

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

HCI-TT 250 W/830 SUPER 4Y

POWERBALL HCI-TT SUPER 4Y | Lampes aux halogénures métalliques avec technologie céramique pour luminaires fermés



DOMAINES D'APPLICATION

- Rues
- Éclairage extérieur
- Installations industrielles
- Salles d'exposition et foires
- Approuvé uniquement pour une utilisation dans des luminaires fermés
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

AVANTAGES PRODUITS

- Facteur de conservation du flux lumineux jusqu'à 15 % plus élevé que pour les lampes HCI-TT standard
- Efficacité lumineuse jusqu'à 30 % plus élevée pour les ampoules ≤ 100 W (par rapport à NAV-T Super 4Y/6Y)
- Bon rendu de couleur
- Fonctionnement dans des installations HPS existantes si la tension d'amorçage est conforme à l'IEC 60662
- Économies d'énergie pouvant atteindre 70 % en remplacement d'ampoules à vapeur de mercure (HQL) inefficaces
- Efficacité énergétique optimale sur ballasts électroniques POWERTRONIC PTo 3DIM
- Grâce au filtre UV, les valeurs d'UV se situent nettement au-dessous des seuils maximum prescrits par IEC 61167

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Lumière blanche obtenue grâce à la technologie céramique POWERBALL
- Couleur de lumière: blanc chaud (830 BNM)
- Durée de vie utile accrue : 4 ans (à raison d'environ 11 h/jour)
- Très grande efficacité lumineuse : jusqu'à 125 lm/W
- Facteur de survie de la lampe : 95 % après une durée de combustion de 16 000 h



- Durée de vie moyenne : jusqu'à 24 000 h
- Conforme à la directive ErP conformément à la Directive UE 245/2009
- Gradable sur alimentations conventionnelles et électroniques

FICHE TECHNIQUE

Données électriques

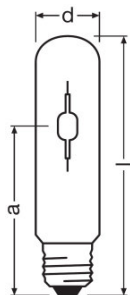
| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Puissance nominale | 255,00 W |
| Courant de la lampe | 2,9 A |
| Condensateur PFC à 50 Hz | 32 μ F ¹⁾ |
| Puissance nominale | 250,00 W |
| Tension nominale | 96 V |
| Tension d'allumage | 3,3 / 5,0 kVp |

¹⁾ A tension nominale et avec un $\cos \varphi \geq 0,9$

Données photométriques

| | |
|--|-----------|
| Efficacité lumineuse alimentation conv. | 125 lm/W |
| Flux lumineux | 32000 lm |
| Temp. de couleur | 3000 K |
| Teinte de couleur | 830 |
| Maintien flux lumineux à 2 000 h | 0,93 |
| Maintien flux lumineux à 4 000 h | 0,90 |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h | 0,88 |
| Maintien flux lumineux à 8 000 h | 0,85 |
| Maintien flux lumineux à 12 000 h | 0,84 |
| Maintien flux lumineux à 16 000 h | 0,83 |
| Maintien flux lumineux à 20 000 h | 0,75 |
| Protection UV | Oui |
| Flux lumineux | 32000 lm |
| Ra Indice de rendu des couleurs | ≥ 80 |

Dimensions & poids



| | |
|--|----------|
| Diamètre | 47,0 mm |
| Longueur | 226,0 mm |
| Distance culot / foyer lumineux (LCL) | 158,0 mm |
| Poids du produit | 140,00 g |

Temp. et condition de fonctionnement

| | |
|---|--------|
| Température maximum de l'ébauche | 500 °C |
| Température maximum de surface | 250 °C |

Durée de vie

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Taux de survivance à 2 000 h | 0,99 |
| Taux de survivance à 4 000 h | 0,99 |
| Taux de survivance à 6 000 h | 0,98 |
| Taux de survivance à 8 000 h | 0,97 |
| Taux de survivance à 12 000 h | 0,97 |
| Taux de survivance à 16 000 h | 0,95 |
| Taux de survivance à 20 000 h | 0,78 |
| Durée de vie B50 | 24000 h |
| Durée de vie B10 | 18000 h |
| Durée de vie B5 | 16000 h |
| Fréquence 50 Hz/HF | 50 Hz |

Donnée produit supplémentaire

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Culot (désignation standard) | E40 |
| Design / version | Clair |
| Niveau du système de garantie | 3 (2/5) |
| Teneur en mercure | 27,3 mg |

Capacités

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Gradable | Oui ¹⁾ |
| Position de fonctionnement | Universel |
| Luminaire clos requis | Oui |

¹⁾ En combinaison avec POWERTRONIC Pto

Certificats & Normes

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Classe d'énergie efficace | A+ |
| Consommation d'énergie | 281 kWh/1000h |

Classements spécifiques à chaque pays

| | |
|---|---------------------------------|
| Système codage internationale de lampe | MT/UB-250/830-H/E/SL-E40-47/226 |
|---|---------------------------------|

Distribution de lumière

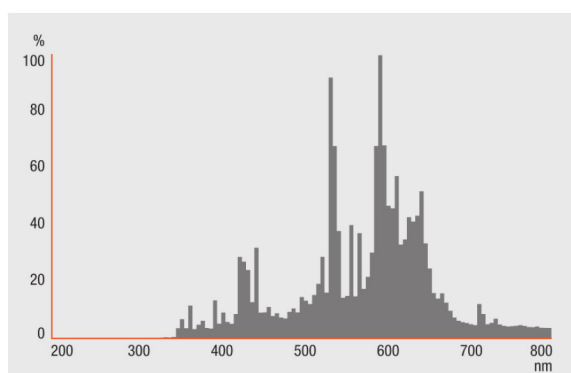


Schéma répartition spectrale

GARANTIE SYSTÈME

Pour ces lampes, nous offrons une garantie système étendue lorsqu'elles sont utilisées avec une alimentation OSRAM POWERTRONIC.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Si possible, utiliser un amorçeur à minuterie (délai de mise à l'arrêt de 15 minutes au moins). Sinon, couper le luminaire pendant au moins 15 minutes en cas de brève interruption de l'alimentation en tension réseau.

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids brut | Volume |
|---------------|----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4052899081826 | Fourreau 1 | 52 mm x 52 mm x 260 mm | 160,00 g | 0.70 dm ³ |
| 4052899081833 | Carton de regroupement 12 | 266 mm x 216 mm x 277 mm | 2358,00 g | 15.92 dm ³ |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

RÉFÉRENCES/LIENS

Pour de plus amples informations sur la garantie système et les modalités et conditions de la garantie, voir sous

▶ www.ledvance.com/system-guarantee

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.

POWERBALL HCI-TT SUPER 4Y | Lampes aux halogénures métalliques avec technologie céramique pour luminaires fermés