FICHE PRODUIT
HCI-T 70 W/942 NDL PB

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

Zones 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 du produit

- 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 du 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	73.00 W
Tension nominale	91 V
Tension d'allumage	3.6/5.0 kVp [1]
Mode d'opération	Ballast conventionnel et amorceur, Alimentation electronique
Intensité nominale	0,99 A
Condensateur PFC à 50 Hz	12 µF

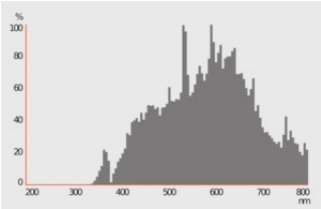
[1] Minimum / pour l'allumage superposée à onde carrée, le ballast électronique 3,0 kV sont suffisants

Données photométriques

Flux lumineux	6800 lm [1]
Efficacité lumineuse	93 lm/W [2]
Temp. de couleur	3890 K
Ra Indice de rendu des couleurs	95
Teinte de couleur	938
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.87
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.81
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.78
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.77
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.76
Maintien flux lumineux à 16 000 h	0.69
Efficacité lumineuse alimentatio	93 lm/W
Protection UV	Oui

[1] En fonctionnement avec ballast électronique avec courant rectangulaire 70…400 Hz. Le fonctionnement avec ballast conventionnel peut être moins efficace

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



384070_HCI_942_NDL

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	100.00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	56,0 mm
Diamètre	20,0 mm
Poids du produit	28,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS 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
Taux de survivance à 16 000 h	0.50
Taux de survivance à 20 000 h [PICOS]	0.19
Durée de vie B50	15000 h [1)]
Fréquence 50 Hz/HF	ECG

1) Sur alimentation électronique

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	G12
Teneur en mercure	7.3 mg [1)]
Sans mercure	Non
Conception/exécution	Clair
Niveau du système de garantie	3 (2/5)

1) Maximum

CAPACITÉS

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

1) En combinaison avec POWERTRONIC Pto

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F
Consommation d'énergie	80.30 kWh/1000h

Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	MT/UB-70/942-H/SL-G12-20/90
Référence de commande	HCI-T 70W/942 N

Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Technologie d'éclairage utilisée	MH
Non-dirigée ou dirigée	NDLS
Sur secteur ou non secteur	NMLS
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	G12
Source lumineuse connectée (SLC)	Non
Source lumineuse réglable en couleur	Non
Enveloppe	SECOND
Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Protection anti-éblouissement	Non
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	100,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	20,0 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	20,0 mm
Coordonnées chromatiques x	0.388
Coordonnées chromatiques y	0.380
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	1535154
Numéro de modèle	AC13769

TÉLÉCHARGEMENTS

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Distribution de puissance spectrale	384070_HCI_942_NDL

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008321678522	Etui carton fermé 1	42 mm x 42 mm x 142 mm	43.00 g	0.25 dm^3
4008321678539	Carton de regroupement 12	180 mm x 161 mm x 139 mm	600.40 g	4.03 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.