

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

HCI-T 100 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
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

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 WDL 930 WDL), blanc neutre (942 NDL)
- Durée de vie moyenne : 15 000 h (alimentation électronique avec signal carré de 70 ... 400 Hz)
- Durée de vie moyenne version 150 W : 20 000 h (alimentation électronique avec signal carré de 70 ... 400 Hz)
- Durée de vie moyenne: 12,000 h (Ballast magnétique)



FICHE TECHNIQUE

Données électriques

Puissance nominale	100,00 W
Courant de la lampe	1,23 A
Condensateur PFC à 50 Hz	12 μ F ¹⁾
Puissance nominale	100,00 W
Tension d'allumage	3,6 / 5,0 kVp ²⁾

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

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

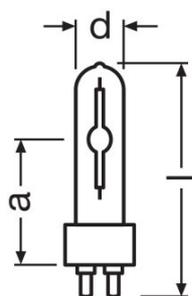
Données photométriques

Flux lumineux	10500 lm ¹⁾
Efficacité lumineuse	105 lm/W ²⁾
Temp. de couleur	4200 K
Teinte de couleur	940
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0,95
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0,90
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0,87
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0,83
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0,80
Protection UV	Oui
Teinte de couleur (désignation)	Blanc neutre DE LUXE
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	95

¹⁾ Fonctionne avec un ballast électronique doté d'une onde de courant carrée de 70...400 Hz.

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

Dimensions & poids



Diamètre	20,0 mm
Longueur	105,0 mm

Distance culot / foyer lumineux (LCL)	56,0 mm
Poids du produit	30,00 g

Temp. et condition de fonctionnement

Température maximum de l'ébauche	500 °C
Température max. autorisée au pincement	350 °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 du système de garantie	3 (2/5)
Teneur en mercure	10,0 mg ¹⁾

¹⁾ Maximum

Capacités

Gradable	Oui ¹⁾
Position de fonctionnement	Universel
Luminaire clos requis	Oui
Redémarrage	Non

¹⁾ En combinaison avec POWERTRONIC Pto

Certificats & Normes

Classe d'énergie efficace	A+
Consommation d'énergie	110 kWh/1000h

Classements spécifiques à chaque pays

Système codage internationale de lampe	MT/UB-100/942-H/SL-G12-20/100
---	-------------------------------

Distribution de lumière

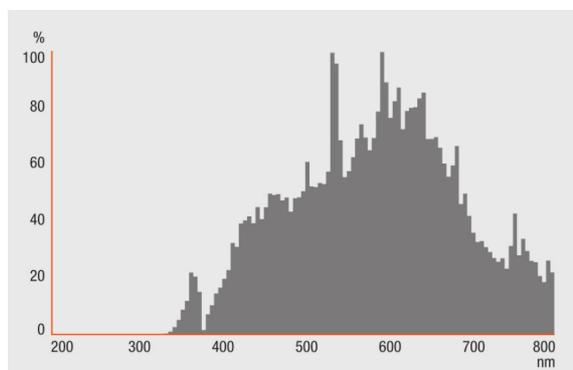


Schéma répartition spectrale

GARANTIE SYSTÈME

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

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4008321682987	Etui carton fermé 1	42 mm x 42 mm x 142 mm	45,00 g	0.25 dm ³
4008321682994	Carton de regroupement 12	180 mm x 156 mm x 139 mm	587,20 g	3.90 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.