FICHE PRODUIT
HCI-TC 50 W/930 WDL PB Excellence

POWERBALL HCI®-TC 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
- 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
- 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)
- HCI-TC 50 W, HCI-TC 35W / 942 NDL et 70W / 942 NDL uniquement pour un fonctionnement avec alimentation électronique 70… 400 Hz

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

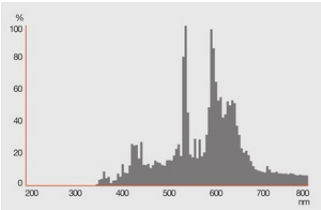
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	50.00 W
Tension nominale	89 V
Tension d'allumage	3.6/5.0 kVp [1)]
Mode d'opération	Ballast conventionnel et amorceur, Alimentation electronique
Intensité nominale	0,56 A

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

Données photométriques

Flux lumineux	5400 lm
Efficacité lumineuse	108 lm/W
Temp. de couleur	2950 K
Ra Indice de rendu des couleurs	90
Teinte de couleur	929
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.94
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.91
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.86
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.84
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.80
Maintien flux lumineux à 16 000 h	0.76
Maintien flux lumineux à 20 000 h	0.72
Efficacité lumineuse alimentatio	108 lm/W
Protection UV	Oui



384068_HCI_930_PLUS

DIMENSIONS ET POIDS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température maximum de l'ébauche	500 °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	0.99
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	0.95
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 [1)]
Fréquence 50 Hz/HF	ECG

1) Sur alimentation électronique

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	G8.5
Teneur en mercure	6.0 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Classe d'énergie efficace	F
Consommation d'énergie	55.00 kWh/1000h

Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	MT/UB-50/930-H/L-G8.5-17/85
Référence de commande	HCI-TC 50W/930W

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)	15.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	15.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.437
Coordonnées chromatiques y	0.398
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	1535144
Numéro de modèle	AA78466

Conseils de sécurité

- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.
- Lampe à utiliser uniquement dans un luminaire fermé.

TÉLÉCHARGEMENTS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Distribution de puissance spectrale	384068_HCI_930_PLUS

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899238787	Etui carton fermé 1	42 mm x 42 mm x 111 mm	23.00 g	0.20 dm^3
4052899238794	Carton de regroupement 12	180 mm x 140 mm x 127 mm	319.00 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.

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.