

# FICHE PRODUIT

## HCI-TS 70 W/830 WDL PB

POWERBALL HCI®-TS | 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
- Rendu des couleurs bon à excellent
- 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
- Durée de vie moyenne : 15 000 h (fonctionnement avec un ballast électronique avec un courant à tension carrée de 70...400 Hz)
- Durée de vie moyenne: 12,000 h (Ballast magnétique)



## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

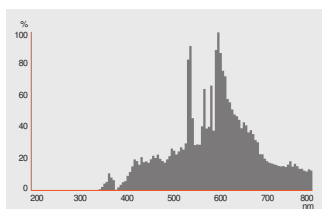
Puissance nominale	73.00 W
Tension nominale	92 V
Tension d'allumage	3.6/4.5 kVp <sup>1)</sup>
Intensité nominale	0,95 A
Condensateur PFC à 50 Hz	12 µF

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

## Données photométriques

Flux lumineux	7000 lm
Efficacité lumineuse	96 lm/W <sup>1)</sup>
Temp. de couleur	3100 K
Ra Indice de rendu des couleurs	88
Teinte de couleur	831
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.84
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.82
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.79
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.76
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.71
Maintien flux lumineux à 16 000 h	0.68
Maintien flux lumineux à 20 000 h	0.63
Efficacité lumineuse alimentatio	97 lm/W
Protection UV	Oui

<sup>1)</sup> Fonctionnement avec ballast électronique faible fréquence à onde carrée, 70...400 Hz. Le fonctionnement avec ballast électromagnétique peut-être moins efficace.



## Données techniques légères

Angle de rayonnement	Non pertinent
----------------------	---------------

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	120,00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	60,0 mm
Diamètre	20,0 mm
Poids du produit	20,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température maximum de l'ébauche	500 °C
Température max. autorisée au pincement	330 °C

## Durée de vie

Durée de vie	16000 h
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 B10	Non pertinent
Durée de vie B5	Non pertinent
Durée de vie B50	15000 h <sup>1)</sup>
Fréquence 50 Hz/HF	ECG

<sup>1)</sup> Sur alimentation électronique

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	RX7s
Teneur en mercure	5.5 mg <sup>1)</sup>
Sans mercure	Non
Design / version	Clair
Niveau du système de garantie	3 (2/5)

<sup>1)</sup> Maximum

## CAPACITÉS



Dimmable	Oui <sup>1)</sup>
Position de fonctionnement	p45
Luminaire clos requis	Oui
Redémarrage	Non

<sup>1)</sup> En combinaison avec POWERTRONIC Pto

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F
Consommation d'énergie	80.30 kWh/1000h




## Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	MD/UB-70/830-H/SL-RX7s-22/114,2/H
Référence de commande	HCI-TS 70W/830

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

Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	RX7s
Longueur	120.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	20,0 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	20,0 mm

## TÉLÉCHARGEMENTS

TÉLÉCHARGEMENTS	
	User instruction
	Advertisements
	Advertisements

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4008321688309	Etui carton fermé 1	142 mm x 42 mm x 42 mm	34.00 g	0.25 dm <sup>3</sup>
4008321688316	Carton de regroupement 12	180 mm x 161 mm x 139 mm	490.00 g	4.03 dm <sup>3</sup>

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous



prenez 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](http://www.ledvance.com/system-guarantee)
- 

### AVERTISSEMENT

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