

# FICHE PRODUIT

## HCI-T 35 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	39.00 W
Tension nominale	90 V
Tension d'allumage	3.6/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Intensité nominale	0,52 A
Condensateur PFC à 50 Hz	6 µF

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

### Données photométriques

Flux lumineux	4200 lm <sup>1)</sup>
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	0.86
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.83
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.81
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.79
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.77
Efficacité lumineuse alimentatio	108 lm/W
Protection UV	Oui

<sup>1)</sup> In operation with electronic control gear with 70...400 Hz square-wave current. Operation with magnetic ballast can be less efficient

### Données techniques légères

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

### DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	100.00 mm
Longueur	100.00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	56,0 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	20,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	20,00 mm
Diamètre	20,00 mm
Diamètre maximum	20 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	20000 h
Taux de survivance à 2 000 h	1.00
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 B10	Non pertinent
Durée de vie B5	Non pertinent
Durée de vie B50	20000 h <sup>1)</sup>
Fréquence 50 Hz/HF	ECG

<sup>1)</sup> At ECG

### 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	A+
Consommation d'énergie	42.90 kWh/1000h

## Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	MT/UB-35/930-H/E/SL-G12-20/90
Référence de commande	HCI-T 35W/930WD

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

Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	G12
--	-----

## TÉLÉCHARGEMENTS

TÉLÉCHARGEMENTS	
	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
4052899238640	Etui carton fermé 1	42 mm x 42 mm x 142 mm	42.00 g	0.25 dm <sup>3</sup>
4052899238657	Carton de regroupement 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	572.00 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.