

FICHE PRODUIT

HCI-T 35 W/830 WDL PB

POWERBALL HCI®-T | 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
- Salles d'exposition et foires
- Usines et ateliers
- 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
- Les couleurs claires: blanc chaud (830 WDL 930 WDL), blanc neutre (942 NDL)
- Durée de vie moyenne : 15 000 h (alimentation électronique avec signal carré de 70 ... 400 Hz)
- Durée de vie moyenne version 150 W : 20 000 h (alimentation électronique avec signal carré de 70 ... 400 Hz)
- Durée de vie moyenne: 12,000 h (Ballast magnétique)



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	39.00 W
Tension nominale	93 V
Tension d'allumage	3.6/5.0 kVp ¹⁾
Intensité nominale	0,52 A
Condensateur PFC à 50 Hz	6 µF

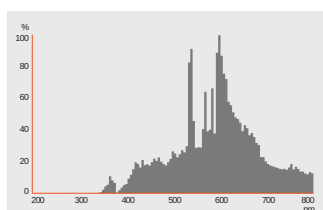
1) Minimum / pour l'allumage superposée à onde carrée, le ballast électronique 3,0 kV sont suffisants

Données photométriques

Flux lumineux	3700 lm ¹⁾
Efficacité lumineuse	95 lm/W ²⁾
Temp. de couleur	2940 K
Ra Indice de rendu des couleurs	85
Teinte de couleur	829
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.86
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.82
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.78
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.74
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.73
Maintien flux lumineux à 16 000 h	0.71
Maintien flux lumineux à 20 000 h	0.69
Efficacité lumineuse alimentatio	97 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

2) 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	100.00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	56,0 mm
Diamètre	20,0 mm
Poids du produit	27,00 g

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	15000 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 ¹⁾
Fréquence 50 Hz/HF	ECG

¹⁾ Sur alimentation électronique

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	G12
Teneur en mercure	4.3 mg
Sans mercure	Non
Design / version	Clair
Niveau du système de garantie	3 (2/5)

CAPACITÉS

Dimmable	Non
----------	-----

Position de fonctionnement	Universel
Luminaire clos requis	Oui
Redémarrage	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F
Consommation d'énergie	42.90 kWh/1000h

Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	MT/UB-35/830-H/E/SL-G12-20/90
Référence de commande	HCI-T 35W/830 W

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

Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	G12
Longueur	100.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	20,0 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	20,0 mm

TÉLÉCHARGEMENTS

TÉLÉCHARGEMENTS	
	User instruction High-Intensity-Discharge lamps. Operation instructions
	Advertisements Metal halide lamps. Application guide V1.1
	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
4008321681850	Etui carton fermé 1	42 mm x 42 mm x 142 mm	42.00 g	0.25 dm ³
4008321681867	Carton de regroupement 12	180 mm x 159 mm x 139 mm	586.00 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.

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.