

## FICHE PRODUIT

### HCI-TC 70 W/942 NDL PB

POWERBALL HCI®-TC | 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
- 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 du 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



## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Puissance nominale       | 73.00 W  |
| Tension nominale         | 86 V   |
| Tension d'allumage       | 3.6/5.0 kVp <sup>1)</sup>                                    |
| Mode d'opération         | Ballast conventionnel et amorceur, Alimentation électronique |
| Intensité nominale       | 1 A  |
| Condensateur PFC à 50 Hz | 12 µF  |

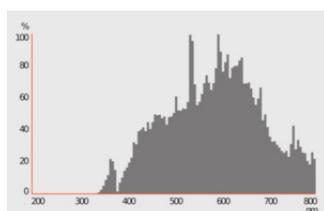
1) Minimum / pour l'allumage superposée à onde carrée, le ballast électronique 3,0 kV sont suffisants

## Données photométriques

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Flux lumineux                     | 6800 lm <sup>1)</sup> |
| Efficacité lumineuse              | 93 lm/W <sup>2)</sup> |
| Temp. de couleur                  | 3730 K                |
| Ra Indice de rendu des couleurs   | 96                    |
| Teinte de couleur                 | 937                   |
| Maintien flux lumineux à 2 000 h  | 0.90                  |
| Maintien flux lumineux à 4 000 h  | 0.88                  |
| 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 | 0.75                  |
| Efficacité lumineuse alimentatio  | 93 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

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



384070\_HCI\_942\_NDL

## DIMENSIONS ET POIDS

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

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|   |        |
|---|--------|
| Température maximum de l'ébauche        | 550 °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          | 0.98                  |
| Taux de survivance à 6 000 h          | 0.97                  |
| Taux de survivance à 8 000 h          | 0.92                  |
| Taux de survivance à 12 000 h         | 0.80                  |
| Taux de survivance à 16 000 h         | 0.50                  |
| Taux de survivance à 20 000 h [PICOS] | 0.19                  |
| Durée de vie B50                      | 15000 h <sup>1)</sup> |
| Fréquence 50 Hz/HF                    | ECG                   |

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

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Culot (désignation standard)  | G8.5                 |
| Teneur en mercure             | 6.7 mg <sup>1)</sup> |
| Sans mercure                  | Non                  |
| Conception/exécution          | Clair                |
| Niveau du système de garantie | 3 (2/5)              |

<sup>1)</sup> Maximum

## CAPACITÉS

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Gradable                   | Oui <sup>1)</sup> |
| Position de fonctionnement | Universel         |
| Luminaire clos requis      | Oui               |

|             |     |
|-------------|-----|
| Redémarrage | Non |
|-------------|-----|

1) En combinaison avec POWERTRONIC Pto

## 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-70/942-H/SL-G8.5-17/85 |
| Référence de commande                  | HCI-TC 70W/942               |

## 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)                                | 15,0 mm      |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 15,0 mm      |
| Coordonnées chromatiques x   | 0.397        |
| Coordonnées chromatiques y   | 0.382        |
| Correspondance pour l'angle de faisceau                              | SPHERE_360   |
| ID EPREL   | 1535136      |
| Numéro de modèle   | AA33829      |

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                     | Nom du document    |
|---|-------------------------------------|--------------------|
|  | Distribution de puissance spectrale | 384070_HCI_942_NDL |

---

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume             |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 4008321681836 | Etui carton fermé<br>1           | 111 mm x 42 mm x 42 mm                    | 20.00 g            | 0.20 dm <sup>3</sup> |
| 4008321681843 | Carton de regroupement<br>12     | 180 mm x 127 mm x 140 mm                  | 363.00 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.