

## FICHE PRODUIT

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

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



#### Zones d'application

- Rues
- Éclairage extérieur
- Installations industrielles
- Salles d'exposition et foires
- Approuvé uniquement pour une utilisation dans des luminaires fermés
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

#### Avantages du produit

- Très longue durée de vie
- Efficacité lumineuse élevée
- Bon rendu de couleur
- Fonctionnement dans des installations HPS existantes si la tension d'amorçage est conforme à l'IEC 60662
- Économies d'énergie pouvant atteindre 70 % en remplacement d'ampoules à vapeur de mercure (HQL) inefficaces
- Efficacité énergétique optimale sur ballasts électroniques POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Grâce au filtre UV, les valeurs d'UV se situent nettement au-dessous des seuils maximum prescrits par IEC 61167

#### Caractéristiques du produit

- Lumière blanche obtenue grâce à la technologie céramique POWERBALL®
- Couleur de lumière: blanc neutre (NDL)
- Facteur de survie de la lampe : 95 % après une durée de combustion de 12 000 h



– Gradable sur alimentations conventionnelles et électroniques

## DONNÉES TECHNIQUES

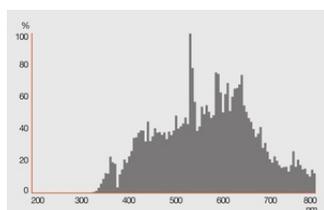
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	73.00 W
Tension nominale	100 V
Tension d'allumage	1.8/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Mode d'opération	Ballast conventionnel et amorceur, Alimentation électronique
Intensité nominale	0,94 A
Condensateur PFC à 50 Hz	12 µF

1) Minimum / Maximum

## Données photométriques

Flux lumineux	7500 lm
Efficacité lumineuse	91 lm/W
Temp. de couleur	4050 K
Ra Indice de rendu des couleurs	90
Teinte de couleur	940
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.88
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.86
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.84
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.82
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.80
Maintien flux lumineux à 16 000 h	0.75
Maintien flux lumineux à 20 000 h	0.70
Efficacité lumineuse alimentatio	103 lm/W
Protection UV	Oui



502818\_HCI\_TT\_942

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	155.00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	102,0 mm
Diamètre	35,00 mm
Poids du produit	50,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température maximum de l'ébauche	350 °C
Température maximum de surface	210 °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	0.96
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]	0.20
Durée de vie B10	14000 h
Durée de vie B5	12000 h
Durée de vie B50	18000 h
Fréquence 50 Hz/HF	50 Hz

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	E27
Teneur en mercure	5.7 mg <sup>1)</sup>
Sans mercure	Non
Conception/exécution	Clair
Notes bas de page util. uniquem. produit	Conforme ErP selon le règlement UE 245/2009
Niveau du système de garantie	3 (2/5)

1) Maximum

## CAPACITÉS

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

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/E/SL-E27-32/155
Référence de commande	HCI-TT 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)	E27
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	155,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	35.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	35.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.386
Coordonnées chromatiques y	0,382
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	1535152
Numéro de modèle	AC05405

## Conseils de sécurité

- Si possible, utiliser un amorceur à minuterie (délai de mise à l'arrêt de 15 minutes au moins). Sinon, couper le luminaire pendant au moins 15 minutes en cas de brève interruption de l'alimentation en tension réseau.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Distribution de puissance spectrale	502818_HCI_TT_942

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4052899378315	Fourreau 1	39 mm x 39 mm x 196 mm	67.00 g	0.30 dm <sup>3</sup>
4052899378322	Carton de regroupement 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	967.00 g	4.63 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.