

FICHE PRODUIT

HCI-TC 70 W/830 WDL PB

POWERBALL HCI®-TC | 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
- Éclairage d'accentuation
- Éclairage décoratif
- 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 BNM), blanc neutre (942 NDL)
- Durée de vie moyenne : 15 000 h (fonctionnement avec un ballast électronique avec un courant à tension carrée de 70...400 Hz)
- Durée de vie moyenne: 12,000 h (Ballast magnétique)
- HCI-TC 20 W, HCI-TC 50 W fonctionne uniquement avec un ballast électronique avec un courant à tension carrée de 70...400 Hz



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	73.00 W
Tension nominale	96 V
Tension d'allumage	3.6/5.0 kVp ¹⁾
Mode d'opération	Ballast conventionnel et amorceur, Alimentation électronique
Intensité nominale	0,95 A
Condensateur PFC à 50 Hz	12 µF

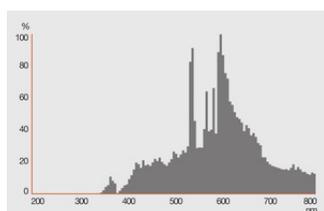
1) Minimum / pour l'allumage superposée à onde carrée, le ballast électronique 3,0 kV sont suffisants

Données photométriques

Flux lumineux	7200 lm ¹⁾
Efficacité lumineuse	99 lm/W ²⁾
Temp. de couleur	2910 K
Ra Indice de rendu des couleurs	89
Teinte de couleur	829
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.85
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.79
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.74
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.69
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.61
Maintien flux lumineux à 16 000 h	0.52
Efficacité lumineuse alimentatio	99 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.



384067_HCI_830_WDL

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	81.00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	52,0 mm
Diamètre	15,0 mm
Poids du produit	9,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température maximum de l'ébauche	550 °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)	G8.5
Teneur en mercure	7.6 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

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-70/830-H/SL-G8.5-17/85
Référence de commande	HCI-TC 70W/830

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)	G8.5
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	81,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	15,0 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	15,0 mm
Coordonnées chromatiques x	0.441
Coordonnées chromatiques y	0.401
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	1535158
Numéro de modèle	AC13774

TÉLÉCHARGEMENTS

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Distribution de puissance spectrale	384067_HCI_830_WDL

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008321681799	Etui carton fermé 1	111 mm x 42 mm x 42 mm	23.00 g	0.20 dm ³
4008321681805	Carton de regroupement 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	363.00 g	3.20 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.