

## POWERBALL HCI-TS

Lampes aux halogénures métalliques avec technologie céramique pour luminaires fermés



### Domaines d'application

- Galeries marchandes
- Foyers, zones d'accueil
- Musées, expositions
- Salles d'exposition et foires
- Usines et ateliers
- Bâtiments, monuments, ponts
- Approuvé uniquement pour une utilisation dans des luminaires fermés
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

### Avantages produits

- Très haute efficacité
- Rendu des couleurs bon à excellent
- 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
- Les couleurs claires: blanc chaud (830 BNM), blanc neutre (942 NDL)
- Durée de vie moyenne : 15 000 h (fonctionnement avec un ballast électronique avec un courant à tension carrée de 70..400 Hz)
- Durée de vie moyenne: 12,000 h (Ballast magnétique)



# Fiche de données gamme de produits

## Fiche technique

Description produit	Données électriques					Données photométriques					
	Puissance nominale	Puissance nominale	Courant de la lampe	Condensateur PFC à 50 Hz	Tension d'allumage	Flux lumineux	Efficacité lumineuse	Ra Indice de rendu des couleurs	Temp. de couleur	Teinte de couleur	Maintien flux lumineux à 2 000 h
HCI-TS 70 W/830 WDL PB	70,00 W	73,00 W	0,95 A	12 µF <sup>1)</sup>	3,6 / 4,5 kVp <sup>2)</sup>	7000 lm	96 lm/W <sup>3)</sup>	88	3000 K	830	0,84
HCI-TS 70 W/942 NDL PB	70,00 W	76,50 W	0,94 A	12 µF <sup>1)</sup>	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	6600 lm	92 lm/W <sup>3)</sup>	94	4200 K	942	0,82
HCI-TS 150 W/830 WDL PB	150,00 W	148,00 W	1,77 A	20 µF <sup>1)</sup>	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	15000 lm	102 lm/W <sup>3)</sup>	89	3000 K	830	0,87
HCI-TS 150 W/942 NDL PB	150,00 W	148,00 W	1,8 A	20 µF <sup>1)</sup>	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	14800 lm	101 lm/W <sup>3)</sup>	96	4200 K	942	0,85

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	Distance culot / foyer lumineux (LCL)	Poids du produit	Température maximum de l'ébauche	Température max. autorisée au pincement	Taux de survivance à 2 000 h
HCI-TS 70 W/830 WDL PB	0,82	0,79	0,76	0,71	Oui	20,0 mm	120,0 mm	60,0 mm	22,00 g	500 °C	330 °C	0,99
HCI-TS 70 W/942 NDL PB	0,78	0,76	0,74	0,71	Oui	20,0 mm	120,0 mm	60,0 mm	22,00 g	500 °C	330 °C	0,99
HCI-TS 150 W/830 WDL PB	0,80	0,74	0,68	0,63	Oui	23,0 mm	138,0 mm	69,0 mm	27,00 g	650 °C	330 °C	0,99
HCI-TS 150 W/942 NDL PB	0,75	0,70	0,67	0,65	Oui	23,0 mm	138,0 mm	69,0 mm	27,00 g	650 °C	330 °C	0,99

Description produit	Maintenance						Donnée produit supplémentaire			Capacités	
	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	Durée de vie B50	Fréquence 50 Hz/HF	Culot (désignation standard)	Niveau du système de garantie	Teneur en mercure	Gradable	Position de fonctionnement
HCI-TS 70 W/830 WDL PB	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h <sup>4)</sup>	ECG	RX7s	3 (2/5)	5,5 mg <sup>5)</sup>	Oui <sup>6)</sup>	p45
HCI-TS 70 W/942 NDL PB	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h <sup>4)</sup>	ECG	RX7s	3 (2/5)	8,8 mg <sup>5)</sup>	Oui <sup>6)</sup>	p45
HCI-TS 150 W/830 WDL PB	0,95	0,90	0,83	0,65	15000 h <sup>4)</sup>	ECG	RX7s-24	3 (2/5)	24,2 mg <sup>5)</sup>	Oui <sup>6)</sup>	p45

# Fiche de données gamme de produits

Description produit	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	Durée de vie B50	Fréquence 50 Hz/HF	Donnée produit supplémentaire			Capacités	
							Culot (désignation standard)	Niveau du système de garantie	Teneur en mercure	Gradable	Position de fonctionnement
HCI-TS 150 W/942 NDL PB	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h <sup>4)</sup>	ECG	RX7s-24	3 (2/5)	18,2 mg <sup>5)</sup>	Oui <sup>6)</sup>	p45

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-TS 70 W/830 WDL PB	Oui	A+	81 kWh/1000h	MD/UB-70/830-H/SL-RX7s-22/114,2/H	
HCI-TS 70 W/942 NDL PB	Oui	A+	81 kWh/1000h	MD/UB-70/942-H/SL-RX7s-22/114,2/H	
HCI-TS 150 W/830 WDL PB	Oui	A+	162 kWh/1000h	MD/UB-150/830-H/SL-RX7s=24-25/132/H	
HCI-TS 150 W/942 NDL PB	Oui	A+	162 kWh/1000h	MD/UB-150/942-H/SL-RX7s=24-25/132/H	

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

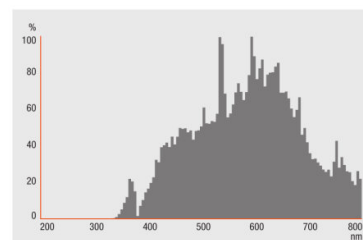
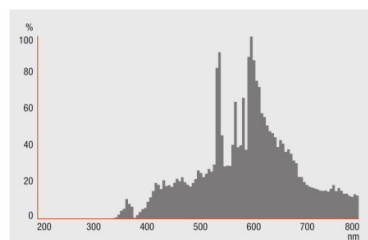
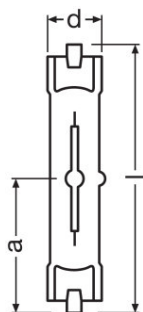
2) Minimum; pour l'allumage superposée à onde carrée, le ballast électronique 3,0 kV sont suffisants

3) Fonctionnement avec ballast électronique faible fréquence à onde carrée, 70...400 Hz. Le fonctionnement avec ballast électromagnétique peut-être moins efficace.

4) Au ballast électronique

5) Maximum

6) En combinaison avec POWERTRONIC Pto



## Fiche de données gamme de produits

---

HCI-TS 70 W/830 WDL PB, HCI-TS 70 W/942 NDL PB, HCI-TS 150 W/830 WDL PB, HCI-TS 150 W/942 NDL PB

---

HCI-TS 70 W/830 WDL PB, HCI-TS 150 W/830 WDL PB

---

HCI-TS 70 W/942 NDL PB, HCI-TS 150 W/942 NDL PB

---

### Garantie système

Pour la grande majorité de nos lampes, nous offrons une garantie système étendue en combinaison 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

## Fiche de données gamme de produits

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4008321688309	HCI-TS 70 W/830 WDL PB	Carton de regroupement 12	180 mm x 161 mm x 139 mm	4.03 dm <sup>3</sup>	490.00 g
4008321688361	HCI-TS 70 W/942 ND L PB	Carton de regroupement 12	180 mm x 161 mm x 139 mm	4.03 dm <sup>3</sup>	490.00 g
4008321679857	HCI-TS 150 W/830 WDL PB	Carton de regroupement 12	180 mm x 179 mm x 139 mm	4.48 dm <sup>3</sup>	603.00 g
4008321679871	HCI-TS 150 W/942 ND L PB	Carton de regroupement 12	180 mm x 178 mm x 142 mm	4.55 dm <sup>3</sup>	603.00 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-garantee](http://www.ledvance.com/system-garantee)

---

### Avertissement

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