

FICHE PRODUIT

HCI-TT 150 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

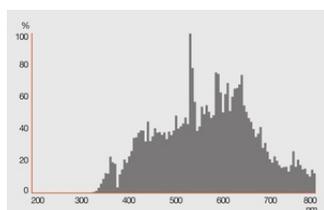
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	146.00 W
Tension nominale	101 V
Tension d'allumage	3.3/5.0 kVp ¹⁾
Mode d'opération	Ballast conventionnel et amorceur, Alimentation électronique
Intensité nominale	1,8 A
Condensateur PFC à 50 Hz	20 µF

1) Minimum / Maximum

Données photométriques

Flux lumineux	15400 lm
Efficacité lumineuse	107 lm/W
Temp. de couleur	4090 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	0.83
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.78
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.70
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.60
Maintien flux lumineux à 16 000 h	0.55
Maintien flux lumineux à 20 000 h	0.50
Efficacité lumineuse alimentatio	105 lm/W
Protection UV	Oui



502818_HCI_TT_942

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	210,00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	132,0 mm
Diamètre	47,00 mm
Poids du produit	130,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température maximum de l'ébauche	450 °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)	E40
Teneur en mercure	18.7 mg ¹⁾
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 ¹⁾
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	161.70 kWh/1000h

Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	MT/UB-150/942-H/E/SL-E40-47/210
Référence de commande	HCI-TT 150W/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)	E40
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	210,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	47.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	47.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.381
Coordonnées chromatiques y	0.374
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	1535151
Numéro de modèle	AC05403

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
4008321689016	Fourreau 1	260 mm x 52 mm x 61 mm	148.00 g	0.82 dm ³
4008321689023	Carton de regroupement 12	277 mm x 288 mm x 217 mm	2262.00 g	17.31 dm ³

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

AVERTISSEMENT

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