

# FICHE PRODUIT

## HCI-TC 50 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 | 50.00 W                   |
| Tension nominale   | 89 V                      |
| Tension d'allumage | 3.6/5.0 kVp <sup>1)</sup> |
| Intensité nominale | 0,56 A                    |

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

### Données photométriques

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Flux lumineux                     | 5400 lm  |
| Efficacité lumineuse              | 108 lm/W |
| Temp. de couleur                  | 2950 K   |
| Ra Indice de rendu des couleurs   | 90       |
| Teinte de couleur                 | 929      |
| Maintien flux lumineux à 2 000 h  | 0.94     |
| Maintien flux lumineux à 4 000 h  | 0.91     |
| 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 | 0.76     |
| Maintien flux lumineux à 20 000 h | 0.72     |
| Efficacité lumineuse alimentatio  | 108 lm/W |
| Protection UV                     | Oui      |

### Données techniques légères

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

### DIMENSIONS ET POIDS

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Longueur totale                          | 81.00 mm |
| Longueur                                 | 81.00 mm |
| Distance culot / foyer lumineux (LCL)    | 52,0 mm  |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 15,00 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 15,00 mm |
| Diamètre                                 | 15,00 mm |
| Poids du produit                         | 9,00 g   |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Température maximum de l'ébauche        | 500 °C |
| Température max. autorisée au pincement | 330 °C |

## Durée de vie

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durée de vie nominale                 | 20000 h               |
| 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 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)             | G8.5                                                                                              |
| Teneur en mercure                        | 6.0 mg                                                                                            |
| Sans mercure                             | Non                                                                                               |
| Design / version                         | Clair                                                                                             |
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Utiliser uniquement avec un ballast électronique doté d'une onde de courant carrée de 70 à 400 Hz |
| Niveau du système de garantie            | 3 (2/5)                                                                                           |

## CAPACITÉS

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Dimmable                   | Oui       |
| Position de fonctionnement | Universel |
| Luminaire clos requis      | Oui       |
| Redémarrage                | Non       |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Classe d'énergie efficace | A+              |
| Consommation d'énergie    | 55.00 kWh/1000h |

## Catégorisations spécifiques aux pays

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Système codage internationale de lampe | MT/UB-50/930-H/L-G8.5-17/85 |
| Référence de commande                  | HCI-TC 50W/930W             |

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

|                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------|------|
| Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) | G8.5 |
|----------------------------------------------------------------------|------|

## TÉLÉCHARGEMENTS

| TÉLÉCHARGEMENTS                                                                  |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | Advertisements<br>Metal halide lamps. Application guide V1.1 |
|  | Advertisements<br>340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)       |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume               |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4052899238787 | Etui carton fermé<br>1           | 42 mm x 42 mm x 111 mm                    | 23.00 g            | 0.20 dm <sup>3</sup> |
| 4052899238794 | Carton de regroupement<br>12     | 180 mm x 140 mm x 127 mm                  | 319.00 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.