

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## HCI-TC 35 W/830 WDL PB

**POWERBALL HCI-TC | Lampes aux halogénures métalliques avec technologie céramique pour luminaires fermés**



### DOMAINES D'APPLICATION

- Intérieurs de magasins, vitrines
- Galeries marchandes
- Foyers, zones d'accueil
- Musées, expositions
- Éclairage d'accentuation
- Éclairage décoratif
- Approuvé uniquement pour une utilisation dans des luminaires fermés
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

### AVANTAGES PRODUITS

- 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 PRODUIT

- Technologie POWERBALL céramique
- Les couleurs claires: blanc chaud (830 BNM), blanc neutre (942 NDL)
- 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)
- HCI-TC 20 W, HCI-TC 50 W fonctionne uniquement avec un ballast électronique avec un courant à tension carrée de 70...400 Hz



## FICHE TECHNIQUE

## Données électriques

<b>Puissance nominale</b>	39,00 W
<b>Courant de la lampe</b>	0,52 A
<b>Condensateur PFC à 50 Hz</b>	6 $\mu$ F <sup>1)</sup>
<b>Puissance nominale</b>	35,00 W
<b>Tension d'allumage</b>	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> A tension nominale et avec un  $\cos \varphi \geq 0,9$

<sup>2)</sup> Minimum; pour l'allumage superposée à onde carrée, le ballast électronique 3,0 kV sont suffisants / Maximum; cette limite existe pour des raisons de sécurité

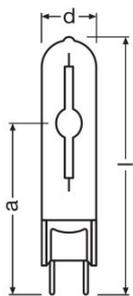
## Données photométriques

<b>Flux lumineux</b>	3700 lm <sup>1)</sup>
<b>Efficacité lumineuse</b>	97 lm/W <sup>2)</sup>
<b>Ra Indice de rendu des couleurs</b>	85
<b>Temp. de couleur</b>	3000 K
<b>Teinte de couleur</b>	829
<b>Maintien flux lumineux à 2 000 h</b>	0,85
<b>Maintien flux lumineux à 4 000 h</b>	0,80
<b>Maintien flux lumineux à 6 000 h</b>	0,76
<b>Maintien flux lumineux à 8 000 h</b>	0,71
<b>Maintien flux lumineux à 12 000 h</b>	0,67
<b>Protection UV</b>	Oui
<b>Temp. de couleur</b>	2920 K

<sup>1)</sup> Fonctionne avec un ballast électronique doté d'une onde de courant carrée de 70...400 Hz.

<sup>2)</sup> Fonctionnement avec ballast électronique faible fréquence à onde carrée, 70...400 Hz. Le fonctionnement avec ballast électromagnétique peut-être moins efficace.

## Dimensions &amp; poids



<b>Diamètre</b>	15,0 mm
<b>Longueur</b>	81,0 mm
<b>Distance culot / foyer lumineux (LCL)</b>	52,0 mm

<b>Poids du produit</b>	9,00 g
-------------------------	--------

## Temp. et condition de fonctionnement

<b>Température maximum de l'ébauche</b>	500 °C
<b>Température max. autorisée au pincement</b>	330 °C

## Durée de vie

<b>Taux de survivance à 2 000 h</b>	0,99
<b>Taux de survivance à 4 000 h</b>	0,98
<b>Taux de survivance à 6 000 h</b>	0,97
<b>Taux de survivance à 8 000 h</b>	0,96
<b>Taux de survivance à 12 000 h</b>	0,80
<b>Durée de vie B50</b>	15000 h <sup>1)</sup>
<b>Fréquence 50 Hz/HF</b>	ECG

<sup>1)</sup> Au ballast électronique

## Donnée produit supplémentaire

<b>Culot (désignation standard)</b>	G8.5
<b>Niveau du système de garantie</b>	3 (2/5)
<b>Teneur en mercure</b>	4,3 mg

## Capacités

<b>Gradable</b>	Non
<b>Position de fonctionnement</b>	Universel
<b>Luminaire clos requis</b>	Oui

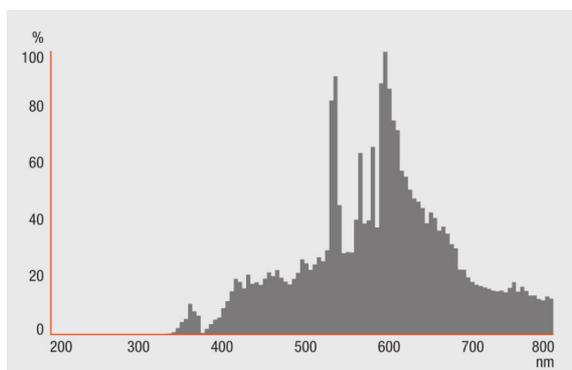
## Certificats &amp; Normes

<b>Classe d'énergie efficace</b>	A+
<b>Consommation d'énergie</b>	43 kWh/1000h

## Classements spécifiques à chaque pays

<b>Système codage internationale de lampe</b>	MT/UB-35/830-H/SL-G8.5-17/85
-----------------------------------------------	------------------------------

## Distribution de lumière




---

Schéma répartition spectrale

---

### GARANTIE SYSTÈME

- Pour ces lampes, nous offrons une garantie système étendue lorsqu'elles sont utilisées avec une alimentation OSRAM POWERTRONIC.

---

### DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4008321681997	Etui carton fermé 1	111 mm x 42 mm x 42 mm	22,50 g	0.20 dm <sup>3</sup>
4008321682000	Carton de regroupement 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	357,00 g	3.20 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.

---

### 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.

POWERBALL HCI-TC | Lampes aux halogénures métalliques avec technologie céramique pour luminaires fermés