FICHE PRODUIT
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated

POWERBALL HCI®-E/P | Lampes aux halogénures métalliques pour luminaires ouverts et fermés

Zones d'application

- Intérieurs de magasins, vitrines
- Galeries marchandes
- Foyers, zones d'accueil
- Musées, expositions
- Salles d'exposition et foires
- Rues
- Zones piétonnes, places publiques
- Parcs et jardins
- Convient à l'utilisation dans des luminaires ouverts et fermés
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

Avantages du produit

- Très haute efficacité
- Installation/remplacement simple de la lampe dans les luminaires ouverts
- Bon rendu de couleur
- 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
- Couleur de lumière: blanc chaud (830 BNM)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

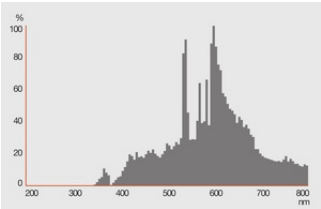
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	97.00 W
Tension nominale	103 V
Tension d'allumage	3.6/5.0 kVp [1]
Mode d'opération	Ballast conventionnel et amorceur, Alimentation electronique
Intensité nominale	1,76 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	10000 lm
Efficacité lumineuse	103 lm/W
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud DE LUXE
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	92
Teinte de couleur	930
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.92
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	0.85
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.81
Maintien flux lumineux à 16 000 h	0.74
Maintien flux lumineux à 20 000 h	0.70
Efficacité lumineuse alimentatio	103 lm/W
Protection UV	Oui



384067_HCI_830_WDL

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	138.00 mm
Diamètre	54,00 mm
Poids du produit	78,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température maximum de l'ébauche	330 °C
Température maximum de surface	190 °C

Durée de vie

Taux de survivance à 2 000 h	0.99
Taux de survivance à 4 000 h	0.97
Taux de survivance à 6 000 h	0.92
Taux de survivance à 8 000 h	0.87
Taux de survivance à 12 000 h	0.81
Taux de survivance à 16 000 h	0.50
Taux de survivance à 20 000 h [PICOS]	0.30
Durée de vie B50	16000 h
Fréquence 50 Hz/HF	50 Hz

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	E27
Teneur en mercure	10.7 mg
Sans mercure	Non
Conception/exécution	Revêtu
Niveau du système de garantie	3 (1/5)

CAPACITÉS

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

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F
Consommation d'énergie	106.70 kWh/1000h

Catégorisations spécifiques aux pays

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Système codage internationale de lampe	MES/UB-100/830-H/SL-E27-57/144
Référence de commande	HCI-E/P 100W/83

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)	E27
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	138,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	54.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	54.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.436
Coordonnées chromatiques y	0.403
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	1535161
Numéro de modèle	AM02379

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
4058075807709	Etui carton fermé 1	76 mm x 76 mm x 167 mm	146.00 g	0.96 dm^3
4058075807716	Carton de regroupement 12	370 mm x 295 mm x 195 mm	2082.00 g	21.28 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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.