



Lumière à haute luminosité

Tornado ESaver 12 000 h

Lampe basse consommation hautes performances. Cette lampe constitue un alliage parfait de haute efficacité énergétique et de taille ultracompacte. Sa très longue durée de vie est un avantage supplémentaire.

Avantages

- Hautes performances dans une taille réduite
- Réduit la consommation d'énergie jusqu'à 85 % et permet de réaliser des économies
- Très longue durée de vie.

Fonctions

- Longue durée de vie
- Nombre élevé de cycles de commutation
- Faible taux de mercure

Application

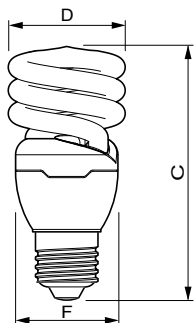
- Remplacement des lampes à incandescence dans les applications professionnelles et domestiques (hôtels, restaurants, magasins).
- Ne convient pas au réglage de l'intensité.
- Aspects décoratif. Ces lampes peuvent être placées à des endroits où elles sont directement visibles, et où elles apportent une note décorative.

Mises en garde et sécurité

- Il est extrêmement peu probable qu'une ampoule brisée ait un effet sur votre santé. Si une ampoule se brise, aérez la pièce pendant 30 minutes et ramassez les morceaux, de préférence en portant des gants. Placez-les dans un sac en plastique que vous fermerez et confierez à une déchetterie locale qui se chargera de leur recyclage. N'utilisez pas d'aspirateur.
- Les ampoules fluocompactes appartiennent à la catégorie des déchets spéciaux, et doivent être confiées à votre déchetterie locale qui se chargera de leur recyclage. Le secteur européen de l'éclairage a créé une infrastructure capable de recycler le mercure, d'autres métaux, le verre, etc.

Tornado ESaver 12 000 h

Schéma dimensionnel



| Product | D (max) | C (max) | F (max) |
|---------------------------------------|---------|----------|---------|
| Tornado T2 15W CDL E27 220-240V 1PF/6 | 51,5 mm | 107,5 mm | 42,5 mm |

Gestion et gradation

| | |
|--------------------|-----|
| Intensité réglable | Non |
|--------------------|-----|

Caractéristiques électriques

| | |
|---|-------------|
| Fréquence d'entrée | 50 ou 60 Hz |
| Tension (nom.) | 220-240 V |
| Heure de démarrage (nom.) | 0,3 s |
| Temps de chauffage à 60 % du flux lumineux (max.) | 40 s |
| Temps de chauffage à 60 % du flux lumineux (min.) | 5 s |

Caractéristiques générales

| | |
|--------------------------------|---------|
| Culot | E27 |
| Durée de vie nominale (nom.) | 10000 h |
| Durée de vie nominale (heures) | 10000 h |
| Cycle d'allumage | 10000X |

Photométries et colorimétries

| | |
|--|------|
| LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) | 65 % |
| Flux lumineux à 2 000 h (nom.) | 88 % |

Matériaux et finitions

| | |
|--------------------|--------|
| Forme de l'ampoule | Spiral |
|--------------------|--------|

Normes et recommandations

| Order Code | Full Product Name | Consommation d'énergie kWh/1 000 h | Taux de mercure (Hg) (max.) | Taux de mercure (Hg) (nom.) |
|------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 92584500 | Tornado T2 15W CDL E27 220-240V 1PF/6 | 15 kWh | 2,0 mg | 1,5 mg |
| 40517900 | Tornado T2 20W WW E27 220-240V 1PF/6 | 20 kWh | 2,0 mg | 1,5 mg |
| 92600200 | Tornado T2 23W CDL E27 220-240V 1PF/6 | 23 kWh | 2,5 mg | 2 mg |

Caractéristiques électriques

| Order Code | Full Product Name | Courant lampe (nom.) | Puissance (Nom) |
|------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 92584500 | Tornado T2 15W CDL E27 220-240V 1PF/6 | 110 mA | 15,0 W |
| 40517900 | Tornado T2 20W WW E27 220-240V 1PF/6 | 150 mA | 20 W |

| Order Code | Full Product Name | Courant lampe (nom.) | Puissance (Nom) |
|------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 92600200 | Tornado T2 23W CDL E27 220-240V 1PF/6 | 170 mA | 23,0 W |

Photométries et colorimétries (1/2)

Tornado ESaver 12 000 h

| Order Code | Full Product Name | Coordonnée | | Code couleur | Couleur |
|------------|--|-------------------------|--------------------------|--------------|------------------|
| | | trichromatique x (nom.) | de chromaticité Y (nom.) | | |
| 92584500 | Tornado T2 15W CDL E27 220-240V 1PF/6 | 313 | 337 | 865 | Lumière du jour |
| 40517900 | Tornado T2 20W WW E27 220-240V 1PF/6 | 463 | 420 | 827 | Blanc chaud (WW) |

| Order Code | Full Product Name | Coordonnée | | Code couleur | Couleur |
|------------|--|-------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|
| | | trichromatique x (nom.) | de chromaticité Y (nom.) | | |
| 92600200 | Tornado T2 23W CDL E27 220-240V 1PF/6 | 313 | 337 | 865 | Lumière du jour |

Photométries et colorimétries (2/2)

| Order Code | Full Product Name | Température de couleur proximale (nom.) | Indice de rendu des couleurs | | Flux lumineux (nom.) | Flux lumineux (nominal) |
|------------|--|---|------------------------------|--|----------------------|-------------------------|
| | | | rendu des couleurs (nom.) | Efficacité lumineuse (valeur nominale) | | |
| 92584500 | Tornado T2 15W CDL E27 220-240V 1PF/6 | 6500 K | 80 | 61 lm/W | 900 lm | 900 lm |
| 40517900 | Tornado T2 20W WW E27 | 2700 K | 82 | 67 lm/W | 1320 lm | 1320 lm |

| Order Code | Full Product Name | Température de couleur proximale (nom.) | Indice de rendu des couleurs | | Flux lumineux (nom.) | Flux lumineux (nominal) |
|------------|--|---|------------------------------|--|----------------------|-------------------------|
| | | | rendu des couleurs (nom.) | Efficacité lumineuse (valeur nominale) | | |
| 92600200 | Tornado T2 23W CDL E27 220-240V 1PF/6 | 6500 K | 80 | 63 lm/W | 1450 lm | 1450 lm |

