel et appareillage électronique (sans gradation)

- Peut remplacer les lampes SON
- Lumière blanche
- Rendu de couleurs élevé



CDM-TT 70W E27



Nouvelle image

| Dim. no. | C Max | D Max | L Nom | O Nom |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| 1        | 156   | 36    | 102   | 6     |
| 2        | 211   | 46    | 133   | 8     |

## Informations de commande

| EOC      | Référence                         | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 20965815 | MASTERC CDM-TT 70W/942 E27 1SL/12 | CDMTT70W942         | 4200                 | 6300               | A   | 12  | BM       | 46,90           | 1        |

# MASTER SON-T APIA Plus Xtra

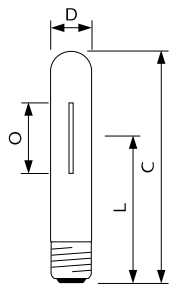


- Lampes à vapeur de sodium haute pression à ampoule extérieure transparente
- Intègre la technologie Active Philips Integrated Antenna (APIA) pour une longévité accrue et fiable (Xtra)
- Rendu des couleurs Ra 25
- Culots E27 et E40
- Gradation possible
- Position de fonctionnement universelle
- 10 % de défaillances à 25.000 heures (50 W), 28.000 heures (70 W, 100 W) et 32.000 heures (150 W, 250 W, 400 W)

- Très bon rapport lumens/watts
- Très grande fiabilité: 0 % de défaillances au cours des 2 premières années
- Durée de vie extrêmement longue : 6 ans



SON-T APIA Plus Xtra E40



Dimensions en mm.

| Dim. no. | C Max | D Max | L Nom | O Nom |
|----------|-------|-------|-------|-------|
|          |       |       |       |       |
| 1        | 156   | 36    | 102   | 35    |
| 2        | 156   | 36    | 102   | 42    |
| 3        | 210   | 48    | 132   | 47    |
| 4        | 210   | 48    | 132   | 61    |
| 5        | 257   | 48    | 158   | 64    |
| 6        | 283   | 48    | 175   | 83    |

## Informations de commande

| EOC      | Référence                                | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|--|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 93358100 | MST SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12  | SONTXTRA50W         | 2000                 | 4700               | A   | 12  | BM       | 53,00           | 1        |
| 92290500 | MST SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12  | SONTXTRA70W         | 2000                 | 7300               | A+  | 12  | BM       | 53,00           | 2        |
| 92323000 | MST SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | SONTXTRA100W        | 2000                 | 10700              | A+  | 12  | BM       | 66,00           | 3        |
| 92733700 | MST SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | SONTXTRA150W        | 2000                 | 18000              | A+  | 12  | BM       | 69,35           | 4        |
| 92737500 | MST SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | SONTXTRA250W        | 2000                 | 33300              | A+  | 12  | BM       | 72,70           | 5        |
| 92741200 | MST SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12 | SONTXTRA400W        | 2000                 | 57000              | A++ | 12  | BM       | 79,45           | 6        |

# MASTER SON-T APIA Plus Hg Free

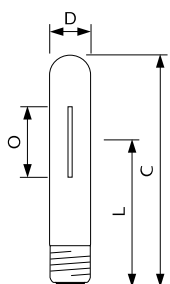


- Lampes au sodium à haute densité tubulaires transparentes
- Dotées d'APIA (Active Philips Integrated Antenna) pour une très grande longévité et un très bon rapport lumens/watts
- Sans plomb
- Sans mercure
- Restitution des couleurs Ra 25
- 5 % de défaillances en 20.000 heures
- Culots E27 et E40
- Gradable
- Position d'éclairage universelle

- Respect de l'environnement : ne contient ni mercure ni plomb
- Durée de vie longue : 5 ans
- Très grande fiabilité : 0 % de défaillances au cours des 2 premières années



SON-T APIA Plus Hg Free 70W E27



Dimensions en mm.

| Dim. no. | C Max | D Max | L Nom | O Nom |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| 1        | 210   | 47    | 132   | 71    |
| 2        | 210   | 47    | 132   | 73    |
| 3        | 257   | 47    | 158   | 87    |
| 4        | 279   | 47    | 175   | 109   |
| 5        | 156   | 36    | 104   | 46    |

## Informations de commande

| EOC      | Référence                                | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|--|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 91252400 | MST SON-T APIA Plus Hg Free 70W E27 1SL  | SONTPLUS70WHGF      | 2100                 | 6300               | A+  | 12  | BM       | 42,75           | 5        |
| 88075500 | MST SON-T APIA Plus Hg Free 100W E40 1SL | SONTPLUS100WHGF     | 2100                 | 10000              | A+  | 12  | BM       | 54,30           | 1        |
| 88510100 | MST SON-T APIA Plus Hg Free 150W E40 1SL | SONTPLUS150WHGF     | 2100                 | 17100              | A+  | 12  | BM       | 57,70           | 2        |
| 88512500 | MST SON-T APIA Plus Hg Free 250W E40 1SL | SONTPLUS250WHGF     | 2100                 | 32000              | A+  | 12  | BM       | 61,05           | 3        |

# MASTER SON-T PIA Plus

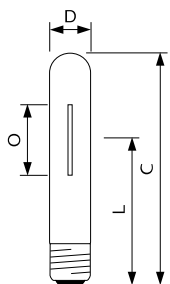


- Lampes diffuses ovoïdes au sodium haute pression, sans mercure (sauf 50 Wet 70 W)
- Dotées de la technologie PIA (Philips Integrated Antenna) pour une plus longue durée de vie
- Sans plomb
- Sans mercure (à partir de 150 W)
- Rendu des couleurs Ra 25
- 10 % de défaillance à 15.000 heures (600 W), 17.000 heures (50 W), 20.000 heures (70 W), 21.000 heures (100 W) et 24.000 heures (150 W, 250 W, 400 W)
- Culot E27 et E40
- Gradation possible
- Position de fonctionnement universelle

- Caractéristiques uniques
- Longue durée de vie
- Respect de l'environnement : ni mercure ni plomb
- Fiabilité très élevée : 0 % dans les 6.000 premières heures



SON-T PIA Plus E40



Dimensions en mm.

| Dim.<br>no. | C   | D   | L   | O   |
|-------------|-----|-----|-----|-----|
|             | Max | Max | Nom | Nom |
| 1           | 257 | 48  | 158 | 64  |
| 2           | 283 | 48  | 175 | 83  |
| 3           | 210 | 48  | 132 | 61  |
| 4           | 210 | 48  | 132 | 47  |
| 5           | 156 | 36  | 102 | 35  |
| 6           | 156 | 36  | 102 | 42  |
| 7           | 283 | 47  | 175 | 126 |

## Informations de commande

| EOC      | Référence                                | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|--|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 19265315 | MST SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12    | SONTPLUS50W         | 2000                 | 4400               | A   | 12  | BM       | 35,90           | 5        |
| 19266015 | MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12    | SONTPLUS70W         | 2000                 | 6600               | A+  | 12  | BM       | 35,90           | 6        |
| 19230115 | MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12   | SONTPLUS100W        | 2000                 | 10700              | A+  | 12  | BM       | 42,60           | 4        |
| 19229515 | MST SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12 | SONTPLUS150W        | 2000                 | 17700              | A+  | 12  | BM       | 46,00           | 3        |
| 17987615 | MST SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12     | SONTPLUS250W        | 2000                 | 33000              | A+  | 12  | BM       | 49,35           | 1        |

# MASTER SON APIA Plus Xtra

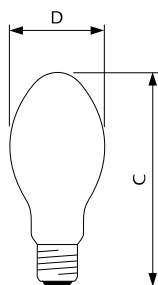


- Lampes à vapeur de sodium haute pression à ampoule extérieure transparente
- Intègre la technologie Active Philips Integrated Antenna (APIA) pour une longévité accrue et fiable (Xtra)
- Rendu des couleurs : Ra 25
- 10 % de défaillances à 28.000 heures (70 W, 100 W) et 32.000 heures (150 W, 250 W, 400 W)
- Culots E27 et E40
- Gradation possible
- Position de fonctionnement universelle

- Très bon rapport lumens/watts
- Très grande fiabilité : 0 % de défaillances au cours des 2 premières années
- Durée de vie extrêmement longue : 6 ans



SON APIA Plus Xtra E40



Dimensions en mm.

| Dim. no. | C Max | D Max |
|----------|-------|-------|
| 1        | 186   | 76    |
| 2        | 227   | 91    |
| 3        | 156   | 71    |
| 4        | 290   | 122   |

## Informations de commande

| EOC      | Référence                              | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|--|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 92817400 | MST SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24  | SONXTRA70W          | 1900                 | 6900               | A+  | 24  | BM       | 53,00           | 4        |
| 92743600 | MST SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | SONXTRA100W         | 1950                 | 10000              | A+  | 12  | BM       | 66,00           | 1        |
| 92745000 | MST SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | SONXTRA150W         | 1950                 | 17500              | A+  | 12  | BM       | 69,35           | 2        |

# MASTER SON PIA Plus

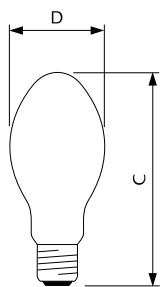


- Lampe diffuse au sodium haute pression ovoïde
- Dotée d'une antenne PIA (Philips Integrated Antenna) pour une plus longue durée de vie, flux très élevé
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : Ra 25
- 10 % de défaillances à 17.000 heures (50 W, 70 W), 21.000 heures (100 W) et 24.000 heures (150 W, 250 W, 400 W)
- Culots E27 et E40
- Gradation possible
- Position de fonctionnement universelle
- Starter interne pour version 70 W

- Longue durée de vie
- Très bon rapport lumen/watt
- Très grande fiabilité : 0 % de défaillances au cours des 6.000 premières heures



SON PIA Plus E40



Dimensions en mm.

| Dim. no. | C Max | D Max |
|----------|-------|-------|
| 1        | 227   | 91    |
| 2        | 290   | 122   |
| 3        | 152   | 70    |
| 4        | 186   | 76    |



## Informations de commande

| Avec starter interne |  | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------------------|--|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| EOC                  | Référence                                |                     |                      |                    |     |     |          |                 |          |
| 20426430             | MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24 | SONPIA70WE27I       | 1900                 | 5900               | A+  | 24  | BM       | 37,10           | 4        |

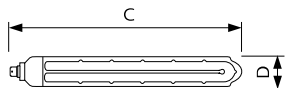
| Sans starter interne |   | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| EOC                  | Référence                               |                     |                      |                    |     |     |          |                 |          |
| 18038800             | MASTER SON PIA Plus 50W E27             | SONPIAPLUS50W       | 1900                 | 3900               | A   | 24  | BM       | 35,90           | 3        |
| 18040100             | MASTER SON PIA Plus 70W E27             | SONPIAPLUS70W       | 1900                 | 5900               | A   | 24  | BM       | 35,90           | 3        |
| 18225815             | MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12 | SONPLUS100W         | 2000                 | 9700               | A+  | 12  | BM       | 42,60           | 1        |
| 18228915             | MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12 | SONPLUS150W         | 2000                 | 16100              | A+  | 12  | BM       | 46,00           | 2        |
| 19344515             | MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12 | SONPLUS250W         | 2000                 | 30900              | A+  | 12  | BM       | 49,35           | 2        |

# MASTER SOX-E PSG



- Lampe au sodium basse pression tubulaire claire
- Équipée du getter à semi-conducteurs PSG (Philips Solid state Getter) pour une plus longue durée de vie, une plus grande efficacité et un flux lumineux supérieur
- Bosselures dans le tube à décharge pour allumage stable et distribution lumineuse égale
- Rendu des couleurs ne s'applique pas
- 10 % de défaillances à 12.000 heures
- Culot BY22d
- Position de fonctionnement H110
- Culot vert

- Le meilleur rapport lumen/watt de toutes les lampes à décharge
- Taux de défaillance inférieur aux lampes autres que PSG SOX



SOX-E PSG

Dimensions en mm.

| Dim. no. | C Max | D Max |
|----------|-------|-------|
| 1        | 425   | 52    |

## Informations de commande

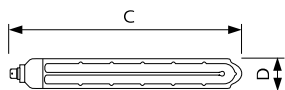
| EOC      | Référence                             | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|---------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 59980315 | MASTER SOX-E PSG 36W BY22d T50 1SL/12 | SOXEPSG36W          | 1800                 | 6100               | A++ | 12  | BM       | 98,29           | 1        |

# MASTER SOX PSG



- Lampe au sodium basse pression tubulaire claire
- Équipée du getter à semi-conducteurs PSG (Philips Solid state Getter) pour une plus longue durée de vie et un flux lumineux supérieur
- Bosselures dans le tube à décharge pour allumage stable et distribution lumineuse égale
- Rendu des couleurs ne s'applique pas
- 10 % de défaillances à 12.000 heures
- Culot BY22d
- Position de fonctionnement H110
- Culot bleu

- Le meilleur rapport lumen/watt de toutes les lampes à décharge
- Taux de défaillance inférieur aux lampes autres que PSG SOX



SOX PSG

Dimensions en mm.

| Dim. no. | C Max | D Max |
|----------|-------|-------|
| 1        | 425   | 52    |
| 2        | 311   | 52    |

## Informations de commande

| EOC      | Référence                           | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 59976615 | MASTER SOX PSG 35W BY22d T50 1SL/12 | SOXPSG35W           | 1800                 | 4700               | A+  | 12  | BM       | 88,00           | 2        |
| 59964315 | MASTER SOX PSG 55W BY22d T50 1SL/12 | SOXPSG55W           | 1800                 | 8000               | A++ | 12  | BM       | 88,00           | 1        |

# MASTER SOX-E

- Lampe au sodium basse pression tubulaire claire, haut rendement
- Bosselures dans le tube à décharge pour un allumage stable et distribution lumineuse égale
- Rendu des couleurs ne s'applique pas
- 10 % de défaillances à 12.000 heures
- Culot BY22d
- Position de fonctionnement H110 (18 et 26 W) et P20
- Culot noir



- Le meilleur rapport lumen/watt de toutes les lampes à décharge



SOX-E

Dimensions en mm.

| Dim. no. | C Max | D Max |
|----------|-------|-------|
| 1        | 311   | 52    |
| 2        | 425   | 52    |
| 3        | 528   | 66    |
| 4        | 775   | 66    |
| 5        | 1120  | 66    |
| 6        | 216   | 52    |

## Informations de commande

| EOC      | Référence                     | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 17974615 | MASTER SOX-E 26W BY22d 1SL/12 | SOXE26W             | 1800                 | 3800               | A++ | 12  | BM       | 81,84           | 1        |
| 17976015 | MASTER SOX-E 36W BY22d 1SL/12 | SOXE36W             | 1800                 | 6100               | A++ | 12  | BM       | 76,45           | 2        |
| 17978415 | MASTER SOX-E 66W BY22d 1SL/12 | SOXE66W             | 1800                 | 11000              | A++ | 12  | BM       | 111,10          | 3        |
| 17980715 | MASTER SOX-E 91W BY22d 1SL/12 | SOXE91W             | 1800                 | 17400              | A++ | 12  | BM       | 166,54          | 4        |
| 17982110 | MASTER SOX-E 131W BY22d 1SL/6 | SOXE131W            | 1800                 | 26200              | A++ | 6   | BM       | 225,00          | 5        |
| 19280615 | MASTER SOX-E 18W BY22d 1SL/12 | SOXE18W             | 1800                 | 1800               | A+  | 12  | BM       | 73,00           | 6        |

# SOX

- Lampe au sodium basse pression tubulaire claire
- Bosselures dans le tube à décharge pour un allumage stable et distribution lumineuse égale
- Rendu des couleurs: pas d'application
- 10 % de défaillances à 10.000 heures
- Culot BY22d
- Position de fonctionnement H110 (35 et 55 W) et P20
- Culot rouge



- Le meilleur rapport lumen/watt de toutes les lampes à décharge



SOX

Dimensions en mm.

| Dim. no. | C Max | D Max |
|----------|-------|-------|
| 1        | 425   | 52    |
| 2        | 528   | 66    |
| 3        | 775   | 66    |
| 4        | 1120  | 66    |

## Informations de commande

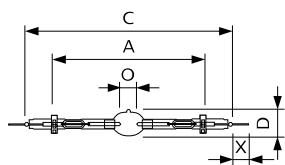
| EOC      | Référence             | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|-----------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 17973915 | SOX 35W BY22d 1SL/12  | SOX35W              | 1800                 | 4700               | A+  | 12  | BM       | 77,00           |          |
| 17975315 | SOX 55W BY22d 1SL/12  | SOX55W              | 1800                 | 8000               | A++ | 12  | BM       | 77,00           | 1        |
| 17977715 | SOX 90W BY22d 1SL/12  | SOX90W              | 1800                 | 13600              | A++ | 12  | BM       | 124,00          | 2        |
| 17979115 | SOX 135W BY22d 1SL/12 | SOX135W             | 1800                 | 22600              | A++ | 12  | BM       | 160,00          | 3        |
| 17981410 | SOX 180W BY22d 1SL/6  | SOX180W             | 1800                 | 32000              | A++ | 6   | BM       | 225,00          | 4        |

# MASTER MHN-SA



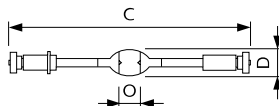
- Lampe aux iodures métalliques claire, ovoïde à double pincement, spécialement conçue pour projecteur "ArenaVision".
- Grâce à la température de couleur et au flux élevés conjugués à un rendu des couleurs remarquable, elle convient particulièrement bien à l'éclairage des stades
- Rendu des couleurs : Ra 90
- 10 % de défaillances à 1.400 heures (1800 W 400 V), 2.000 heures (1800 W (P)SFC 230 V), 2.300 heures (1800 W 230 V) et 2.400 heures (1800 W (P)SFC 400 V)
- Culots (P)SFC et X830R
- Position de fonctionnement P15
- Tension 230 et 400 V

- Convient particulièrement bien à l'éclairage des stades
- Rendu des couleurs et température de couleur élevés
- Flux lumineux élevé



MHN-SA X830R

Dimensions en mm.



Dimensions en mm.

| Afm. no. | A Nom | C Max | D Max | O Nom | X Nom | Dim. no. | C Max | D Max | O Nom |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|
| 1        | 318   | 369   | 41    | 25    | 25    | 2        | 364   | 41    | 25    |

## Informations de commande

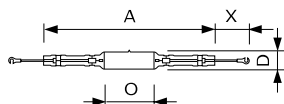
| EOC      | Référence                                | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|--|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 20106500 | MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1    | MHNSA1800230ROD     | 5600                 | 155000             | A+  | 1   | BM       | 700,55          | 1        |
| 20075400 | MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V      | MHNSA1800230956     | 5600                 | 155000             | A+  | 1   | BM       | 700,55          | 2        |
| 20076100 | MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V      | MHNSA1800400956     | 5600                 | 160000             | A+  | 1   | BM       | 700,55          | 2        |
| 20079200 | MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP/1    | MHNSA2000400956     | 5600                 | 200000             | A+  | 1   | BM       | 700,55          | 1        |
| 24183600 | MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1 | MHNSA2K400956HO     | 5600                 | 226000             | A+  | 1   | BM       | 700,55          |          |

# MASTER MHN-LA



- Lampes aux iodures métalliques, de forme tubulaire, claire, à double pincement
- Grâce à la température de couleur et au flux élevés conjugués à un rendu des couleurs remarquable, elles conviennent particulièrement bien à l'éclairage des stades
- Rendu des couleurs : Ra 80 (4200 K) et Ra 90 (5600 K)
- 10 % de défaillances à 6.000 heures (1000 W) et 8.000 heures (2000 W)
- Culot X528
- Position de fonctionnement P5
- Tension 230 et 400 V

- Convient particulièrement bien à l'éclairage des stades
- Rendu des couleurs et température de couleur élevés
- Flux lumineux élevé



MHN-LA 2000W

Dimensions en mm.

| Dim. no. | A Nom | D Max | O Nom | X Nom |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| 1        | 364   | 40    | 108   | 58    |
| 2        | 294   | 40    | 41    | 35    |

## Informations de commande

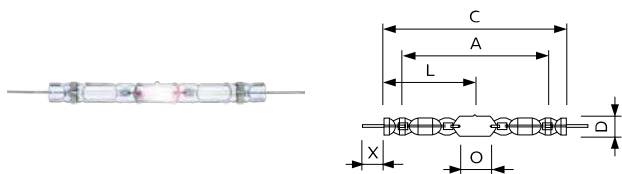
| EOC      | Référence                        | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|----------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 20078500 | MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH | MHNLA1000230842     | 4200                 | 100000             | A+  | 1   | BM       | 395,85          | 2        |
| 20077800 | MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH | MHNLA1000230956     | 5600                 | 90000              | A+  | 1   | BM       | 415,70          | 2        |
| 20074700 | MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH | MHNLA2000400842     | 4200                 | 220000             | A+  | 1   | BM       | 398,15          | 1        |
| 20073000 | MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH | MHNLA2000400956     | 5600                 | 190000             | A+  | 1   | BM       | 415,70          | 1        |

# MASTER MHN-FC

- Lampe aux iodures métalliques, de forme tubulaire, claire à double pincement
- Grâce au flux lumineux élevé et à la bonne qualité des couleurs, elle convient particulièrement bien à l'éclairage des terrains et terrains de sport
- Rendu des couleurs : Ra 65 (1000 W) et Ra 60 (2000 W)
- 10 % de défaillances à 8.000 heures
- Culot Cable
- Position de fonctionnement P5



- Bonne qualité de lumière
- Très longue durée de vie
- Flux lumineux élevé



MHN-FC 1000W

Dimensions en mm.

| Dim. no. | A Nom | C Max | D Nom | D Max | L Nom | O Nom | X Nom |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1        | 290   | 357   | 26    | 33    | 177   | 108   | 58    |
| 2        | 226   | 290   | 26    | 33    | 144   | 43    | 58    |

## Informations de commande

| EOC      | Référence                       | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|---------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 21424900 | MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW | MHNFC1000W230V      | 4100                 | 93000              | A+  | 1   | BM       | 272,75          | 2        |
| 21349500 | MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW | MHNFC2000W400V      | 4200                 | 210000             | A+  | 1   | BM       | 304,90          | 1        |



# HPI-T

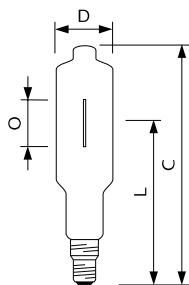


- Lampes aux iodures métalliques à quartz de forme tubulaire, claire
- Rendu des couleurs : Ra 65
- 10 % de défaillances à 5.000 heures
- Culot E40
- Position de fonctionnement P20 (2000 W 380 V) et P75 (2000W 220 V)
- Tension 230 V et 380 V (2000 W HO)
- A utiliser dans des luminaires fermés

- Lumière blanche



HPI-T 1000W



Dimensions en mm.

| Dim. no. | C Max | D Max | L Nom | O Nom |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| 1        | 430   | 102   | 290   | 89    |
| 2        | 430   | 102   | 267   | 120   |

## Informations de commande

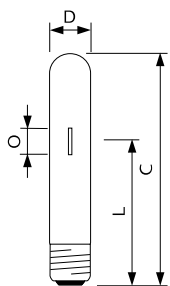
| EOC      | Référence                      | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|--------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 18376745 | HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4 | HPIT2000WE402       | 4200                 | 189000             | A+  | 4   | BM       | 257,00          | 1        |
| 20235245 | HPI-T 2000W/542 E40 380V 1SL/4 | HPIT2000W380VHO     | 3800                 | 210000             | A+  | 4   | BM       | 248,15          | 2        |
| 18373645 | HPI-T 1000W/543 E40 1SL/4      | HPIT1000WE40NG      | 4300                 | 85000              | A+  | 4   | BM       | 188,95          |          |

# MASTER HPI-T Plus



- Lampe aux iodures métalliques à quartz, de forme tubulaire, claire
- Les lampes "Plus" fonctionnent également sur ballast SON sodium haute pression
- Rendu des couleurs : Ra 65
- 10 % de défaillances à 7.500 heures
- Culot E40
- Position de fonctionnement P20
- A utiliser dans des luminaires fermés

- Lumière blanche
- À utiliser avec appareillage SON ou HPL



HPI-T

Dimensions en mm.

| Dim. no. | C Max | D Max | L Nom | O Nom |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| 1        | 255   | 47    | 158   | 29    |
| 2        | 286   | 47    | 180   | 40    |

## Informations de commande

| EOC      | Référence                             | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|---------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 17989015 | MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40 1SL/12 | HPITPLUS250WENG     | 4500                 | 20500              | A+  | 12  | BM       | 70,40           | 1        |
| 17990615 | MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40 1SL/12 | HPITPLUS400WENG     | 4500                 | 32000              | A+  | 12  | BM       | 73,65           | 2        |

# MASTER HPI Plus

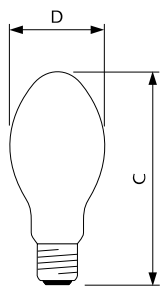


- Lampe aux iodures métalliques à quartz, ovoïde, diffuse
- Les lampes "Plus" fonctionnent également sur ballast SON sodium haute pression
- BU = Base up (Culot en haut), S = Starter interne en cas de remplacement de lampes HPL et P = Protégé au moyen de revêtement spécial en téflon
- Rendu des couleurs : Ra 69
- 10 % de défaillances à 7.500 heures
- Culot E40
- Position de fonctionnement H15
- A utiliser dans des luminaires fermés, les versions protégées (P) peuvent être utilisées dans des luminaires ouverts

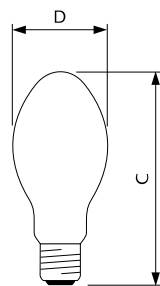
- Lumière blanche
- A utiliser avec appareillage SON ou HPL



HPI



Dimensions en mm.



Dimensions en mm.

| Afm. no. | C Max | D Max | Dim. no. | C Max | D Max |
|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
| 1        | 226   | 91    | 6        | 284   | 122   |
| 2        | 284   | 122   | 7        | 290   | 118   |
| 3        | 290   | 122   |          |       |       |
| 4        | 290   | 118   |          |       |       |
| 5        | 218   | 90    |          |       |       |

## Informations de commande

### Couleur 645

| EOC      | Référence                              | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|--|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 18252410 | MASTER HPI Plus 400W/645 BU E40 1SL/6  |                     | 4500                 | 32500              | A+  |     |          |                 | 2        |
| 18111410 | MASTER HPI Plus 400W/645 BUS E40 1SL/6 | HPIPLUS400WBSNG     | 4500                 | 32500              | A+  | 6   | BM       | 90,05           | 6        |

### Couleur 667

| EOC      | Référence                              | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|--|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 20739515 | MASTER HPI Plus 250W/667 BU E40 1SL/12 | HPIPLUS250WDLNG     | 6700                 | 18000              | A   | 12  | BM       | 76,40           | 1        |