FICHE PRODUIT
HCI-TS 70 W/930 WDL PB Excellence

POWERBALL HCI®-TS Excellence | Lampes aux halogénures métalliques avec technologie céramique pour luminaires fermés

Zones d'application

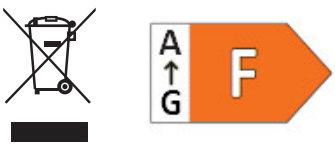
- Galeries marchandes
- Foyers, zones d'accueil
- Musées, expositions
- Salles d'exposition et foires
- Usines et ateliers
- Bâtiments, monuments, ponts
- Approuvé uniquement pour une utilisation dans des luminaires fermés
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

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



© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- 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)

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	73.00 W
Tension nominale	89 V
Tension d'allumage	3.6/5.0 kVp [1)]
Intensité nominale	0,82 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	8400 lm [1)]
Efficacité lumineuse	108 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	90
Teinte de couleur	930
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.92
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.91
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	0.80
Efficacité lumineuse alimentatio	115 lm/W
Protection UV	Oui

1) In operation with electronic control gear with 70...400 Hz square-wave current.Operation with magnetic ballast can be less efficient

Données techniques légères

Angle de rayonnement	Non pertinent

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	120.00 mm
Longueur	120.00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	60,0 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	20,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	20,00 mm
Diamètre	20,00 mm
Poids du produit	20,00 g

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température maximum de l'ébauche	500 °C
Température max. autorisée au pincement	350 °C

Durée de vie

Durée de vie nominale	20000 h
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 B10	Non pertinent
Durée de vie B5	Non pertinent
Durée de vie B50	20000 h [1)]
Fréquence 50 Hz/HF	ECG

1) At ECG

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	RX7s
Teneur en mercure	5.7 mg
Sans mercure	Non
Design / version	Clair
Niveau du système de garantie	3 (2/5)

CAPACITÉS

Dimmable	Oui
Position de fonctionnement	p45
Luminaire clos requis	Oui
Redémarrage	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	A+
Consommation d'énergie	80.30 kWh/1000h

Catégorisations spécifiques aux pays

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Système codage internationale de lampe	MD/UB-70/930-H/E/SL-RX7s-19/117/H
Référence de commande	HCI-TS 70W/930W

Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	RX7s

TÉLÉCHARGEMENTS

	TÉLÉCHARGEMENTS
PDF	Advertisements Metal halide lamps. Application guide V1.1
PDF	Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4052899262737	Etui carton fermé 1	42 mm x 42 mm x 142 mm	37.00 g	0.25 dm^3
4052899262744	Carton de regroupement 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	472.00 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.

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.