

## FICHE PRODUIT

### HCI-T 50 W/930 WDL PB Excellence

POWERBALL HCI®-T Excellence | 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
- 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)
- Durée de vie moyenne: 16 000 h (35 W / 942 avec alimentation électronique 70... 400 Hz)
- HCI-T 50 W fonctionne uniquement avec un ballast électronique avec un courant à tension carrée de 70...400 Hz

## DONNÉES TECHNIQUES

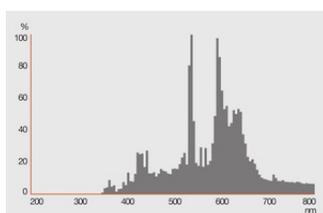
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	50.00 W
Tension nominale	88 V
Tension d'allumage	3.6/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Mode d'opération	Ballast conventionnel et amorceur, Alimentation électronique
Intensité nominale	0,56 A

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

## Données photométriques

Flux lumineux	5500 lm
Efficacité lumineuse	110 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	0.94
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.91
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.86
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.84
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.80
Maintien flux lumineux à 16 000 h	0.76
Maintien flux lumineux à 20 000 h	0.72
Efficacité lumineuse alimentatio	110 lm/W
Protection UV	Oui



384068\_HCI\_930\_PLUS

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	100.00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	56,0 mm
Diamètre	20,00 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

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	0.95
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 <sup>1)</sup>
Fréquence 50 Hz/HF	ECG

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

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	G12
Teneur en mercure	6.9 mg
Sans mercure	Non
Conception/exécution	Clair
Notes bas de page util. uniquem. produit	Utiliser uniquement avec un ballast électronique doté d'une onde de courant carrée de 70 à 400 Hz
Niveau du système de garantie	3 (2/5)

### CAPACITÉS

Gradable	Oui
Position de fonctionnement	Universel
Luminaire clos requis	Oui
Redémarrage	Non

### CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	A+
Consommation d'énergie	55.00 kWh/1000h

### Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	MT/UB-50/930-H/L-G12-20/90
Référence de commande	HCI-T 50W/930WD

### 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)	G12
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	100,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	20.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	20.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.432
Coordonnées chromatiques y	0.396
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	1535143
Numéro de modèle	AA78465

### 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
--------------	----------------------------------	---	--------------------	----------

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899238763	Etui carton fermé 1	42 mm x 42 mm x 142 mm	42.00 g	0.25 dm <sup>3</sup>
4052899238770	Carton de regroupement 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	586.00 g	3.98 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 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.