



# MASTER TL5 HE Eco



## MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40

Cette lampe TL5 extrêmement efficace (diamètre de tube de 16 mm) permet des économies d'énergie considérables grâce au remplacement individuel des lampes. La lampe TL5 HE Eco offre un excellent maintien du flux et rendu des couleurs. Les domaines d'application vont des bureaux aux locaux industriels, en passant par les écoles et les commerces de détail.

### Mises en garde et sécurité

- Une réduction de la consommation d'énergie est uniquement possible avec un ballast à régulation de courant.
- Les lampes fonctionnent parfaitement avec un ballast à régulation de puissance, mais elles produisent aussi un flux lumineux pouvant être jusqu'à 10 % plus élevé.
- 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.

### Données du produit

| Caractéristiques générales                              |                      |
|---|----------------------|
| Culot   | G5 [ G5]             |
| Durée de vie 50 % de mortalité avec préchauffage (nom.) | 25000 h              |
| Caractéristiques  | na [ Not Applicable] |
| LSF préch 2 000 h nominal                               | 99 %                 |
| LSF préch 4 000 h nominal                               | 99 %                 |
| LSF préch 6 000 h nominal                               | 99 %                 |
| LSF préch 8 000 h nominal                               | 99 %                 |
| LSF préch 16 000 h nominal                              | 99 %                 |
| LSF préch 20 000 h nominal                              | 94 %                 |
| Référence de mesure du flux                             | Sphere               |

| Photométries et colorimétries                                   |                       |
|---|-----------------------|
| Code couleur  | 840 [ CCT de 4 000 K] |
| Flux lumineux (nom.)  | 3150 lm               |
| Flux lumineux (nominal) (nom.)                                  | 3250 lm               |
| Couleur   | Blanc brillant (CW)   |
| Efficacité lumineuse (à un flux lumineux max., nominale) (nom.) | 114 lm/W              |
| Coordonnée trichromatique x (nom.)                              | 0,38                  |
| Coordonnée de chromaticité Y (nom.)                             | 0,38                  |
| Température de couleur proximale (nom.)                         | 4000 K                |
| Efficacité lumineuse (valeur nominale)                          | 103 lm/W              |
| Indice de rendu des couleurs (max.)                             | 85                    |
| Indice de rendu des couleurs (min.)                             | 80                    |
| Indice de rendu des couleurs (nom.)                             | 80                    |

# MASTER TL5 HE Eco

|                       |      |
|-----------------------|------|
| LLMF 2 000 h nominal  | 96 % |
| LLMF 4 000 h nominal  | 95 % |
| LLMF 6 000 h nominal  | 94 % |
| LLMF 8 000 h nominal  | 93 % |
| LLMF 12 000 h nominal | 92 % |
| LLMF 16 000 h nominal | 91 % |
| LLMF 20 000 h nominal | 90 % |

## Caractéristiques électriques

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Puissance (valeur nominale) | 31,7 W  |
| Courant lampe (nom.)        | 0,170 A |

## Températures

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Température de fonctionnement (nom.) | 35 °C |
|--------------------------------------|-------|

## Gestion et gradation

|                |     |
|----------------|-----|
| avec gradation | Oui |
|----------------|-----|

## Matériaux et finitions

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Forme de l'ampoule | T5 [ 16 mm (T5)] |
|--------------------|------------------|

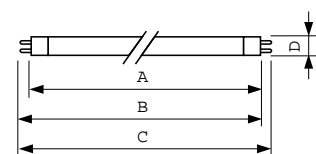
## Normes et recommandations

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Classe d'efficacité énergétique    | F      |
| Taux de mercure (Hg) (nom.)        | 1,2 mg |
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h | 32 kWh |
| Numéro d'enregistrement EPREL      | 423471 |

## Données logistiques

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Code de produit complet       | 872790082593000                     |
| Nom du produit de la commande | MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40 |
| Code barre produit            | 8711500880031                       |
| Code de commande              | 82593000                            |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                   |
| Conditionnement par carton    | 40                                  |
| SAP - Matériaux               | 927991184031                        |
| Net Weight (Piece)            | 127,400 g                           |
| Code ILCOS                    | FDH-32/40/1B-L/P-G5-16/1450         |

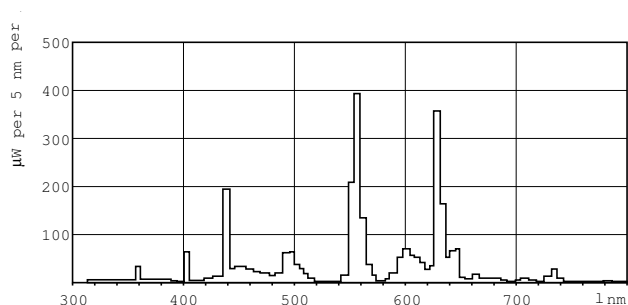
## Schéma dimensionnel



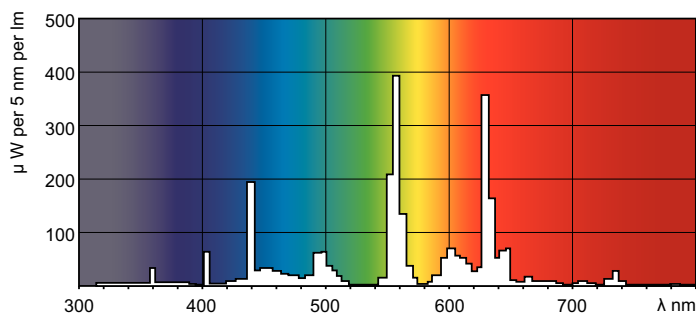
| Product                             | D (max) | A (max)   | B (max)   | B (min)   | C (max)   |
|-------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40 | 17 mm   | 1449,0 mm | 1456,1 mm | 1453,7 mm | 1463,2 mm |

## MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40

## Données photométriques



LDPB\_TL5HEECO\_840-Spectral power distribution B/W



LDPO\_TL5HEECO\_840-Spectral power distribution Colour

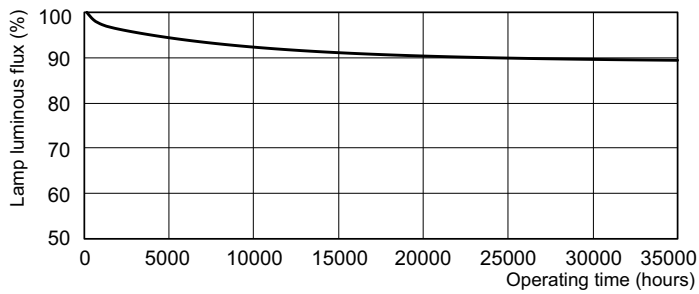
# MASTER TL5 HE Eco

## Durée de vie



LDLE\_TL5HEECO\_0001-Life expectancy diagram

LDLE\_TL5HEECO\_0002-Life expectancy diagram



LDLM\_TL5HEECO\_0001-Lumen maintenance diagram

