FICHE PRODUIT
HCI-T 70 W/942 NDL PB Excellence

POWERBALL HCI®-T Excellence | 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
- Excellent rendu des couleurs
- Très longue durée de vie
- 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 (930 BNM), blanc neutre (942 NDL)
- Indice de rendu des couleurs R_a: ≥ 90

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Durée de vie moyenne : 20 000 h (fonctionnement avec BE signal carré 70…400 Hz)
- Durée de vie moyenne : 15 000 h (avec ballast magnétique)
- Durée de vie moyenne: 16 000 h (35 W / 942 avec alimentation électronique 70… 400 Hz)
- HCI-T 50 W fonctionne uniquement avec un ballast électronique avec un courant à tension carrée de 70…400 Hz

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

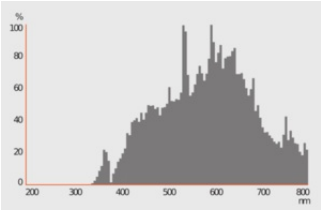
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	73.00 W
Tension nominale	87 V
Tension d'allumage	3.6/5.0 kVp [1]
Mode d'opération	Alimentation électronique uniquement
Intensité nominale	0,87 A

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

Données photométriques

Flux lumineux	7800 lm
Efficacité lumineuse	107 lm/W
Temp. de couleur	4200 K
Ra Indice de rendu des couleurs	93
Teinte de couleur	942
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.90
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.88
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.85
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.82
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.80
Efficacité lumineuse alimentatio	107 lm/W
Protection UV	Oui



384070_HCI_942_NDL

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	100.00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	56,0 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Diamètre	20,00 mm
Diamètre maximum	20 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	0.99
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	0.92
Taux de survivance à 16 000 h	0.80
Taux de survivance à 20 000 h [PICOS]	0.50
Durée de vie B50	20000 h
Fréquence 50 Hz/HF	ECG

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	G12
Teneur en mercure	5.1 mg
Sans mercure	Non
Conception/exécution	Clair
Notes bas de page util. uniquem. produit	Utiliser uniquement avec un ballast électronique doté d'une onde de courant carrée de 70 à 400 Hz
Niveau du système de garantie	3 (2/5)

CAPACITÉS

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

1) En combinaison avec POWERTRONIC Pto

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Consommation d'énergie	80.30 kWh/1000h

Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	MT/UB-70/942-H/E/L-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)	20.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	20.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.381
Coordonnées chromatiques y	0.379
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	1535134
Numéro de modèle	AB32358

TÉLÉCHARGEMENTS

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

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899265080	Etui carton fermé 1	42 mm x 42 mm x 142 mm	43.00 g	0.25 dm^3
4052899265097	Carton de regroupement 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	587.00 g	3.98 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.

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.