

# FICHE DE DONNÉES GAMME DE PRODUITS POWERBALL HCI-E/P

Lampes aux halogénures métalliques



---

## DOMAINES D'APPLICATION

- Intérieurs de magasins, vitrines
- Galeries marchandes
- Foyers, zones d'accueil
- Musées, expositions
- Salles d'exposition et foires
- Rues
- Zones piétonnes, places publiques
- Parcs et jardins
- Convient à l'utilisation dans des luminaires ouverts et fermés
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

---

## AVANTAGES PRODUITS

- Très haute efficacité
- Installation/remplacement simple de la lampe dans les luminaires ouverts
- Bon rendu de couleur
- 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 PRODUIT

- Technologie POWERBALL céramique
- Couleur de lumière: blanc chaud (830 BNM)



## FICHE TECHNIQUE

Description produit	Données électriques					Données photométriques					
	Puissance nominale	Puissance nominale	Courant de la lampe	Condensateur PFC à 50 Hz	Tension d'allumage	Efficacité lumineuse alimentation conv.	Flux lumineux	Ra Indice de rendu des couleurs	Temp. de couleur	Teinte de couleur	Maintien flux lumineux à 2 000 h
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	35,00 W	38,00 W	0,5 A	6 µF <sup>1)</sup>	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	92 lm/W	3500 lm	84	3150 K	830	0,85
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	35,00 W	38,00 W	0,53 A	6 µF <sup>1)</sup>	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	100 lm/W	3800 lm	89	3050 K	830	0,92
HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated	50,00 W	53,00 W	0,76 A	10 µF <sup>1)</sup>	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	75 lm/W	4000 lm	85	3000 K	830	0,74
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	70,00 W	73,00 W	0,98 A	12 µF <sup>1)</sup>	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	99 lm/W	7200 lm	88	3000 K	830	0,82
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	70,00 W	73,00 W	0,98 A	12 µF <sup>1)</sup>	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	103 lm/W	7500 lm	89	2900 K	830	0,92
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	100,00 W	97,00 W	1,0 A	12 µF <sup>1)</sup>	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	103 lm/W	10000 lm	85	2900 K	830	0,85
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	147,00 W	147,00 W	1,76 A	12 µF <sup>1)</sup>	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	103 lm/W	16500 lm	92	3000 K	830	0,92
HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated	150,00 W	147,00 W	1,8 A	20 µF <sup>1)</sup>	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	102 lm/W	15000 lm	88	3000 K	830	0,86

Description produit	Maintenance					Dimensions & poids			Température		Durée de vie	
	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	Protection UV	Diamètre	Longueur	Poids du produit	Température maximum de l'ébauche	Température maximum de surface	Taux de survivance à 2 000 h	Taux de survivance à 4 000 h
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	0,79	0,75	0,70	0,66	Oui	54,0 mm	138,0 mm	115,00 g	330 °C	190 °C	0,99	0,97
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	0,90	0,87	0,85	0,81	Oui	54,0 mm	138,0 mm	72,00 g	330 °C	190 °C	0,99	0,97
HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated	0,68	0,64	0,61	0,57	Oui	54,0 mm	138,0 mm	76,00 g	330 °C	190 °C	0,99	0,97
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	0,76	0,73	0,69	0,63	Oui	54,0 mm	138,0 mm	115,00 g	330 °C	190 °C	0,99	0,97
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	0,90	0,87	0,85	0,81	Oui	54,0 mm	138,0 mm	74,00 g	330 °C	190 °C	0,99	0,97
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	0,79	0,77	0,75	0,73	Oui	54,0 mm	138,0 mm	120,00 g	330 °C	190 °C	0,99	0,97
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	0,90	0,87	0,85	0,81	Oui	54,0 mm	138,0 mm	78,00 g	330 °C	190 °C	0,99	0,97
HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated	0,79	0,74	0,68	0,54	Oui	54,0 mm	138,0 mm	120,00 g	330 °C	190 °C	0,99	0,97

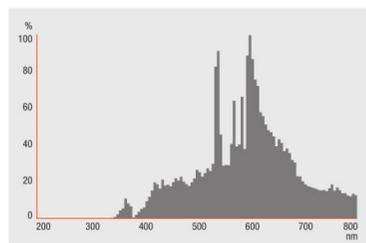
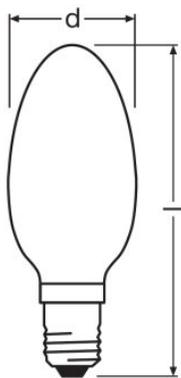
Description produit	Taux de survivance à 6 000 h	Taux de survivance à 8 000 h	Taux de survivance à 12 000 h	Durée de vie B50	Fréquence 50 Hz/HF	Donnée produit supplémentaire				Capacités	
						Culot (désignation standard)	Design / version	Niveau du système de garantie	Teneur en mercure	Gradable	Position de fonctionnement
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	0,90	0,80	0,50	12000 h	50 Hz	E27	Revêtu	3 (1/5)	3,0 mg	Non	Universel
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	0,92	0,87	0,81	16000 h	50 Hz	E27	Revêtu	3 (1/5)	4,3 mg	Non	Universel
HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated	0,90	0,80	0,50	12000 h	50 Hz	E27	Revêtu	3 (1/5)	6,7 mg	Oui <sup>3)</sup>	Universel
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	0,90	0,80	0,50	12000 h	50 Hz	E27	Revêtu	3 (1/5)	6,1 mg	Oui <sup>3)</sup>	Universel
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	0,92	0,87	0,81	16000 h	50 Hz	E27	Revêtu	3 (1/5)	7,6 mg	Oui	Universel
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	0,90	0,80	0,50	12000 h	50 Hz	E27	Revêtu	3 (1/5)	8,5 mg	Oui <sup>3)</sup>	Universel
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	0,92	0,87	0,81	16000 h	50 Hz	E27	Revêtu	3 (1/5)	10,7 mg	Oui	Universel
HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated	0,90	0,80	0,50	12000 h	50 Hz	E27	Revêtu	3 (1/5)	26,5 mg	Oui <sup>3)</sup>	Universel

Description produit	Luminaire clos requis	Certificats & Normes		Classements spécifiques à chaque pays
		Classe d'énergie efficace	Consommation d'énergie	Système codage internationale de lampe
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	Non	A+	42 kWh/1000h	MES/UB-35/830-H/SL-E27-57/144
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	Non	A+	42 kWh/1000h	MES/UB-35/830-H/SL-E27-57/144
HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated	Non	A	59 kWh/1000h	MES/UB-50/830-H/SL-E27-57/144
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	Non	A+	81 kWh/1000h	MES/UB-70/830-H/SL-E27-57/144
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	Non	A+	81 kWh/1000h	MES/UB-70/830-H/SL-E27-57/144
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	Non	A+	107 kWh/1000h	MES/UB-100/830-H/SL-E27-57/144
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	Non	A+	107 kWh/1000h	MES/UB-100/830-H/SL-E27-57/144
HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated	Non	A+	162 kWh/1000h	MES/UB-150/830-H/SL-E27-57/144

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

<sup>2)</sup> Minimum; pour l'allumage superposée à onde carrée, le ballast électronique 3,0 kV sont suffisants

<sup>3)</sup> En combinaison avec POWERTRONIC Pto



HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated, HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated, HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated, HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated, HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated

HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated, HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated, HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated, HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated, HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated

### GARANTIE SYSTÈME

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

### 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	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4008321692801	HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	Carton de regroupement 12	370 mm x 195 mm x 295 mm	21.28 dm <sup>3</sup>	2632.00 g

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4052899439603	HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	Carton de regroupement 12	370 mm x 295 mm x 195 mm	21.28 dm <sup>3</sup>	2010.00 g
4008321338488	HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated	Carton de regroupement 12	310 mm x 210 mm x 240 mm	15.62 dm <sup>3</sup>	1469.00 g
4008321692825	HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	Carton de regroupement 12	370 mm x 195 mm x 295 mm	21.28 dm <sup>3</sup>	2632.00 g
4052899439627	HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	Carton de regroupement 12	370 mm x 295 mm x 195 mm	21.28 dm <sup>3</sup>	2034.00 g
4008321692849	HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	Carton de regroupement 12	370 mm x 195 mm x 295 mm	21.28 dm <sup>3</sup>	2692.00 g
4058075807709	HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	Carton de regroupement 12	370 mm x 295 mm x 195 mm	21.28 dm <sup>3</sup>	2188.00 g
4008321692863	HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated	Carton de regroupement 12	370 mm x 195 mm x 295 mm	21.28 dm <sup>3</sup>	2692.00 g

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.