



# Lighting Catalogue

## Philips

### Lampes

Lampes fluorescentes

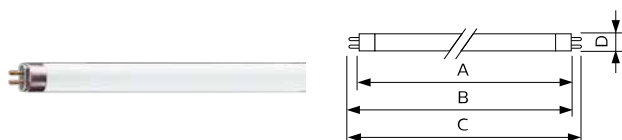
**PHILIPS**

# MASTER TL5 High Efficiency

- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL5 HE (haut rendement)
- Jusqu'à 10 % d'économie d'énergie si la lampe est utilisée en combinaison
- Fonctionnement uniquement sur ballast électronique
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : Ra 85
- Culot G5
- Gradation possible



- Très petit diamètre de 16 mm, ce qui permet des performances optimales dans le luminaire
- Combinaison entre faible consommation énergétique et flux lumineux élevé
- Efficacité de la lampe jusqu'à 104 lm/W (jusqu'à 10 % plus efficace que les lampes à flux renforcé)



TL5 HE

Dimensions en mm.

| Dim.<br>no. | A<br>Max | B<br>Max | B<br>Max | C<br>Max | D<br>Max |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1           | 549      | 553      | 557      | 564      | 17       |
| 2           | 849      | 853      | 857      | 864      | 17       |
| 3           | 1149     | 1153     | 1157     | 1164     | 17       |
| 4           | 1449     | 1453     | 1457     | 1464     | 17       |

## Informations de commande

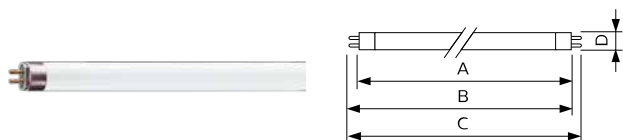
| EOC      | Référence                    | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 64102155 | MASTER TL5 HE 14W/827 SLV/40 | TL514W827           | 2700                 | 1200               | A+  | 40  | BM       | 5,05            | 1        |
| 70765955 | MASTER TL5 HE 14W/835 SLV/40 | TL514W835           | 3500                 | 1200               | A+  | 40  | BM       | 5,05            | 1        |
| 71009355 | MASTER TL5 HE 14W/865 SLV/40 | TL514W865           | 6500                 | 1125               | A+  | 40  | BM       | 5,05            | 1        |
| 64320955 | MASTER TL5 HE 21W/827 SLV/40 | TL521W827           | 2700                 | 1850               | A+  | 40  | BM       | 5,05            | 2        |
| 71011655 | MASTER TL5 HE 21W/865 SLV/40 | TL521W865           | 6500                 | 1725               | A+  | 40  | BM       | 5,05            | 2        |
| 64322355 | MASTER TL5 HE 28W/827 SLV/40 | TL528W827           | 2700                 | 2675               | A+  | 40  | BM       | 5,35            | 3        |
| 71004855 | MASTER TL5 HE 28W/835 SLV/40 | TL528W835           | 3500                 | 2675               | A+  | 40  | BM       | 5,35            | 3        |
| 71015455 | MASTER TL5 HE 28W/865 SLV/40 | TL528W865           | 6500                 | 2500               | A+  | 40  | BM       | 5,35            | 3        |
| 64324755 | MASTER TL5 HE 35W/827 SLV/40 | TL535W827           | 2700                 | 3325               | A+  | 40  | BM       | 5,35            | 4        |
| 71018555 | MASTER TL5 HE 35W/865 SLV/40 | TL535W865           | 6500                 | 3100               | A+  | 40  | BM       | 5,35            | 4        |
| 63938705 | MASTER TL5 HE 14W/830 ISL/20 | TL514W830           | 3000                 | 1200               | A+  | 20  | BM       | 4,85            |          |
| 63940005 | MASTER TL5 HE 14W/840 ISL/20 | TL514W840           | 4000                 | 1200               | A+  | 20  | BM       | 4,85            |          |
| 63942405 | MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/20 | TL521W830           | 3000                 | 1850               | A+  | 20  | BM       | 4,85            |          |
| 63944805 | MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/20 | TL521W840           | 4000                 | 1850               | A+  | 20  | BM       | 4,85            |          |
| 63946205 | MASTER TL5 HE 28W/830 ISL/20 | TL528W830           | 3000                 | 2675               | A+  | 20  | BM       | 5,15            |          |
| 63948605 | MASTER TL5 HE 28W/840 ISL/20 | TL528W840           | 4000                 | 2675               | A+  | 20  | BM       | 5,15            |          |
| 63950905 | MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/20 | TL535W830           | 3000                 | 3325               | A+  | 20  | BM       | 5,15            |          |
| 63952305 | MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/20 | TL535W840           | 4000                 | 3325               | A+  | 20  | BM       | 5,15            |          |

# MASTER TL5 High Output

- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL5 HO (flux renforcé)
- Flux lumineux élevé, fonctionnement uniquement sur ballast électronique
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : Ra 85
- 10 % de défaillances à 19.000 heures
- Culot G5
- Gradation possible



- Très petit diamètre de 16 mm, ce qui permet des performances optimales dans le luminaire
- Combinaison entre flux lumineux maximum et faible consommation énergétique
- Flux lumineux pouvant atteindre 60 % de plus que les lampes haut rendement, ce qui réduit le nombre de lampes et de luminaires nécessaires



TL5 HO

Dimensions en mm.

| Dim.<br>no. | A<br>Max | B<br>Max | B<br>Max | C<br>Max | D<br>Max |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1           | 549      | 553      | 557      | 564      | 17       |
| 2           | 849      | 853      | 857      | 864      | 17       |
| 3           | 1149     | 1153     | 1157     | 1164     | 17       |
| 4           | 1449     | 1453     | 1457     | 1464     | 17       |

## Informations de commande

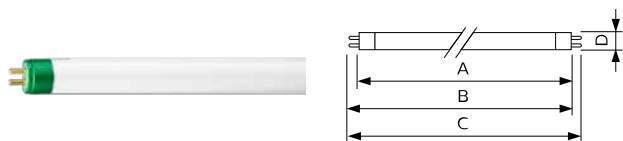
| EOC      | Référence                    | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 63958555 | MASTER TL5 HO 24W/830 SLV/40 | TL524W830           | 3000                 | 1700               | A   | 40  | BM       | 4,85            | 1        |
| 64393355 | MASTER TL5 HO 24W/865 SLV/40 | TL524W865           | 6500                 | 1575               | A   | 40  | BM       | 5,05            | 1        |
| 63962255 | MASTER TL5 HO 39W/830 SLV/40 | TL539W830           | 3000                 | 3100               | A+  | 40  | BM       | 4,85            | 2        |
| 64387255 | MASTER TL5 HO 39W/865 SLV/40 | TL539W865           | 6500                 | 2875               | A   | 40  | BM       | 5,05            | 2        |
| 64389655 | MASTER TL5 HO 49W/865 SLV/40 | TL549W865           | 6500                 | 4075               | A+  | 40  | BM       | 6,10            | 4        |
| 64391955 | MASTER TL5 HO 54W/865 SLV/40 | TL554W865           | 6500                 | 4200               | A   | 40  | BM       | 6,10            | 3        |
| 71040655 | MASTER TL5 HO 80W/830 SLV/40 | TL580W830           | 3000                 | 6550               | A   | 40  | BM       | 6,50            | 4        |
| 71047555 | MASTER TL5 HO 80W/865 SLV/40 | TL580W865           | 6500                 | 6300               | A   | 40  | BM       | 6,80            | 4        |
| 63960805 | MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/20 | TL524W840           | 4000                 | 1700               | A   | 20  | BM       | 4,85            |          |
| 63964605 | MASTER TL5 HO 39W/840 SLV/20 | TL539W840           | 4000                 | 3100               | A+  | 20  | BM       | 4,85            |          |
| 63954705 | MASTER TL5 HO 49W/830 SLV/20 | TL549W830           | 3000                 | 4375               | A+  | 20  | BM       | 5,80            |          |
| 63956105 | MASTER TL5 HO 49W/840 SLV/20 | TL549W840           | 4000                 | 4375               | A+  | 20  | BM       | 5,80            |          |
| 64316205 | MASTER TL5 HO 54W/830 SLV/20 | TL554W830           | 3000                 | 4500               | A+  | 20  | BM       | 5,80            |          |
| 64318605 | MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/20 | TL554W840           | 4000                 | 4500               | A+  | 20  | BM       | 5,80            |          |
| 71045105 | MASTER TL5 HO 80W/840 SLV/20 | TL580W840           | 4000                 | 6550               | A   | 20  | BM       | 6,50            |          |

# MASTER TL5 High Efficiency Eco



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL5 HE (haut rendement)
- Jusqu'à 10 % d'économie d'énergie si la lampe est utilisée en combinaison avec un ballast pilote en courant (current controlled VSA)
- Fonctionnement uniquement sur ballast électronique
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : Ra 85
- Culot G5
- Gradation possible

- 10 % d'économies d'énergie



TL5 HE Eco

Dimensions en mm.

| Afm. no. | A Max | B Max | B Max | C Max | D Max |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1        | 549   | 553   | 557   | 564   | 17    |
| 2        | 849   | 853   | 857   | 864   | 17    |
| 3        | 1149  | 1153  | 1157  | 1164  | 17    |
| 4        | 1449  | 1453  | 1457  | 1464  | 17    |

## Informations de commande

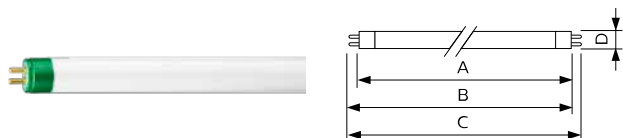
| EOC      | Référence                           | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 88081600 | MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40 | TL5ECO13W830        | 3000                 | 1150               | A+  | 40  | BM       | 10,35           | 1        |
| 88083000 | MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40 | TL5ECO13W840        | 4000                 | 1150               | A+  | 40  | BM       | 10,35           | 1        |
| 91814401 | MASTER TL5 HE Eco 19=21W/840 1SL/40 | TL5EHE1921W840      | 4000                 | 1800               | A+  | 40  | BM       | 10,35           | 2        |
| 82588600 | MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40 | TL5ECO25W830        | 3000                 | 2600               | A+  | 40  | BM       | 10,40           | 3        |
| 82589300 | MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40 | TL5ECO25W840        | 4000                 | 2600               | A+  | 40  | BM       | 10,40           | 3        |
| 82592300 | MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40 | TL5ECO32W830        | 3000                 | 3250               | A+  | 40  | BM       | 11,30           | 4        |
| 82593000 | MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40 | TL5ECO32W840        | 4000                 | 3250               | A+  | 40  | BM       | 11,30           | 4        |
| 90800801 | MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 1SL/40 | T5HEXTEC13W830      | 3000                 | 1150               | A+  | 40  | BM       | 10,35           |          |
| 90824401 | MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 1SL/40 | T5HEXTEC32W830      | 3000                 | 3250               | A+  | 40  | BM       | 11,30           |          |
| 90826801 | MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 1SL/40 |                     | 4000                 | 3250               | A+  |     |          |                 |          |

# MASTER TL5 High Output Eco (Plus)



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL5 HO (flux renforcé)
- Jusqu'à 20 % d'économies d'énergie si la lampe est utilisée en combinaison avec un ballast pilote en courant (current controlled VSA)
- Fonctionnement uniquement sur ballast électronique
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : Ra 85
- Culot G5
- Les lampes Eco standards sont à gradation, et les lampes Eco Plus ne le sont pas

- Jusqu'à 20 % d'économies d'énergie en comparaison de MASTER TL5 HO (Eco 10 %, Eco Plus 20 %)



TL5 HO Eco / TL5 HO Eco Plus

Dimensions en mm.

| Afm. no. | A Max | B Max | B Max | C Max | D Max |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1        | 549   | 553   | 557   | 564   | 17    |
| 2        | 1149  | 1153  | 1157  | 1164  | 17    |
| 3        | 1449  | 1453  | 1457  | 1464  | 17    |

## Informations de commande

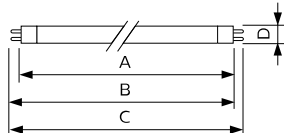
| MASTER TL5 HO Eco<br>EOC | Référence                           | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 88084700                 | MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 UNP/40 | TL5ECO20W830        | 3000                 | 1650               | A+  | 40  | BM       | 10,60           | 1        |
| 88086100                 | MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40 | TL5ECO20W840        | 4000                 | 1650               | A+  | 40  | BM       | 10,60           | 1        |
| 82594700                 | MASTER TL5 HO Eco 45=49W/830 UNP/40 | TL5ECO45W830        | 3000                 | 4100               | A+  | 40  | BM       | 11,85           | 3        |
| 82595400                 | MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40 | TL5ECO45W840        | 4000                 | 4100               | A+  | 40  | BM       | 11,85           | 3        |
| 82590900                 | MASTER TL5 HO Eco 50=54W/830 UNP/40 | TL5ECO50W830        | 3000                 | 4450               | A+  | 40  | BM       | 11,85           | 2        |
| 82591600                 | MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40 | TL5ECO50W840        | 4000                 | 4450               | A+  | 40  | BM       | 11,85           | 2        |
| 82596100                 | MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830 UNP/40 | TL5ECO73W830        | 3000                 | 6550               | A+  | 40  | BM       | 15,00           | 3        |
| 82597800                 | MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40 | TL5ECO73W840        | 4000                 | 6550               | A+  | 40  | BM       | 15,00           | 3        |

# MASTER TL5 High Efficiency Xtra Eco



- Application dans les supermarchés, bureaux et bâtiments publics et dans l'industrie
- À utiliser uniquement en combinaison avec un ballast électronique
- Jusqu'à 10 % d'économies d'énergie lorsque la lampe est utilisée en combinaison avec un ballast à courant contrôlé (current controlled)
- Rendu des couleurs : Ra > 80
- 10 % de défaillance à 30.000 h
- Culot : G5
- À intensité réglable
- Sans plomb

- Jusqu'à 10 % d'économies d'énergie p.r. à MASTER TL5 HE
- Une durée de vie presque double p.r. à MASTER TL5 HE Eco (durée de vie de 30.000 heures)



MASTER TL5 HE Xtra Eco

Dimensions en mm.

| Dim.<br>no. | A<br>Max | B<br>Max | B<br>Max | C<br>Max | D<br>Max |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1           | 549      | 554      | 556      | 563      | 17       |
| 2           | 1149     | 1153     | 1156     | 1163     | 17       |
| 3           | 1449     | 1454     | 1456     | 1463     | 17       |

## Informations de commande

| EOC      | Référence                             | Temp. de<br>couleur (K) | Flux<br>lumineux<br>(lm) | EEL |
|----------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----|
| 66942500 | MASTER TL5 HE Xtra Eco 13=14W/840 1SL | 4000                    | 1150                     | A+  |

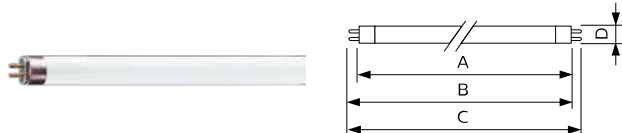
Prix disponibles sur demande. Appelez le (02) 525 79 60 ou envoyez un courriel à [LightingOrders@philips.com](mailto:LightingOrders@philips.com) pour obtenir de plus amples informations au sujet des prix.

# MASTER TL5 High Output Xtra



- Lampe fluoescence tubulaire droite TL5 à flux renforcé (High Output) dotée d'une longue durée de vie
- Fonctionnement uniquement sur ballast électronique
- Rendu des couleurs : Ra > 80
- Durée de vie : 10 % de défaillances à 30.000 heures
- Culot : G5
- Position de fonctionnement universelle
- Les lampes Xtra/Xtreme doivent être démarrées à 100 % et ne peuvent être dimmées à plus de 30 %

- Durée de vie accrue de 2x par rapport à TL5 HO
- Grande fiabilité durant toute la durée de vie extra longue
- Coûts de remplacement moins élevés



TL5 HO Xtra

Dimensions en mm.

| Dim. no. | A Max | B Max | B Max | C Max | D Max |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1        | 1149  | 1153  | 1157  | 1164  | 17    |
| 2        | 1449  | 1453  | 1457  | 1464  | 17    |

## Informations de commande

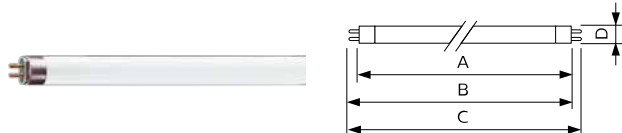
| EOC      | Référence                         | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 26253005 | MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20 | TL5XTRA49W840       | 4000                 | 4300               | A+  | 20  | BM       | 14,55           | 2        |
| 26352005 | MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20 | TL5XTRA54W840       | 4000                 | 4500               | A+  | 20  | BM       | 14,55           | 1        |
| 26303205 | MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20 | TL5XTRA80W840       | 4000                 | 6400               | A   | 20  | BM       | 17,90           | 2        |

# MASTER TL5 High Output Secura



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL5 HO (flux renforcé)
- Dotées d'un revêtement synthétique qui maintient ensemble les composants de la lampe et le verre en cas de bris de lampe, reconnaissables à 1 bague bleue à l'extrémité du tube
- Flux lumineux élevé, fonctionnement uniquement sur ballast électronique
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : Ra 85
- 10 % de défaillances à 19.000 heures
- Culot G5
- Gradation possible

- Avec revêtement en matière plastique pour une sécurité accrue
- Satisfait à la directive HACCP et à la norme ISO 22000



TL5 HO

Dimensions en mm.

| Dim. no. | A Max | B Max | B Max | C Max | D Max |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1        | 1149  | 1153  | 1157  | 1164  | 17    |
| 2        | 1449  | 1453  | 1457  | 1464  | 17    |

## Informations de commande

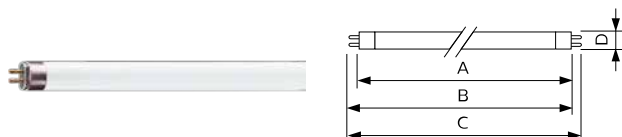
| EOC      | Référence                           | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 95227155 | MASTER TL5 HO Secura 49W/840 UNP/40 | TL549W840S          | 4000                 | 4375               | A+  | 40  | BM       | 33,50           | 2        |
| 95231855 | MASTER TL5 HO Secura 54W/840 UNP/40 | TL554W840S          | 4000                 | 4500               | A+  | 40  | BM       | 33,50           | 1        |
| 95235655 | MASTER TL5 HO Secura 80W/840 UNP/40 | TL580W840S          | 4000                 | 6550               | A   | 40  | BM       | 35,70           | 2        |

# MASTER TL5 High Efficiency Secura



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL5 HE (haut rendement)
- Dotées d'un revêtement synthétique qui maintient ensemble les composants de la lampe et le verre en cas de bris de lampe, reconnaissables à 1 bague bleue à l'extrémité du tube
- Très rentable du point de vue énergétique, fonctionnement uniquement sur ballast électronique
- Sans plomb, ne contiennent que 1,4 mg de mercure
- Rendu des couleurs : Ra 85
- 10 % de défaillances à 19.000 heures
- Culot G5
- Gradation possible

- Avec revêtement en matière plastique pour une sécurité accrue
- Satisfait à la directive HACCP et à la norme ISO 22000
- Faible émission d'UV



TL5 HE

Dimensions en mm.

| Dim. no. | A Max | B Max | B Max | C Max | D Max |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1        | 549   | 553   | 557   | 564   | 17    |
| 2        | 1149  | 1153  | 1157  | 1164  | 17    |
| 3        | 1449  | 1453  | 1457  | 1464  | 17    |

## Informations de commande

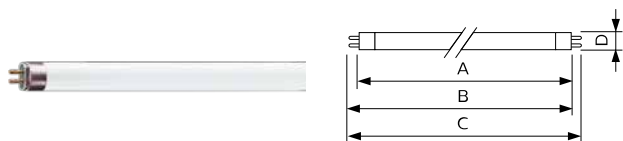
| EOC      | Référence                           | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 95215855 | MASTER TL5 HE Secura 28W/840 UNP/40 | TL528W840S          | 4000                 | 2675               | A+  | 40  | BM       | 31,30           | 2        |
| 95219655 | MASTER TL5 HE Secura 35W/840 UNP/40 | TL535W840S          | 4000                 | 3325               | A+  | 40  | BM       | 31,30           | 3        |

# MASTER TL5 High Output 90 De Luxe

- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL5 HO (flux renforcé)
- Fonctionnement uniquement sur ballast électronique
- Sans plomb
- Rendu des couleurs: Ra 91 ( 4000 K) et Ra 93
- 10 % de défaillances à 19.000 heures
- Culot G5
- Gradation possible



- Excellent rendu des couleurs (Ra>90)



TL5 HO

Dimensions en mm.

| Dim.<br>no. | A<br>Max | B<br>Max | B<br>Max | C<br>Max | D<br>Max |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1           | 549      | 553      | 557      | 564      | 17       |
| 2           | 1149     | 1153     | 1157     | 1164     | 17       |
| 3           | 1449     | 1453     | 1457     | 1464     | 17       |

## Informations de commande

| EOC      | Référence                              | Libellé de commande | Temp. de<br>couleur (K) | Flux<br>lumineux<br>(lm) | EEL | MOQ | Code<br>VRG | Prix<br>indicatifs | Dim.<br>no. |
|----------|----------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|-----|-----|-------------|--------------------|-------------|
| 86895400 | MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL20 | TL524W940           | 4000                    | 1525                     | A   | 20  | BM          | 13,35              | 1           |
| 89064100 | MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL20 | TL524W950           | 5200                    | 1525                     | A   | 20  | BM          | 13,35              | 1           |
| 26130400 | MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL20 | TL524W965           | 6800                    | 1525                     | A   | 20  | BM          | 13,35              | 1           |
| 86897800 | MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL20 | TL549W940           | 4000                    | 3725                     | A   | 20  | BM          | 15,60              | 3           |
| 89062700 | MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL20 | TL549W950           | 5200                    | 3725                     | A   | 20  | BM          | 15,60              | 3           |
| 86972200 | MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL20 | TL549W965           | 6800                    | 3725                     | A   | 20  | BM          | 15,60              | 3           |
| 86905000 | MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL20 | TL554W940           | 4000                    | 3825                     | A   | 20  | BM          | 15,60              | 2           |
| 89066500 | MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL20 | TL554W950           | 5200                    | 3825                     | A   | 20  | BM          | 15,60              | 2           |
| 86983800 | MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL20 | TL554W965           | 6800                    | 3825                     | A   | 20  | BM          | 15,60              | 2           |

# MASTER TL5 Circular

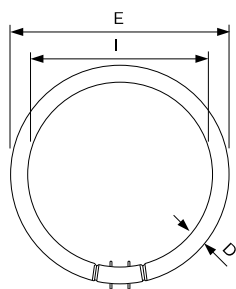


- Lampes fluorescentes circulaires TL5
- Fonctionnent uniquement sur ballast électronique
- Technologie à base d'amalgame
- Rendu des couleurs : Ra 85
- 10 % de défaillances à 8.000 heures
- Culot 2GX13
- Gradation possible

- Convient à des luminaires plats
- Permet de distribuer la lumière dans toutes les directions avec un grand confort visuel et de manière très élégante



TL5-C



Dimensions en mm.

| Dim.<br>no. | D<br>Min | D<br>Max | E<br>Min | E<br>Max | I<br>Min | I<br>Max |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1           | 14       | 18       | 220      | 230      | 187      | 197      |
| 2           | 14       | 18       | 293      | 305      | 260      | 272      |
| 3           | 14       | 18       | 367      | 379      | 334      | 346      |

## Informations de commande

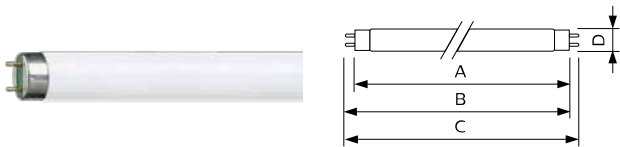
| EOC      | Référence                          | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 64219625 | MASTER TL5 Circular 22W/827 1CT/10 | TL5C22W827          | 2700                 | 1800               | A   | 10  | BM       | 26,70           | 1        |
| 64095625 | MASTER TL5 Circular 22W/830 1CT/10 | TL5C22W830          | 3000                 | 1800               | A   | 10  | BM       | 25,40           | 1        |
| 64221925 | MASTER TL5 Circular 22W/840 1CT/10 | TL5C22W840          | 4000                 | 1800               | A   | 10  | BM       | 25,40           | 1        |
| 64275225 | MASTER TL5 Circular 40W/827 1CT/10 | TL5C40W827          | 2700                 | 3300               | A   | 10  | BM       | 26,70           | 2        |
| 64097025 | MASTER TL5 Circular 40W/830 1CT/10 | TL5C40W830          | 3000                 | 3300               | A   | 10  | BM       | 25,40           | 2        |
| 64223325 | MASTER TL5 Circular 40W/840 1CT/10 | TL5C40W840          | 4000                 | 3300               | A   | 10  | BM       | 25,40           | 2        |
| 64279025 | MASTER TL5 Circular 55W/830 1CT/10 | TL5C55W830          | 3000                 | 4200               | A   | 10  | BM       | 31,45           | 2        |
| 64251625 | MASTER TL5 Circular 55W/840 1CT/10 | TL5C55W840          | 4000                 | 4200               | A   | 10  | BM       | 31,45           | 2        |
| 64259225 | MASTER TL5 Circular 60W/830 1CT/10 | TL5C60W830          | 3000                 | 5000               | A   | 10  | BM       | 33,55           | 3        |
| 64261525 | MASTER TL5 Circular 60W/840 1CT/10 | TL5C60W840          | 4000                 | 5000               | A   | 10  | BM       | 33,55           | 3        |

# MASTER TL-D Super 80

- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL-D
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : Ra 85
- 10 % de défaillances à 17.000 heures sur ballast HF (12.000 heures sur ballast conventionnel)
- Culot G13
- Gradation possible



- Satisfait à la norme EN 12464-1



TL-D Super 80

Dimensions en mm.

| Dim.<br>no. | A<br>Max | B<br>Max | B<br>Max | C<br>Max | D<br>Max |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1           | 361      | 366      | 368      | 375      | 28       |
| 2           | 437      | 422      | 445      | 452      | 28       |
| 3           | 590      | 595      | 597      | 604      | 28       |
| 4           | 895      | 899      | 902      | 909      | 28       |
| 5           | 970      | 975      | 977      | 984      | 28       |
| 6           | 1047     | 1052     | 1054     | 1061     | 28       |
| 7           | 1200     | 1204     | 1207     | 1214     | 28       |
| 8           | 1500     | 1504     | 1507     | 1514     | 28       |
| 9           | 1764     | 1768     | 1771     | 1778     | 28       |

## Informations de commande

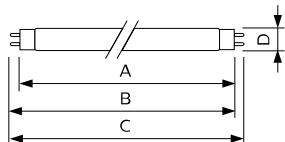
| EOC      | Référence                              | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|----------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 95381040 | MASTER TL-D Super 80 14W/840 SLV/25    | TLD14W840           | 4000                 | 860                | B   | 25  | BM       | 9,80            | 1        |
| 70278440 | MASTER TL-D Super 80 15W/827 SLV/25    | TLD15W827           | 2700                 | 1000               | B   | 25  | BM       | 9,95            | 2        |
| 70279140 | MASTER TL-D Super 80 15W/830 SLV/25    | TLD15W830           | 3000                 | 1000               | B   | 25  | BM       | 9,70            | 2        |
| 70280740 | MASTER TL-D Super 80 15W/840 SLV/25    | TLD15W840           | 4000                 | 1000               | B   | 25  | BM       | 9,70            | 2        |
| 63162640 | MASTER TL-D Super 80 18W/827 1SL/25    | TLD18W827           | 2700                 | 1350               | A   | 25  | BM       | 3,30            | 3        |
| 63165740 | MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25    | TLD18W830           | 3000                 | 1350               | A   | 25  | BM       | 3,15            | 3        |
| 63168840 | MASTER TL-D Super 80 18W/835 1SL/25    | TLD18W835           | 3500                 | 1350               | A   | 25  | BM       | 3,30            | 3        |
| 63171840 | MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25    | TLD18W840           | 4000                 | 1350               | A   | 25  | BM       | 3,15            | 3        |
| 63177040 | MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25    | TLD18W865           | 6500                 | 1300               | A   | 25  | BM       | 3,30            | 3        |
| 55863340 | MASTER TL-D Super 80 23W/830 SLV/25    | TLD23W830           | 3000                 | 2050               | A   | 25  | BM       | 10,15           | 5        |
| 55870140 | MASTER TL-D Super 80 23W/840 SLV/25    | TLD23W840           | 4000                 | 2050               | A   | 25  | BM       | 10,15           | 5        |
| 63180040 | MASTER TL-D Super 80 30W/827 SLV/25    | TLD30W827           | 2700                 | 2400               | A   | 25  | BM       | 10,65           | 4        |
| 63183140 | MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25    | TLD30W830           | 3000                 | 2400               | A   | 25  | BM       | 10,40           | 4        |
| 63186240 | MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25    | TLD30W840           | 4000                 | 2400               | A   | 25  | BM       | 10,40           | 4        |
| 63192340 | MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25    | TLD36W827           | 2700                 | 3350               | A   | 25  | BM       | 3,30            | 7        |
| 63195440 | MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25    | TLD36W830           | 3000                 | 3350               | A   | 25  | BM       | 3,15            | 7        |
| 63198540 | MASTER TL-D Super 80 36W/835 1SL/25    | TLD36W835           | 3500                 | 3350               | A   | 25  | BM       | 3,30            | 7        |
| 63201240 | MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25    | TLD36W840           | 4000                 | 3350               | A   | 25  | BM       | 3,15            | 7        |
| 63207440 | MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25    | TLD36W865           | 6500                 | 3250               | A   | 25  | BM       | 3,30            | 7        |
| 55880040 | MASTER TL-D Super 80 38W/830 SLV/25    | TLD38W830           | 3000                 | 3350               | A   | 25  | BM       | 10,90           | 8        |
| 55883140 | MASTER TL-D Super 80 38W/840 SLV/25    | TLD38W840           | 4000                 | 3350               | A   | 25  | BM       | 10,90           | 8        |
| 63210440 | MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25    | TLD58W827           | 2700                 | 5240               | A   | 25  | BM       | 3,80            | 8        |
| 63213540 | MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25    | TLD58W830           | 3000                 | 5240               | A   | 25  | BM       | 3,65            | 8        |
| 63216640 | MASTER TL-D Super 80 58W/835 1SL/25    | TLD58W835           | 3500                 | 5240               | A   | 25  | BM       | 3,80            | 8        |
| 63219740 | MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25    | TLD58W840           | 4000                 | 5240               | A   | 25  | BM       | 3,65            | 8        |
| 63225840 | MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25    | TLD58W865           | 6500                 | 5000               | A   | 25  | BM       | 3,80            | 8        |
| 61598540 | MASTER TL-D Super 80 70W/830 SLV/25    | TLD70W830           | 3000                 | 6200               | A   | 25  | BM       | 10,40           | 9        |
| 61592340 | MASTER TL-D Super 80 70W/840 SLV/25    | TLD70W840           | 4000                 | 6200               | A   | 25  | BM       | 10,40           | 9        |
| 55874940 | MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 SLV/25 | TLD36W1M830         | 3000                 | 3100               | A   | 25  | BM       | 10,65           | 5        |
| 55877040 | MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 SLV/25 | TLD36W1M840         | 4000                 | 3100               | A   | 25  | BM       | 10,65           | 5        |
| 63189340 | MASTER TL-D Super 80 30W/865 SLV/25    | TLD30W865           | 6500                 | 2300               | A   | 25  | BM       | 10,65           |          |

# MASTER TL-D Eco



- Lampes fluorescentes tubulaires TL-D droites
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : RA > 80 Durée de vie : 10 % de défaillances à 17.000 h sur ballast HF (12.000 h sur ballast conventionnel)
- Culot G13
- Gradation possible
- Économies d'énergie de plus de 10 % Avec reprise d'air active, risque de diminution du flux lumineux (flux lumineux maximum MASTER TL-D Eco avec Ta 30 °C autour de la lampe)

- Économies d'énergie de plus de 10 % dans les armatures conventionnelles
- Flux lumineux comparable aux lampes MASTER TL-D Super 80 installées dans un luminaire dépourvu de reprise d'air active



TL-D Eco

Dimensions en mm.

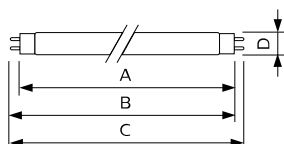
| Afm.<br>no. | A<br>Max | B<br>Min | B<br>Max | C<br>Max | D<br>Max |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1           | 590      | 594      | 597      | 604      | 28       |
| 2           | 1200     | 1204     | 1207     | 1214     | 28       |
| 3           | 1500     | 1504     | 1508     | 1515     | 28       |

## Informations de commande

| EOC      | Référence                      | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|--------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 26857040 | MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25 | TLDECO16W830        | 3000                 | 1300               | A   | 25  | BM       | 10,65           | 1        |
| 26861740 | MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25 | TLDECO16W840        | 4000                 | 1300               | A   | 25  | BM       | 10,65           | 1        |
| 26871640 | MASTER TL-D Eco 16W/865 SLV/25 | TLDECO16W865        | 6500                 | 1225               | A   | 25  | BM       | 11,15           | 1        |
| 26458940 | MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25 | TLDECO32W830        | 3000                 | 3000               | A   | 25  | BM       | 10,60           | 2        |
| 26462640 | MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25 | TLDECO32W840        | 4000                 | 3000               | A   | 25  | BM       | 10,60           | 2        |
| 26464040 | MASTER TL-D Eco 32W/865 SLV/25 | TLDECO32W865        | 6500                 | 2850               | A   | 25  | BM       | 11,10           | 2        |
| 26466440 | MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25 | TLDECO51W830        | 3000                 | 4800               | A   | 25  | BM       | 12,10           | 3        |
| 26470140 | MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25 | TLDECO51W840        | 4000                 | 4800               | A   | 25  | BM       | 12,10           | 3        |
| 26472540 | MASTER TL-D Eco 51W/865 SLV/25 | TLDECO51W865        | 6500                 | 4650               | A   | 25  | BM       | 12,60           | 3        |

# MASTER TL-D HF Super 80

- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL-D
- Fonctionnent en combinaison avec ballast HF (BHF / ETC de l'ancienne génération)
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : Ra > 85
- 10 % de défaillances à 17.000 heures sur ballast HF
- Culot G13
- Gradation possible



TL-D HF

Dimensions en mm.

| Dim.<br>no. | A<br>Max | B<br>Min | B<br>Max | C<br>Max | D<br>Max |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1           | 590      | 594      | 597      | 604      | 28       |
| 2           | 1200     | 1204     | 1207     | 1214     | 28       |
| 3           | 1500     | 1504     | 1508     | 1515     | 28       |

## Informations de commande

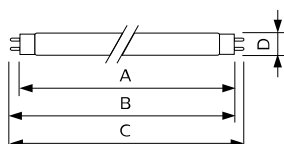
| EOC      | Référence                              | Libellé de commande | Temp. de<br>couleur (K) | Flux<br>lumineux<br>(lm) | EEL | MOQ | Code<br>VRG | Prix<br>indicatifs | Dim.<br>no. |
|----------|----------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|-----|-----|-------------|--------------------|-------------|
| 63147340 | MASTER TL-D HF Super 80 16W/840 SLV/25 | TLD16WHF840         | 4000                    | 1400                     | A   | 25  | BM          | 9,75               | 1           |
| 63150340 | MASTER TL-D HF Super 80 32W/830 SLV/25 | TLD32WHF830         | 3000                    | 3200                     | A+  | 25  | BM          | 9,70               | 2           |
| 63153440 | MASTER TL-D HF Super 80 32W/840 SLV/25 | TLD32WHF840         | 4000                    | 3200                     | A+  | 25  | BM          | 9,70               | 2           |
| 63156540 | MASTER TL-D HF Super 80 50W/830 SLV/25 | TLD50WHF830         | 3000                    | 5000                     | A+  | 25  | BM          | 12,10              | 3           |
| 63159640 | MASTER TL-D HF Super 80 50W/840 SLV/25 | TLD50WHF840         | 4000                    | 5000                     | A+  | 25  | BM          | 12,10              | 3           |

# MASTER TL-D Xtra



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL-D à très longue durée de vie
- Sans plomb, ne contiennent que 3 mg de mercure
- Rendu des couleurs: Ra 85
- 10 % de défaillances à 47.000 heures sur ballast HF (24.000 heures sur ballast conventionnel)
- Culot G13
- Les lampes Xtra/Xtreme doivent être démarrées à 100 % et ne peuvent être dimmées à plus de 30 %

- Perturbation de l'environnement de travail réduite au minimum
- Fiabilité de la durée de vie grâce à un très faible taux de défaillance précoce
- La plus faible teneur en mercure (3 mg seulement) par rapport à d'autres lampes dotées d'une longue durée de vie



TL-D Xtra

Dimensions en mm.

| Dim. no. | A Max | B Min | B Max | C Max | D Max |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1        | 590   | 594   | 597   | 604   | 28    |
| 2        | 1200  | 1204  | 1207  | 1214  | 28    |
| 3        | 1500  | 1504  | 1508  | 1515  | 28    |

## Informations de commande

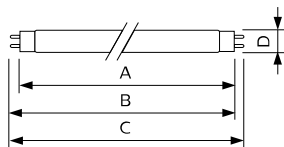
| EOC      | Référence                       | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|---------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 54498840 | MASTER TL-D Xtra 18W/830 SLV/25 |                     | 3000                 | 1350               | A   |     |          |                 | 1        |
| 55888640 | MASTER TL-D Xtra 58W/830 SLV/25 | TLDXTRA58W830       | 3000                 | 5200               | A   | 25  | BM       | 14,15           | 3        |
| 55890940 | MASTER TL-D Xtra 58W/840 SLV/25 |                     | 4000                 | 5200               | A   |     |          |                 | 3        |
| 89285040 | MASTER TL-D Xtra 58W/865 SLV    | TLDXTRA58W865       | 6500                 | 5000               | A   | 25  | BM       | 14,15           | 3        |

# MASTER TL-D Xtreme



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL-D à très longue durée de vie
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : Ra 85
- 10 % de défaillances à 66.000 heures sur ballast HF (40.000 heures sur ballast conventionnel)
- Culot G13
- Les lampes Xtra/Xtreme doivent être démarrées à 100 % et ne peuvent être dimmées à plus de 30 %

- Grâce à la durée de vie extrêmement longue et fiable, il est possible de planifier et d'évaluer la maintenance pour perturber le moins possible l'environnement de travail
- Fiabilité de la durée de vie grâce à un très faible taux de défaillance précoce



TL-D Xtreme

Dimensions en mm.

| Dim.<br>no. | A<br>Max | B<br>Min | B<br>Max | C<br>Max | D<br>Max |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1           | 590      | 594      | 597      | 604      | 28       |
| 2           | 1200     | 1204     | 1207     | 1214     | 28       |
| 3           | 1500     | 1504     | 1508     | 1515     | 28       |

## Informations de commande

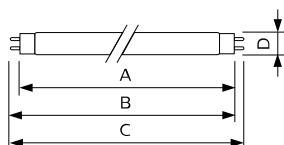
| EOC      | Référence                      | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|--------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 54492640 | MASTER TL-D Xtreme 18W/830 SLV | TLDXTREME18W830     | 3000                 | 1350               | A   | 25  | BM       | 20,20           | 1        |
| 54496440 | MASTER TL-D Xtreme 18W/840 SLV | TLDXTREME18W840     | 4000                 | 1350               | A   | 25  | BM       | 20,20           | 1        |
| 89275140 | MASTER TL-D Xtreme 18W/865 SLV | TLDXTREME18W865     | 6500                 | 1250               | A   | 25  | BM       | 21,20           | 1        |
| 55866440 | MASTER TL-D Xtreme 36W/830 SLV | TLDXTREME36W830     | 3000                 | 3250               | A   | 25  | BM       | 20,20           | 2        |
| 55868840 | MASTER TL-D Xtreme 36W/840 SLV | TLDXTREME36W840     | 4000                 | 3250               | A   | 25  | BM       | 20,20           | 2        |
| 89277540 | MASTER TL-D Xtreme 36W/865 SLV | TLDXTREME36W865     | 6500                 | 3150               | A   | 25  | BM       | 21,20           | 2        |
| 55882440 | MASTER TL-D Xtreme 58W/830 SLV | TLDXTREME58W830     | 3000                 | 5150               | A   | 25  | BM       | 24,30           | 3        |
| 55886240 | MASTER TL-D Xtreme 58W/840 SLV | TLDXTREME58W840     | 4000                 | 5150               | A   | 25  | BM       | 24,30           | 3        |
| 89279940 | MASTER TL-D Xtreme 58W/865 SLV | TLDXTREME58W865     | 6500                 | 5000               | A   | 25  | BM       | 25,45           | 3        |

# MASTER TL-D Xtreme Secura



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL-D à très longue durée de vie
- Dotées d'un revêtement synthétique qui maintient ensemble les composants de la lampe et le verre en cas de bris de lampe, reconnaissables à la bague bleue à l'extrémité du tube
- Sans plomb, ne contiennent que 3 mg de mercure
- Rendu des couleurs : Ra 85
- 10 % de défaillances à 66.000 heures sur ballast HF (40.000 heures sur ballast conventionnel)
- Culot G13
- Les lampes Xtra/Xtreme doivent être démarrées à 100 % et ne peuvent être dimmées à plus de 30 %

- Avec revêtement en matière plastique pour une sécurité accrue
- Satisfait à la directive HACCP et à la norme ISO 22000



TL-D Xtreme Secura

Dimensions en mm.

| Dim. no. | A Max | B Min | B Max | C Max | D Max |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1        | 590   | 594   | 597   | 604   | 28    |
| 2        | 1200  | 1204  | 1207  | 1214  | 28    |
| 3        | 1500  | 1504  | 1508  | 1515  | 28    |

## Informations de commande

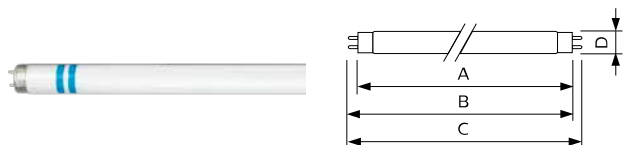
| EOC      | Référence                                | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 88971340 | MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/840 SLV/25 | TLDXTRME18W840S     | 4000                 | 1300               | A   | 25  | BM       | 38,85           | 1        |
| 88979940 | MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/840 SLV/25 | TLDXTRME36W840S     | 4000                 | 3250               | A   | 25  | BM       | 38,85           | 2        |

# MASTER TL-D Secura



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL-D
- Dotées d'un revêtement synthétique qui maintient ensemble les composants de la lampe et le verre en cas de bris de lampe, reconnaissables aux 2 bagues bleues à l'extrémité du tube
- Sans plomb
- Rendu des couleurs: Ra 85
- 10 % de défaillances à 17.000 heures sur ballast HF (12.000 heures sur ballast conventionnel)
- Culot G13
- Gradation possible
- Recommandées pour des luminaires ouverts

- Avec revêtement synthétique pour une sécurité accrue
- Satisfait à la directive HACCP et à la norme ISO 22000
- Faible émission d'UV



TL-D Secura

Dimensions en mm.

| Dim.<br>no. | A<br>Max | B<br>Min | B<br>Max | C<br>Max | D<br>Max |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1           | 590      | 594      | 597      | 604      | 28       |
| 2           | 1200     | 1204     | 1207     | 1214     | 28       |
| 3           | 1500     | 1504     | 1508     | 1515     | 28       |

## Informations de commande

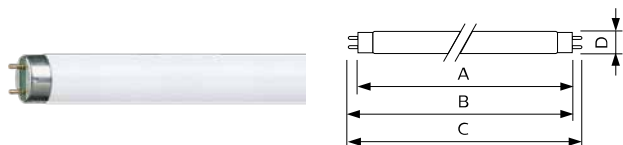
| EOC      | Référence                         | Libellé de commande | Temp. de<br>couleur (K) | Flux<br>lumineux<br>(lm) | EEL | MOQ | Code<br>VRG | Prix<br>indicatifs | Dim.<br>no. |
|----------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|-----|-----|-------------|--------------------|-------------|
| 64010940 | MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25 | TLD18W840S          | 4000                    | 1300                     | A   | 25  | BM          | 21,20              | 1           |
| 64014740 | MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25 | TLD36W840S          | 4000                    | 3200                     | A   | 25  | BM          | 24,00              | 2           |
| 64018540 | MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25 | TLD58W840S          | 4000                    | 5000                     | A   | 25  | BM          | 26,80              | 3           |

# MASTER TL-D 90 De Luxe

- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL-D
- 25 % de lumière en plus par rapport à la concurrence
- Rendu des couleurs Ra > 90
- 10 % de défaillances à 17.000 heures sur ballast HF (12.000 heures sur ballast conventionnel)
- Culot G13
- Gradation possible



- Excellent rendu des couleurs (Ra > 90)
- 20 % de flux lumineux en plus par rapport à des lampes comparables
- Maintien du flux amélioré de 10 % par rapport à des lampes comparables



TL-D De Luxe

Dimensions en mm.

| Dim.<br>no. | A<br>Max | B<br>Min | B<br>Max | C<br>Max | D<br>Max |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1           | 590      | 594      | 597      | 604      | 28       |
| 2           | 1200     | 1204     | 1207     | 1214     | 28       |
| 3           | 1500     | 1504     | 1508     | 1515     | 28       |

## Informations de commande

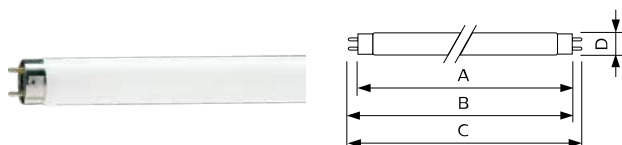
| EOC      | Référence                             | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|---------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 88837225 | MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10 | TLDDELUXE18W930     | 3000                 | 1100               | B   | 10  | BM       | 8,40            | 1        |
| 88839625 | MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10 | TLDDELUXE18W940     | 4000                 | 1200               | B   | 10  | BM       | 8,40            | 1        |
| 88843325 | MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10 | TLDDELUXE18W950     | 5300                 | 1150               | B   | 10  | BM       | 8,40            | 1        |
| 88846425 | MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10 | TLDDELUXE18W965     | 6500                 | 1150               | B   | 10  | BM       | 8,40            | 1        |
| 88856325 | MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10 | TLDDELUXE36W930     | 3000                 | 2800               | A   | 10  | BM       | 8,85            | 2        |
| 88858725 | MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10 | TLDDELUXE36W940     | 4000                 | 2800               | A   | 10  | BM       | 8,85            | 2        |
| 88860025 | MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10 | TLDDELUXE36W950     | 5300                 | 2800               | A   | 10  | BM       | 8,85            | 2        |
| 88862425 | MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10 | TLDDELUXE36W965     | 6500                 | 2800               | A   | 10  | BM       | 8,85            | 2        |
| 88867925 | MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10 | TLDDELUXE58W930     | 3000                 | 4350               | A   | 10  | BM       | 10,90           | 3        |
| 88869325 | MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10 | TLDDELUXE58W940     | 4000                 | 4600               | A   | 10  | BM       | 10,90           | 3        |
| 88871625 | MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10 | TLDDELUXE58W950     | 5300                 | 4550               | A   | 10  | BM       | 10,90           | 3        |
| 88873025 | MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10 | TLDDELUXE58W965     | 6500                 | 4550               | A   | 10  | BM       | 10,90           | 3        |

# MASTER TL-D 90 Graphica

- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL-D
- Rendu des couleurs excellent, spécial pour application dans l'industrie graphique
- Rendu des couleurs : Ra 98
- 10 % de défaillances à 17.000 heures sur ballast HF (12.000 heures sur ballast conventionnel)
- Culot G13
- Gradation possible



- Excellent rendu des couleurs (Ra 98)
- Point de couleur très précis



TL-D Graphica

Dimensions en mm.

| Afm.<br>no. | A<br>Max | B<br>Min | B<br>Max | C<br>Max | D<br>Max |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1           | 590      | 594      | 597      | 604      | 28       |
| 2           | 1200     | 1204     | 1207     | 1214     | 28       |
| 3           | 1500     | 1504     | 1508     | 1515     | 28       |

## Informations de commande

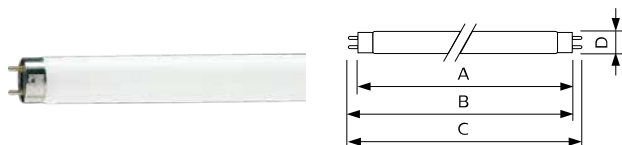
| EOC      | Référence                              | Libellé de commande | Temp. de<br>couleur (K) | Flux<br>lumineux<br>(lm) | EEL | MOQ | Code<br>VRG | Prix<br>indicatifs | Dim.<br>no. |
|----------|----------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|-----|-----|-------------|--------------------|-------------|
| 88850125 | MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950 SLV/10 | TLDGRAPHC18W950     | 5300                    | 990                      | B   | 10  | BM          | 10,90              | 1           |
| 88852525 | MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 SLV/10 | TLDGRAPHC18W965     | 6500                    | 930                      | B   | 10  | BM          | 10,90              | 1           |
| 88864825 | MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 SLV/10 | TLDGRAPHC36W950     | 5300                    | 2330                     | B   | 10  | BM          | 10,90              | 2           |
| 88836525 | MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 SLV/10 | TLDGRAPHC36W965     | 6500                    | 2100                     | B   | 10  | BM          | 10,90              | 2           |
| 88875425 | MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 SLV/10 | TLDGRAPHC58W950     | 5300                    | 3750                     | B   | 10  | BM          | 13,15              | 3           |
| 88877825 | MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 SLV/10 | TLDGRAPHC58W965     | 6500                    | 3350                     | B   | 10  | BM          | 13,15              | 3           |

# MASTER TL-D Food



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL-D, spécialement pour vitrines de boucherie-charcuterie (couleur 79)
- Grande part de rouge dans le spectre lumineux pour une présentation optimale de la viande
- Rendu des couleurs : Ra 74
- 10 % de défaillances à 17.000 heures sur ballast HF (12.000 heures sur ballast conventionnel)
- Culot G13
- Gradation possible

- La teinte de cette lampe TL-D est réglée pour une présentation optimale des produits alimentaires (la viande en particulier)
- Accentue les couleurs rouge foncé sans pour autant déteindre sur l'environnement direct



TL-D Food

Dimensions en mm.

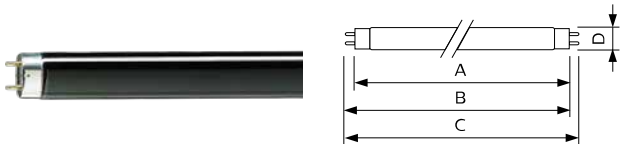
| Dim. no. | A Max | B Min | B Max | C Max | D Max |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1        | 590   | 594   | 597   | 604   | 28    |
| 2        | 895   | 899   | 902   | 909   | 28    |
| 3        | 970   | 974   | 978   | 985   | 28    |
| 4        | 1200  | 1204  | 1207  | 1214  | 28    |
| 5        | 1500  | 1504  | 1508  | 1515  | 28    |

## Informations de commande

| EOC      | Référence                      | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|--------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 70621840 | MASTER TL-D Food 18W/79 SLV/25 | TLD18W79            | 3800                 | 740                | B   | 25  | BM       | 14,30           | 1        |
| 70624940 | MASTER TL-D Food 30W/79 SLV/25 | TLD30W79            | 3800                 | 1300               | B   | 25  | BM       | 14,30           | 2        |
| 70622540 | MASTER TL-D Food 36W/79 SLV/25 | TLD36W79            | 3800                 | 1750               | B   | 25  | BM       | 14,30           | 3        |
| 70623240 | MASTER TL-D Food 58W/79 SLV/25 | TLD58W79            | 3800                 | 2800               | B   | 25  | BM       | 15,30           | 5        |

# TL-D Blacklight Blue

- Lampes fluorescentes basse pression dotées d'un revêtement par poudre qui émet un rayonnement UV à onde longue pour produire la lumière
- Non polluant grâce au verre sans plomb
- La plus faible teneur en mercure de l'industrie
- Taux élevé d'UV-A avec flux lumineux minimum
- Conforme à la directive RoHS
- Culot : G13



TL-D Blacklight Blue G13

Dimensions en mm.

| Dim. no. | A<br>Max | B<br>Min | B<br>Max | C<br>Max | D<br>Max |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1        | 590      | 594      | 597      | 604      | 28       |

### Informations de commande

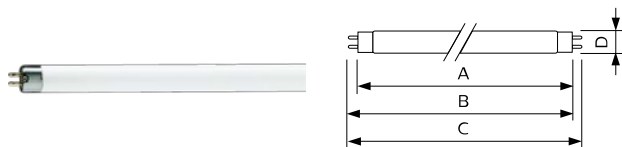
| EOC      | Référence           | Libellé de commande | EEL            | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|---------------------|---------------------|----------------|-----|----------|-----------------|----------|
| 95111340 | TL-D 18W BLB 1SL/25 | TLD18W108           | Not applicable | 25  | BL       | 37,90           | 1        |
| 95115140 | TL-D 36W BLB 1SL/25 | TLD36W108           | Not applicable | 25  | BL       | 37,90           |          |

# MASTER TL Mini Super 80

- Lampes fluorescentes tubulaires droites
- Rendu des couleurs : Ra 85
- 50 % de défaillances à 10.000 heures sur ballast conventionnel et HF (amorçage à chaud)
- Culot G5
- Gradation possible



- Bon rendu des couleurs : Ra 85



TL Mini

Dimensions en mm.

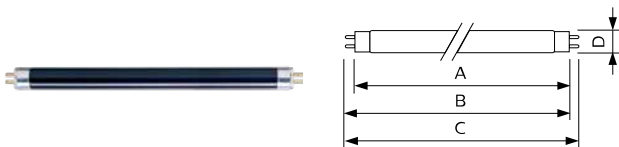
| Dim.<br>no. | A<br>Max | B<br>Min | B<br>Max | C<br>Max | D<br>Max |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1           | 289      | 293      | 296      | 303      | 16       |
| 2           | 517      | 521      | 524      | 532      | 16       |

## Informations de commande

| EOC      | Référence                        | Libellé de commande | Temp. de<br>couleur (K) | Flux<br>lumineux<br>(lm) | EEL | MOQ | Code<br>VRG | Prix<br>indicatifs | Dim.<br>no. |
|----------|----------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|-----|-----|-------------|--------------------|-------------|
| 89342027 | MST TL Mini 6W/840 FAM/10X25BOX  | TL6W840             | 4000                    | 320                      | A   | 25  | BM          | 5,05               |             |
| 70474027 | MST TL Mini 8W/827 FAM/10X25BOX  | TL8W827             | 2700                    | 470                      | A   | 25  | BM          | 5,95               | 1           |
| 71638527 | MST TL Mini 8W/830 FAM/10X25BOX  | TL8W830             | 3000                    | 470                      | A   | 25  | BM          | 5,95               | 1           |
| 71642227 | MST TL Mini 8W/840 FAM/10X25BOX  | TL8W840             | 4000                    | 470                      | A   | 25  | BM          | 5,95               | 1           |
| 70476427 | MST TL Mini 13W/827 FAM/10X25BOX | TL13W827            | 2700                    | 1000                     | A   | 25  | BM          | 6,20               | 2           |
| 71681127 | MST TL Mini 13W/830 FAM/10X25BOX | TL13W830            | 3000                    | 1000                     | A   | 25  | BM          | 6,20               | 2           |
| 71685927 | MST TL Mini 13W/840 FAM/10X25BOX | TL13W840            | 4000                    | 1000                     | A   | 25  | BM          | 6,20               | 2           |

# Blacklight Blue TL Mini

- Lampes fluorescentes basse pression dotées d'un revêtement par poudre qui émet un rayonnement UV à onde longue pour produire la lumière
- Non polluant grâce au verre sans plomb
- La plus faible teneur en mercure de l'industrie
- Taux élevé d'UV-A avec flux lumineux minimum
- Conforme à la directive RoHS
- Culot : G5



TL Mini

Dimensions en mm.

| Dim. no. | A<br>Max | B<br>Min | B<br>Max | C<br>Max | D<br>Max |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1        | 213      | 216      | 220      | 227      | 16       |
| 2        | 136      | 140      | 143      | 151      | 16       |
| 3        | 289      | 293      | 296      | 303      | 16       |

## Informations de commande

| EOC      | Référence             | Libellé de commande | EEL            | MOQ | Code       | Prix  | Dim. |
|----------|-----------------------|---------------------|----------------|-----|------------|-------|------|
|          |                       |                     |                | VRG | indicatifs |       | no.  |
| 95101427 | TL 4W BLB 1FM/10X25CC | TL4W108             | Not applicable | 25  | BL         | 13,60 | 2    |
| 95098727 | TL 6W BLB 1FM/10X25CC | TL6W108             | Not applicable | 25  | BL         | 13,60 | 1    |
| 95104527 | TL 8W BLB 1FM/10X25CC | TL8W108             | Not applicable | 25  | BL         | 17,90 | 3    |

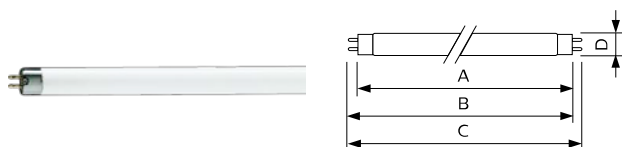
# TL Mini Couleurs standard

- Lampes fluorescentes tubulaires droites T5
- Rendu des couleurs Ra 63 (couleur 33/640) et Ra 75 (couleur 54/765)
- 10 % de défaillances à 5.000 heures (13 W 4000 heures) sur ballast conventionnel et HF (amorçage à chaud)
- Culot G5
- Gradation possible



Opter pour la lampe MASTER TL Mini 80 offre les avantages suivants :

- Bon rendu des couleurs Ra 85



TL Mini

Dimensions en mm.

| Afm. no. | A Max | B Min | B Max | C Max | D Max |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1        | 136   | 140   | 143   | 151   | 16    |
| 2        | 289   | 293   | 296   | 303   | 16    |
| 3        | 213   | 216   | 220   | 227   | 16    |
| 4        | 517   | 521   | 524   | 532   | 16    |

## Informations de commande

| EOC      | Référence                       | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|---------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 61568827 | TL Mini 4W/33-640 FAM/10X25BOX  | TL4W33              | 4100                 | 140                | B   | 25  | BS       | 4,20            | 1        |
| 71583827 | TL Mini 6W/33-640 FAM/10X25BOX  | TL6W33              | 4100                 | 260                | B   | 25  | BS       | 4,20            | 3        |
| 70473327 | TL Mini 8W/33-640 FAM/10X25BOX  | TL8W33HQ            | 4100                 | 410                | A   | 25  | BS       | 4,45            | 2        |
| 71628627 | TL Mini 8W/54-765 FAM/10X25BOX  | TL8W54              | 6200                 | 340                | A   | 25  | BS       | 4,20            | 2        |
| 70475727 | TL Mini 13W/33-640 FAM/10X25BOX | TL13W33             | 4100                 | 930                | A   | 25  | BS       | 4,90            | 4        |
| 71671227 | TL Mini 13W/54-765 FAM/10X25BOX | TL13W54             | 6200                 | 740                | A   | 25  | BS       | 4,90            | 4        |
| 62255625 | TL Mini 8W/827 1PP/10           | TLD8W827PP          | 2700                 | 470                | A   | 10  | BM       | 5,75            |          |

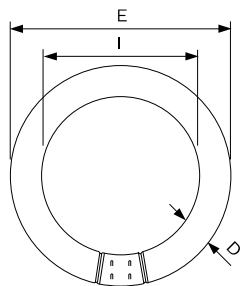
# MASTER TL-E Circular Super 80



- Lampes fluorescentes circulaires
- Rendu des couleurs : Ra 85
- 50 % de défaillances à 9.000 heures sur ballast conventionnel
- Culot G10q
- Gradation possible



TL-E Circular



Dimensions en mm.

| Dim.<br>no. | D<br>Min | D<br>Max | E<br>Min | E<br>Max | I<br>Min | I<br>Max |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1           | 27       | 31       | 393      | 407      | 341      | 348      |
| 2           | 27       | 31       | 299      | 304      | 241      | 246      |
| 3           | 27       | 31       | 203      | 216      | 147      | 158      |

## Informations de commande

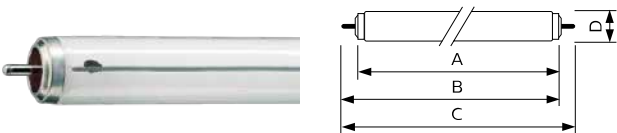
| EOC      | Référence           | Libellé de commande | Temp. de<br>couleur (K) | Flux<br>lumineux<br>(lm) | EEL | MOQ | Code<br>VRG | Prix<br>indicatifs | Dim.<br>no. |
|----------|---------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|-----|-----|-------------|--------------------|-------------|
| 84050600 | TL-E 22W/840 1CT/12 | TLE22W840           | 4000                    | 1300                     | B   | 12  | BM          | 13,80              | 3           |
| 55967815 | TL-E 32W/830 1CT/12 | TLE32W830           | 3000                    | 2375                     | A   | 12  | BM          | 13,80              | 2           |
| 55968515 | TL-E 32W/840 1CT/12 | TLE32W840           | 4000                    | 2375                     | A   | 12  | BM          | 13,80              | 2           |
| 28476115 | TL-E 40W/830 1CT/12 | TLE40W830           | 3000                    | 3200                     | A   | 12  | BM          | 14,90              | 1           |
| 28474715 | TL-E 40W/840 1CT/12 | TLE40W840           | 4000                    | 3200                     | A   | 12  | BM          | 14,90              | 1           |

# TL-X XL



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL
- Spécialement conçues pour applications en atmosphère explosive dans des luminaires de construction spéciale prévus à cet effet
- Dotées de contacts aux tolérances minimales sur les dimensions, en combinaison avec des douilles spéciales pour éviter la formation d'étincelles
- Rendu des couleurs Ra 63
- 10 % de défaillances à 21.000 heures sur ballast conventionnel
- Culot Fa6
- Gradation possible

- Spécialement conçues pour applications dans des endroits à risque d'explosion et dans des luminaires de conception spéciale pour cette situation
- Munies de contacts aux tolérances minimales sur les dimensions, en combinaison avec des douilles spéciales pour éviter la formation d'étincelles



TL-X

Dimensions en mm.

| Dim. no. | A Max | B Min | B Max | C Max | D Max |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1        | 422   | 436   | 440   | 459   | 41    |
| 2        | 574   | 589   | 593   | 611   | 41    |
| 3        | 1184  | 1198  | 1202  | 1221  | 41    |

### Informations de commande

| EOC      | Référence                 | Libellé de commande | Temp. de couleur (K) | Flux lumineux (lm) | EEL | MOQ | Code VRG | Prix indicatifs | Dim. no. |
|----------|---------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----------------|----------|
| 26135940 | TL-X XL 20W/33-640 SLV/25 | TLXXL20W33          | 4100                 | 940                | B   | 25  | BS       | 36,35           | 1        |
| 26137340 | TL-X XL 40W/33-640 SLV/25 | TLXXL40W33          | 4100                 | 2300               | B   | 25  | BS       | 36,35           | 2        |