

## FICHE PRODUIT

### HCI-TC 70 W/930 WDL PB Excellence

POWERBALL HCI®-TC 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
- Éclairage d'accentuation
- Éclairage décoratif
- 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)
- HCI-TC 50 W, HCI-TC 35W / 942 NDL et 70W / 942 NDL uniquement pour un fonctionnement avec alimentation électronique 70... 400 Hz

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

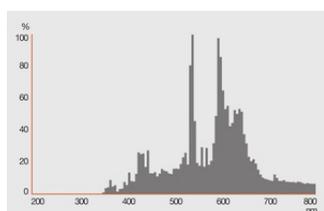
|                          |  |
|--------------------------|--|
| Puissance nominale       | 73.00 W  |
| Tension nominale         | 85 V   |
| Tension d'allumage       | 3.6/5.0 kVp <sup>1)</sup>                                    |
| Mode d'opération         | Ballast conventionnel et amorceur, Alimentation électronique |
| Intensité nominale       | 0,99 A   |
| Condensateur PFC à 50 Hz | 12 µF  |

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

## Données photométriques

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Flux lumineux                     | 8300 lm <sup>1)</sup> |
| Efficacité lumineuse              | 112 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  | 0.92                  |
| Maintien flux lumineux à 4 000 h  | 0.91                  |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h  | 0.87                  |
| Maintien flux lumineux à 8 000 h  | 0.85                  |
| Maintien flux lumineux à 12 000 h | 0.80                  |
| Efficacité lumineuse alimentatio  | 113 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



384068\_HCI\_930\_PLUS

## DIMENSIONS ET POIDS

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Longueur totale                       | 81.00 mm |
| Distance culot / foyer lumineux (LCL) | 52,0 mm  |
| Diamètre                              | 15,00 mm |
| Diamètre maximum                      | 15 mm    |
| Poids du produit                      | 9,00 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                   |

1) Sur alimentation électronique

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Culot (désignation standard)  | G8.5    |
| Teneur en mercure             | 7.6 mg  |
| Sans mercure                  | Non     |
| Conception/exécution          | Clair   |
| 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 | F |
|---------------------------|---|

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Consommation d'énergie | 80.30 kWh/1000h |
|------------------------|-----------------|

### Catégorisations spécifiques aux pays

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Système codage internationale de lampe | MT/UB-70/930-H/E/SL-G8.5-17/85 |
| Référence de commande                  | HCI-TC 70W/930W                |

### 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) | G8.5         |
| Source lumineuse connectée (SLC)                                     | Non          |
| Source lumineuse réglable en couleur                                 | Non          |
| Enveloppe  | SECOND       |
| Sources lumineuses à luminance élevée                                | Non          |
| Protection anti-éblouissement  | Non          |
| Température de couleur proximale                                     | SINGLE_VALUE |
| Déclaration de puissance équivalente                                 | Non          |
| Longueur   | 81,00 mm     |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 15.00 mm     |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 15.00 mm     |
| Coordonnées chromatiques x   | 0.433        |
| Coordonnées chromatiques y   | 0.399        |
| Correspondance pour l'angle de faisceau                              | SPHERE_360   |
| ID EPREL   | 1535142      |
| Numéro de modèle   | AA78464      |

### Conseils de sécurité

- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.
- Lampe à utiliser uniquement dans un luminaire fermé.

### 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             |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 4052899238749 | Etui carton fermé<br>1           | 42 mm x 42 mm x 111 mm                    | 23.00 g            | 0.20 dm <sup>3</sup> |
| 4052899238756 | Carton de regroupement<br>12     | 180 mm x 140 mm x 127 mm                  | 328.00 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.

---

**AVERTISSEMENT**

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.