

FICHE PRODUIT

HCI-TS 150 W/942 NDL 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

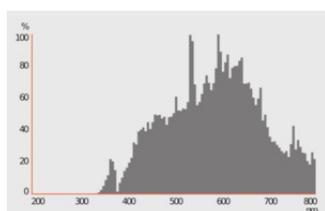
Puissance nominale	150.00 W
Tension nominale	98 V
Tension d'allumage	3.6/5.0 kVp ¹⁾
Mode d'opération	Ballast conventionnel et amorceur, Alimentation électronique
Intensité nominale	1,8 A
Condensateur PFC à 50 Hz	20 µF

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

Données photométriques

Flux lumineux	14800 lm
Efficacité lumineuse	99 lm/W ¹⁾
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	93
Teinte de couleur	940
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.85
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.75
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.70
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.67
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.65
Maintien flux lumineux à 16 000 h	0.62
Maintien flux lumineux à 20 000 h	0.60
Protection UV	Oui

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



384070_HCI_942_NDL

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	138.00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	69.00 mm
Diamètre	23 mm
Poids du produit	26,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température maximum de l'ébauche	650 °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	0.98
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 B50	15000 h ¹⁾

¹⁾ Sur alimentation électronique

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	RX7s-24
Teneur en mercure	18.2 mg ¹⁾
Conception/exécution	Clair
Niveau du système de garantie	3 (2/5)

¹⁾ Maximum

CAPACITÉS

Gradable	Oui ¹⁾
Position de fonctionnement	P45
Luminaire clos requis	Oui
Redémarrage	Non

¹⁾ En combinaison avec POWERTRONIC Pto

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F
Consommation d'énergie	150.00 kWh/1000h

Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	MD/UB-150/942-H/SL-RX7s=24-25/132/H
Référence de commande	HCI-TS 150W/942

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

Technologie d'éclairage utilisée	OTHER_HID
Non-dirigée ou dirigée	NDLS
Sur secteur ou non secteur	NMLS
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	RX7s-24
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)	23 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	23 mm
Coordonnées chromatiques x	0,381
Coordonnées chromatiques y	0,373
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	666224
Numéro de modèle	AM42363

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	Déclarations de conformité	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4072117-EN-01 - HCI
	Certificats	EAC RU C-DE.AYA46.B.16106_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH double capped
	Certificats	EAC N RU D-DE.MU62.B.00932_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - MH

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Distribution de puissance spectrale	384070_HCI_942_NDL

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4008321679871	Etui carton fermé 1	42 mm x 42 mm x 159 mm	43.00 g	0.28 dm ³
4008321679888	Carton de regroupement 12	180 mm x 140 mm x 175 mm	603.00 g	4.41 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.

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.