

FICHE DE DONNÉES GAMME DE PRODUITS POWERBALL HCI-ET SUPER 4Y

Lampes aux halogénures métalliques avec technologie céramique pour luminaires fermés



DOMAINES 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 PRODUITS

- Facteur de conservation du flux lumineux jusqu'à 15 % plus élevé que pour les lampes HCI-ET standard
- Efficacité lumineuse jusqu'à 30 % plus élevée pour les ampoules ≤ 100 W (par rapport à NAV-T Super 4Y/6Y)
- 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 PRODUIT

- Lumière blanche obtenue grâce à la technologie céramique POWERBALL
- Couleur de lumière: blanc chaud (830 BNM)
- Durée de vie utile accrue : 4 ans (à raison d'environ 11 h/jour)
- Très grande efficacité lumineuse : jusqu'à 110 lm/W
- Facteur de survie de la lampe : 95 % après une durée de combustion de 16 000 h



- Durée de vie moyenne : jusqu'à 24 000 h
- Conforme à la directive ErP conformément à la Directive UE 245/2009
- Gradable sur alimentations conventionnelles et électroniques

FICHE TECHNIQUE

Description produit	Données électriques						Données photométriques				
	Puissance nominale	Courant de la lampe	Condensateur PFC à 50 Hz	Puissance nominale	Tension nominale	Tension d'allumage	Efficacité lumineuse alimentation conv.	Flux lumineux	Temp. de couleur	Teinte de couleur	Maintien flux lumineux à 2 000 h
HCI-ET 35 W/830 SUPER 4Y	39,00 W	0,5 A	6 µF ¹⁾	35,00 W	95 V	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	108 lm/W	4200 lm	3200 K	832	0,92
HCI-ET 50 W/830 SUPER 4Y	55,50 W	0,73 A	10 µF ¹⁾	50,00 W	90 V	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	106 lm/W	5900 lm	3100 K	831	0,92
HCI-ET 70 W/830 SUPER 4Y	75,00 W	1,0 A	12 µF ¹⁾	70,00 W	94 V	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	105 lm/W	7900 lm	3200 K	832	0,92

Description produit	Durée de vie							Dimensions & poids			Temp. et condition de fonctionnement		
	Maintien flux lumineux à 4 000 h	Maintien flux lumineux à 6 000 h	Maintien flux lumineux à 8 000 h	Maintien flux lumineux à 12 000 h	Maintien flux lumineux à 16 000 h	Maintien flux lumineux à 20 000 h	Protection UV	Flux lumineux	Ra Indice de rendu des couleurs	Diamètre	Longueur	Poids du produit	Température maximum de l'ébauche
HCI-ET 35 W/830 SUPER 4Y	0,90	0,89	0,88	0,85	0,83	0,75	Oui	4200 lm	80	71,0 mm	156,0 mm	66,00 g	350 °C
HCI-ET 50 W/830 SUPER 4Y	0,90	0,89	0,88	0,85	0,83	0,75	Oui	5900 lm	80	71,0 mm	156,0 mm	66,00 g	350 °C
HCI-ET 70 W/830 SUPER 4Y	0,90	0,89	0,88	0,85	0,83	0,75	Oui	7900 lm	80	71,0 mm	156,0 mm	66,00 g	350 °C

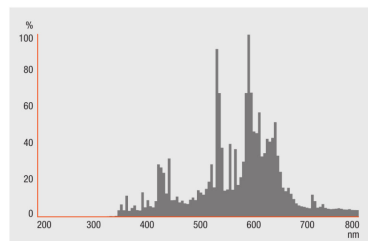
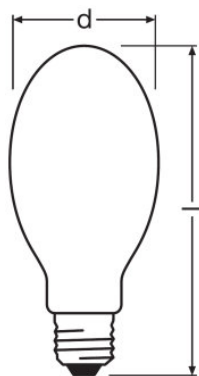
Description produit	Température maximum de surface	Durée de vie										Donnée produit supplémentaire	
		Taux de survivance à 2 000 h	Taux de survivance à 4 000 h	Taux de survivance à 6 000 h	Taux de survivance à 8 000 h	Taux de survivance à 12 000 h	Taux de survivance à 16 000 h	Taux de survivance à 20 000 h	Durée de vie B50	Fréquence 50 Hz/HF	Culot (désignation standard)	Design / version	
HCI-ET 35 W/830 SUPER 4Y	210 °C	0,99	0,99	0,98	0,97	0,97	0,95	0,78	24000 h	50 Hz	E27	Revêtu	
HCI-ET 50 W/830 SUPER 4Y	210 °C	0,99	0,99	0,98	0,97	0,97	0,95	0,78	24000 h	50 Hz	E27	Revêtu	
HCI-ET 70 W/830 SUPER 4Y	210 °C	0,99	0,99	0,98	0,97	0,97	0,95	0,78	24000 h	50 Hz	E27	Revêtu	

Description produit	Niveau du système de garantie	Teneur en mercure	Capacités			Certificats & Normes	Classements spécifiques à chaque pays
			Gradable	Position de fonctionnement	Luminaire clos requis	Consommation d'énergie	Système codage internationale de lampe
HCI-ET 35 W/830 SUPER 4Y	3 (2/5)	4,8 mg	Oui	Universel	Oui	43 kWh/1000h	ME/UB-35/830-H/E/SL-E27-71/156
HCI-ET 50 W/830 SUPER 4Y	3 (2/5)	6,8 mg	Oui ³⁾	Universel	Oui	62 kWh/1000h	ME/UB-50/830-H/E/SL-E27-71/156
HCI-ET 70 W/830 SUPER 4Y	3 (2/5)	8,0 mg	Oui ³⁾	Universel	Oui	83 kWh/1000h	ME/UB-70/830-H/E/SL-E27-71/156

¹⁾ A tension nominale et avec un $\cos \phi \geq 0,9$

²⁾ Minimum

³⁾ En combinaison avec POWERTRONIC Pto



HCI-ET 35 W/830 SUPER 4Y, HCI-ET 50 W/830 SUPER 4Y, HCI-ET 70 W/830 SUPER 4Y

HCI-ET 35 W/830 SUPER 4Y, HCI-ET 50 W/830 SUPER 4Y, HCI-ET 70 W/830 SUPER 4Y

GARANTIE SYSTÈME

Pour ces lampes, nous offrons une garantie système étendue lorsqu'elles sont utilisées avec une alimentation OSRAM POWERTRONIC.

CONSIGNES 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.

CONSEIL D'APPLICATION

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4052899925021	Carton de regroupement 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	2297,00 g	36.42 dm ³
4052899108080	Carton de regroupement 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	2303,00 g	36.42 dm ³
4052899044760	Carton de regroupement 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	2303,00 g	36.42 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.