

# FICHE DE DONNÉES GAMME DE PRODUITS POWERBALL HCI-TF

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

- Haute efficacité
- Rendu des couleurs bon à excellent
- Très bonne stabilité de la couleur
- Remplacement facile de l'éclairage grâce à la base Twist and Lock base
- 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
- Couleur de lumière: blanc chaud (830 BNM, 930 BNM)
- Durée de vie moyenne: 15,000 h
- Fonctionne uniquement avec un ballast électronique avec un courant à tension carrée de 70...400 Hz
- Base Twist and Lock



## FICHE TECHNIQUE

| Description produit                  | Données électriques |                     |                    |                             | Données photométriques |                      |                                 |                  |                   |                                  |                                  |                                  |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                                      | Puissance nominale  | Courant de la lampe | Puissance nominale | Tension d'allumage          | Flux lumineux          | Efficacité lumineuse | Ra Indice de rendu des couleurs | Temp. de couleur | Teinte de couleur | Maintien flux lumineux à 2 000 h | Maintien flux lumineux à 4 000 h | Maintien flux lumineux à 6 000 h |
| HCI-TF 20 W/830 WDL PB <sup>1)</sup> | 20,00 W             | 0,22 A              | 20,00 W            | 3,0 / 5,0 kVp <sup>2)</sup> | 1700 lm                | 85,0 lm/W            | 89                              | 3000 K           | 830               | 0,80                             | 0,75                             | 0,73                             |
| HCI-TF 35 W/930 WDL PB <sup>1)</sup> | 39,00 W             | 0,41 A              | 35,00 W            | 3,0 / 5,0 kVp <sup>2)</sup> | 3600 lm                | 92 lm/W              | 90                              | 3000 K           | 930               | 0,90                             | 0,88                             | 0,85                             |

| Description produit                  |                                  |                                   |               |                  | Dimensions & poids |          |                                       |                  | Temp. et condition de fonctionnement |   | Durée de vie                 |                              |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------------|--------------------|----------|---------------------------------------|------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|
|                                      | Maintien flux lumineux à 8 000 h | Maintien flux lumineux à 12 000 h | Protection UV | Temp. de couleur | Diamètre           | Longueur | Distance culot / foyer lumineux (LCL) | Poids du produit | Température maximum de l'ébauche     | Température max. autorisée au pincement | Taux de survivance à 2 000 h | Taux de survivance à 4 000 h |
| HCI-TF 20 W/830 WDL PB <sup>1)</sup> | 0,70                             | 0,69                              | Oui           | 3000 K           | 13,0 mm            | 57,0 mm  | 30,0 mm                               | 8,10 g           | 380 °C                               | 330 °C                                  | 0,99                         | 0,98                         |
| HCI-TF 35 W/930 WDL PB <sup>1)</sup> | 0,83                             | 0,80                              | Oui           | 3000 K           | 13,0 mm            | 57,0 mm  | 30,0 mm                               | 7,70 g           | 450 °C                               | 330 °C                                  | 0,99                         | 0,98                         |

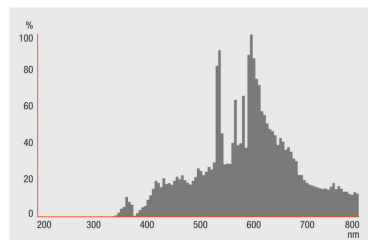
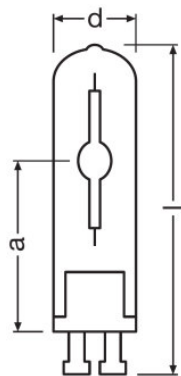
| Description produit                  |                              |                              |                               |                       |                    | Donnée produit supplémentaire |                               |                   | Capacités |                            |                       |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------|----------------------------|-----------------------|
|                                      | Taux de survivance à 6 000 h | Taux de survivance à 8 000 h | Taux de survivance à 12 000 h | Durée de vie B50      | Fréquence 50 Hz/HF | Culot (désignation standard)  | Niveau du système de garantie | Teneur en mercure | Gradable  | Position de fonctionnement | Luminaire clos requis |
| HCI-TF 20 W/830 WDL PB <sup>1)</sup> | 0,97                         | 0,96                         | 0,80                          | 15000 h <sup>3)</sup> | ECG                | GU6.5                         | 3 (2/5)                       | 3,5 mg            | Non       | Universel                  | Oui                   |
| HCI-TF 35 W/930 WDL PB <sup>1)</sup> | 0,97                         | 0,96                         | 0,80                          | 15000 h <sup>3)</sup> | ECG                | GU6.5                         | 3 (2/5)                       | 4,4 mg            | Non       | Universel                  | Oui                   |

| Description produit                  | Certificats & Normes   | Classements spécifiques à chaque pays  |
|--------------------------------------|------------------------|--|
|                                      | Consommation d'énergie | Système codage internationale de lampe |
| HCI-TF 20 W/830 WDL PB <sup>1)</sup> | 22 kWh/1000h           | MT/UB-20/830-H/L-GU6.5-13.3/30         |
| HCI-TF 35 W/930 WDL PB <sup>1)</sup> | 43 kWh/1000h           | MT/UB-35/930-H/L-GU6.5-13.3/30         |

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

<sup>2)</sup> Minimum: pour allumage superposé à onde avec ballast électronique

3) Au ballast électronique



HCI-TF 20 W/830 WDL PB, HCI-TF 35 W/930 WDL PB

HCI-TF 20 W/830 WDL PB, HCI-TF 35 W/930 WDL PB

### GARANTIE SYSTÈME

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

### CONSEIL D'APPLICATION

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

### DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids brut | Volume               |
|---------------|----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4008321683052 | Carton de regroupement<br>12     | 180 mm x 127 mm x 140 mm                  | 311,00 g   | 3.20 dm <sup>3</sup> |
| 4008321683038 | Carton de regroupement<br>12     | 180 mm x 127 mm x 140 mm                  | 311,00 g   | 3.20 dm <sup>3</sup> |

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids brut | Volume |
|--------------|----------------------------------|---|------------|--------|
|--------------|----------------------------------|---|------------|--------|

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.