FICHE PRODUIT
HCI-TF 20 W/830 WDL PB

POWERBALL HCI®-TF | 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

- Haute efficacité
- Rendu des couleurs bon à excellent
- Très bonne stabilité de la couleur
- Remplacement facile de l'éclairage grace à la base Twist and Lock base
- 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
- Couleur de lumière: blanc chaud (830 BNM, 930 BNM)
- Durée de vie moyenne: 15,000 h
- Fonctionne uniquement avec un ballast électronique avec un courant à tension carrée de 70…400 Hz
- Base Twist and Lock

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

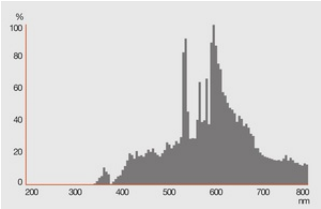
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	20.00 W
Tension nominale	95 V
Tension d'allumage	3.0/5.0 kVp [1)]
Mode d'opération	Alimentation electronique
Intensité nominale	0,22 A

[1)] Minimum: pour allumage superposé à onde avec ballast électronique

Données photométriques

Flux lumineux	1700 lm
Efficacité lumineuse	85 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	830
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.80
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.75
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.73
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.70
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.69
Maintien flux lumineux à 16 000 h	0.64
Maintien flux lumineux à 20 000 h	0.60
Protection UV	Oui



384067_HCI_830_WDL

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	57.00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Distance culot / foyer lumineux (LCL)	30,0 mm
Diamètre	13,0 mm
Poids du produit	8,1 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température maximum de l'ébauche	380 °C
Température max. autorisée au pincement	330 °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)	GU6.5
Teneur en mercure	3.5 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
Position de fonctionnement	Universel
Luminaire clos requis	Oui
Redémarrage	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	G

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Consommation d'énergie	22.00 kWh/1000h

Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	MT/UB-20/830-H/L-GU6.5-13.3/30
Référence de commande	HCI-TF 20W/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)	GU6.5
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	57,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	13,0 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	13,0 mm
Coordonnées chromatiques x	0.436
Coordonnées chromatiques y	0.398
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	1535121
Numéro de modèle	AC03596

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008321683045	Etui carton fermé 1	42 mm x 42 mm x 111 mm	23.70 g	0.20 dm^3
4008321683052	Carton de regroupement 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	311.00 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.