# HCI-T 150 W/942 NDL PB

## POWERBALL HCI-T | Lampes aux halogénures métalliques avec technologie céramique pour luminaires fermés

### Domaines d'application

- Intérieurs de magasins, vitrines
- Galeries marchandes
- Foyers, zones d'accueil
- Musées, expositions
- Salles d'exposition et foires
- Usines et ateliers
- Approuvé uniquement pour une utilisation dans des luminaires fermés

### Avantages produits

- Très haute efficacité
- Rendu des couleurs bon à excellent
- Très bonne stabilité de la couleur
- Grâce au filtre UV, les valeurs d'UV se situent nettement au-dessous des seuils maximum prescrits par IEC 61167

### Caractéristiques produit

- Technologie POWERBALL céramique
- Les couleurs claires: blanc chaud (830 BNM), blanc neutre (942 NDL)
- Durée de vie moyenne: 12,000 hours (Ballast magnétique)


© 2014, OSRAM GmbH. Tous droits réservés.

Fiche technique

## Données électriques

| | |
|---|---|
| **Puissance nominale** | 150.00 W |
| **Tension de la lampe** | 1.85000 A |
| **Puissance de construction** | 147.00 W |
| **Cond. compensation 50 Hz** | 20 µF [1)] |
| **Tension d'allumage** | 3.6 / 5.0 kVp [2)] |
| **Consommation d'énergie** | 162 kWh/1000h |

[1)] A tension nominale et avec un cos φ ≥ 0,9

[2)] Minimum; pour l'allumage superposée à onde carrée, le ballast électronique 3,0 kV sont suffisants / Maximum; cette limite existe pour des raisons de sécurité

## Données photométriques

| | |
|---|---|
| **Flux lumineux** | 14700 lm [1)] |
| **Indice de rendu des couleurs** | 95 |
| **Temp. de couleur** | 4200 K |
| **Efficacité lumineuse** | 100 lm/W [2)] |
| **Teinte de couleur** | 942 |
| **Maintien flux lumineux à 2 000 h** | 0.92 |
| **Maintien flux lumineux à 4 000 h** | 0.85 |
| **Maintien flux lumineux à 6 000 h** | 0.82 |
| **Maintien flux lumineux à 8 000 h** | 0.78 |
| **Maintien flux lumineux à 12 000 h** | 0.74 |

[1)] En opération sur basse fréquence, les ballasts électroniques,70...400 Hz. Opération de ballasts électromagnétique pourrait etre moins efficace.

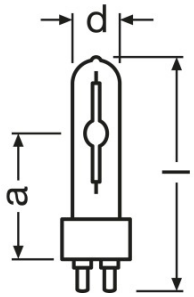
[2)] Fonctionnement avec ballast électronique faible fréquence à onde carrée, 70...400 Hz. Le fonctionnement avec ballast électromagnétique peut-être moins efficace.

## Données photométriques

| | |
|---|---|
| **Protection aux UV** | Oui |

## Dimensions & poids


© 2014, OSRAM GmbH. Tous droits réservés.




| | |
|---|---|
| **Diamètre** | 25.0 mm |
| **Longueur** | 105.0 mm |
| **Distance culot / foyer lumineux (LCL)** | 56.0 mm |

## Couleurs & matériaux

| | |
|---|---|
| **Teneur en mercure** | 18.6 mg [1)] |

[1)] maximum

## Température

| | |
|---|---|
| **Température max. autorisée au pincement** | 350 °C |
| **Température maximum de l'ébauche** | 550 °C |

## Durée de vie

| | |
|---|---|
| **Taux de survivance à 2 000 h** | 0.99 |
| **Taux de survivance à 4 000 h** | 0.98 |
| **Taux de survivance à 6 000 h** | 0.97 |
| **Taux de survivance à 8 000 h** | 0.96 |
| **Taux de survivance à 12 000 h** | 0.80 |
| **Durée de vie B50** | 15000 h [1)] |
| **Fréquence 50 Hz/HF** | ECG |

[1)] Au ballast électronique

## Donnée produit supplémentaire

| | |
|---|---|
| **Culot (désignation standard)** | G12 |
| **Design / version** | Clair |
| **Niveau de Garantie Système** | 3 (2/5) |

## Capacités

| | |
|---|---|
| **Gradable** | Oui [1)] |
| **Position de fonctionnement** | Universel |


© 2014, OSRAM GmbH. Tous droits réservés.

| | |
|---|---|
| **Luminaire fermé nécessaire** | Oui |
| **Ré-allumage à chaud** | Non |

[1] En combinaison avec POWERTRONIC Pto

## Certificats & Normes

| | |
|---|---|
| **Classe d'efficacité énergétique** | A+ |

## Classements spécifiques à chaque pays

| | |
|---|---|
| **Système codage internationale de lampe** | MT/UB-150/942-H/SL-G12-26/100 |

## Distribution de lumière

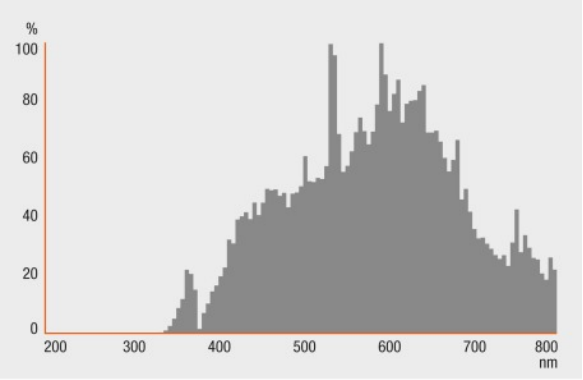



Schéma répartition spectrale

## Garantie système

Pour la grande majorité de nos lampes, nous offrons une garantie système étendue en combinaison avec une alimentation OSRAM POWERTRONIC.


© 2014, OSRAM GmbH. Tous droits réservés.

Garantie

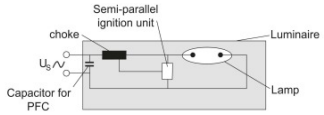



Schéma de câblage

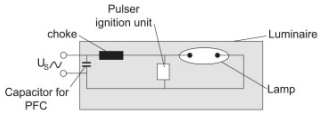



Schéma de câblage

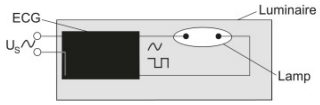



Schéma de câblage

## Données logistiques

| Code produit | Description produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (hauteur x largeur x longueur) | Volume | Poids brut |
|---|---|---|---|---|---|
| 4008321682086 | HCI-T 150 W/942 NDL PB | Carton de regroupement 12 | 139 mm x 156 mm x 180 mm | 3.90 dm³ | 674.80 g |

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.

## Informations documentation

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

- www.osram.fr/garantie-systeme

## Avertissement


© 2014, OSRAM GmbH. Tous droits réservés.

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


© 2014, OSRAM GmbH. Tous droits réservés.

## HCI-T 150 W/942 NDL PB

POWERBALL HCI-T | Lampes aux halogénures métalliques avec technologie céramique pour luminaires fermés


© 2014, OSRAM GmbH. Tous droits réservés.