



# Des économies d'énergie, tout simplement

## MASTER TL-D Eco

La lampe MASTER TL-D Eco offre le même flux lumineux que la lampe MASTER TL-D Super 80, tout en consommant moins d'énergie, grâce à l'utilisation d'un poudrage fluorescent spécifique et d'un remplissage de gaz spécial. Les applications vont des établissements scolaires aux bureaux, en passant par les bâtiments publics et les établissements de soins de santé.

### Avantages

- Le remplacement individuel des lampes, aisé, permet de réaliser des économies d'énergie supérieures à 10 %.
- Rend les installations d'éclairage conformes aux normes d'éclairage interne les plus récentes
- Efficacité relativement élevée, tant au début que pendant la durée de vie, avec un maintien du flux lumineux

### Fonctions

- La seule lampe fluorescente T8 permettant une économie d'énergie supérieure à 10 % dans les luminaires existants dotés d'un appareillage électromagnétique
- Économies d'énergies inférieures avec un appareillage électronique en fonction du type (à régulation de courant ou de puissance)
- Peut s'intégrer directement dans des luminaires fluorescents existants qui fonctionnent avec un appareillage électromagnétique ou électronique dans les applications d'intérieur
- Utilise les plus récents phosphores à haute efficacité et un gaz de remplissage spécial
- Éclairage de haute qualité avec un bon rendu des couleurs (IRC > 80)
- Flux lumineux comparable aux autres couleurs TL-D Super 80
- Maintien du flux lumineux et durée de vie identiques par rapport aux autres couleurs TL-D Super 80
- Intensité réglable

### Application

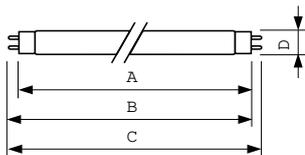
- Utilisation dans les applications d'intérieur avec des températures ambiantes supérieures à 20 °C (ce qui implique une température supérieure à 25-35 °C autour de la lampe)
- Conçue principalement pour les bureaux, les établissements scolaires et les hôpitaux, et dans une moindre mesure pour les commerces, l'industrie et les supermarchés
- Déconseillée dans les conditions suivantes : - si un flux d'air circule autour des lampes - dans les luminaires comportant une ventilation active (la lampe ne sera pas à la température requise de 25 à 35 °C, mais à température ambiante) - dans des réglettes ou des luminaires ouverts, à proximité immédiate d'un climatiseur ou d'un flux d'air froid - au-dessus d'un congélateur (la température peut facilement chuter sous 20 °C) - en association avec des réducteurs de tension (VRU)

### Mises en garde et sécurité

- Un bris de lampe est très peu susceptible d'influer sur votre santé. Si une lampe se brise, aérez la pièce pendant 30 minutes et retirez les morceaux, de préférence avec des gants. Placez-les dans un sac en plastique scellé et portez-le à votre site de gestion des déchets en vue de son recyclage. Évitez d'utiliser un aspirateur.

# MASTER TL-D Eco

## Schéma dimensionnel



| Product                        | D (max) | A (max)    | B (max)    | B (min)    | C (max)    |
|--------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|
| MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25 | 28 mm   | 589,8 mm   | 596,9 mm   | 594,5 mm   | 604,0 mm   |
| MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25 | 28 mm   | 1 199,4 mm | 1 206,5 mm | 1 204,1 mm | 1 213,6 mm |
| MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25 | 28 mm   | 1 199,4 mm | 1 206,5 mm | 1 204,1 mm | 1 213,6 mm |
| MASTER TL-D Eco 32W/865 SLV/25 | 28 mm   | 1 199,4 mm | 1 206,5 mm | 1 204,1 mm | 1 213,6 mm |
| MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25 | 28 mm   | 1 500,0 mm | 1 507,1 mm | 1 504,7 mm | 1 514,2 mm |
| MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25 | 28 mm   | 1 500,0 mm | 1 507,1 mm | 1 504,7 mm | 1 514,2 mm |
| MASTER TL-D Eco 51W/865 SLV/25 | 28 mm   | 1 500,0 mm | 1 507,1 mm | 1 504,7 mm | 1 514,2 mm |

### Informations générales

Culot G13

### Données techniques de l'éclairage

Indice de rendu de couleur (IRC) 82

### Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse Oui

### Mécanique et boîtier

Forme de la lampe T8

### Approbation et application

Taux de mercure (Hg) (nom.) 1,7 mg

## Données techniques de l'éclairage

| Order Code | Full Product Name              | Coordonnée chromatique X | Coordonnée chromatique Y | Désignation de la couleur | Température de couleur corrélée (nom.) | Efficacité lumineuse (nominale) | Flux lumineux |
|------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|---------------|
| 26458940   | MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25 | 0,44                     | 0,403                    | Blanc chaud (WW)          | 3000 K                                 | 82 lm/W                         | 2 650 lm      |
| 26462640   | MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25 | 0,38                     | 0,38                     | Blanc froid (CW)          | 4000 K                                 | 82 lm/W                         | 2 650 lm      |
| 26464040   | MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25 | 0,313                    | 0,337                    | Lumière naturelle froide  | 6500 K                                 | 79 lm/W                         | 2 550 lm      |
| 26466440   | MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25 | 0,44                     | 0,403                    | Blanc chaud (WW)          | 3000 K                                 | 89 lm/W                         | 4 150 lm      |
| 26470140   | MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25 | 0,38                     | 0,38                     | Blanc froid (CW)          | 4000 K                                 | 89 lm/W                         | 4 150 lm      |
| 26472540   | MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25 | 0,313                    | 0,337                    | Lumière naturelle froide  | 6500 K                                 | 84 lm/W                         | 3 925 lm      |
| 26861740   | MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25 | 0,38                     | 0,38                     | Blanc froid (CW)          | 4000 K                                 | 75 lm/W                         | 1 100 lm      |

## Fonctionnement et électricité

| Order Code | Full Product Name              | Courant lampe (nom.) | Consommation électrique |
|------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 26458940   | MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25 | 0,448 A              | 32,4 W                  |

| Order Code | Full Product Name              | Courant lampe (nom.) | Consommation électrique |
|------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 26462640   | MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25 | 0,448 A              | 32,4 W                  |

## MASTER TL-D Eco

| Order Code | Full Product Name              | Courant lampe (nom.) | Consommation électrique |
|------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 26464040   | MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25 | 0,448 A              | 32,4 W                  |
| 26466440   | MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25 | 0,700 A              | 49,8 W                  |
| 26470140   | MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25 | 0,700 A              | 49,8 W                  |

| Order Code | Full Product Name              | Courant lampe (nom.) | Consommation électrique |
|------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 26472540   | MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25 | 0,700 A              | 49,8 W                  |
| 26861740   | MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25 | 0,380 A              | 15,8 W                  |

### Approbation et application

| Order Code | Full Product Name              | Consommation d'énergie kWh/ 1 000 h |
|------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 26458940   | MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25 | 33 kWh                              |
| 26462640   | MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25 | 33 kWh                              |
| 26464040   | MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25 | 33 kWh                              |
| 26466440   | MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25 | 50 kWh                              |

| Order Code | Full Product Name              | Consommation d'énergie kWh/ 1 000 h |
|------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 26470140   | MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25 | 50 kWh                              |
| 26472540   | MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25 | 50 kWh                              |
| 26861740   | MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25 | 16 kWh                              |

