

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 $R_a \geq 90$



- 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)

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

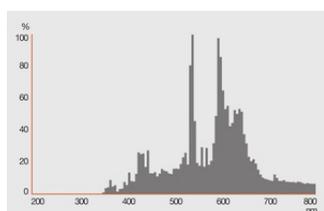
Puissance nominale	73.00 W
Tension nominale	89 V
Tension d'allumage	3.6/5.0 kVp ¹⁾
Mode d'opération	Ballast conventionnel et amorceur, Alimentation électronique
Intensité nominale	0,99 A
Condensateur PFC à 50 Hz	12 µF

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

Données photométriques

Flux lumineux	7900 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	108 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



384068_HCI_930_PLUS

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	120.00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	60,0 mm
Diamètre	22,00 mm
Poids du produit	22,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température maximum de l'ébauche	500 °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	0.99
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 B50	20000 h ¹⁾
Fréquence 50 Hz/HF	ECG

¹⁾ Sur alimentation électronique

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

CAPACITÉS

Gradable	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

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

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)	RX7s
Source lumineuse connectée (SLC)	Non
Source lumineuse réglable en couleur	Non
Enveloppe	SECOND
Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Protection anti-éblouissement	Non
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	120,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	22.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	22.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.421
Coordonnées chromatiques y	0.398
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	1535167
Numéro de modèle	AB43968

TÉLÉCHARGEMENTS

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
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	574.00 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.