

POWERBALL HCI-T

Lampes aux halogénures métalliques avec technologie céramique pour luminaires fermés



Domaines d'application

- Intérieurs de magasins, vitrines
- Galeries marchandes
- Foyers, zones d'accueil
- Musées, expositions
- Salles d'exposition et foires
- Usines et ateliers
- 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 hours (Ballast magnétique)
- HCI-T 50 W fonctionne uniquement avec un ballast électronique avec un courant à tension carrée de 70...400 Hz



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-T 35 W/830 WDL PB | 35.00 W | 39,00 W | 0,52 A | 6 µF ²⁾ | 3,6 / 5,0 kVp ³⁾ | 3700 lm ⁴⁾ | 95 lm/W ⁵⁾ | 85 | 3000 K | 830 | 0,86 |
| HCI-T 35 W/942 NDL PB | 35.00 W | 39,00 W | 0,53 A | 6 µF ²⁾ | 3,6 / 5,0 kVp ³⁾ | 3400 lm ⁴⁾ | 87 lm/W ⁵⁾ | 91 | 4200 K | 942 | 0,92 |
| HCI-T 50 W/830 WDL PB ¹⁾ | 50.00 W | 50,00 W | 0,56 A | | 3,0 / 5,0 kVp ³⁾ | 5250 lm | 105 lm/W | 89 | 3000 K | 830 | 0,94 |
| HCI-T 70 W/830 WDL PB | 70.00 W | 73,00 W | 0,96 A | 12 µF ²⁾ | 3,6 / 5,0 kVp ³⁾ | 7400 lm ⁴⁾ | 101 lm/W ⁵⁾ | 89 | 3000 K | 830 | 0,85 |
| HCI-T 70 W/942 NDL PB | 70.00 W | 73,00 W | 0,99 A | 12 µF ²⁾ | 3,6 / 5,0 kVp ³⁾ | 6800 lm ⁴⁾ | 93 lm/W ⁵⁾ | 95 | 4200 K | 942 | 0,87 |
| HCI-T 100 W/830 WDL PB | 100.00 W | 100,00 W | 1,22 A | 12 µF ²⁾ | 3,6 / 5,0 kVp ³⁾ | 11300 lm ⁴⁾ | 103 lm/W ⁵⁾ | 86 | 3000 K | 830 | 0,88 |
| HCI-T 100 W/942 NDL PB | 100.00 W | 100,00 W | 1,23 A | 12 µF ²⁾ | 3,6 / 5,0 kVp ³⁾ | 10500 lm ⁴⁾ | 108 lm/W ⁵⁾ | 95 | 4200 K | 942 | 0,95 |
| HCI-T 150 W/830 WDL PB | 150.00 W | 147,00 W | 1,8 A | 20 µF ²⁾ | 3,6 / 5,0 kVp ³⁾ | 15100 lm ⁴⁾ | 103 lm/W ⁵⁾ | 89 | 3000 K | 830 | 0,87 |
| HCI-T 150 W/942 NDL PB | 150.00 W | 147,00 W | 1,85 A | 20 µF ²⁾ | 3,6 / 5,0 kVp ³⁾ | 14700 lm ⁴⁾ | 100 lm/W ⁵⁾ | 95 | 4200 K | 942 | 0,92 |

| 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 survie à 2 000 h |
| HCI-T 35 W/830 WDL PB | 0,82 | 0,78 | 0,75 | 0,73 | Oui | 20,0 mm | 100,0 mm | 56,0 mm | 27,00 g | 500 °C | 350 °C | 0,99 |
| HCI-T 35 W/942 NDL PB | 0,91 | 0,91 | 0,89 | 0,84 | Oui | 20,0 mm | 100,0 mm | 56,0 mm | 27,00 g | 500 °C | 350 °C | 0,99 |
| HCI-T 50 W/830 WDL PB ¹⁾ | 0,91 | 0,86 | 0,84 | 0,80 | Oui | 20,0 mm | 100,0 mm | 56,0 mm | 27,00 g | 500 °C | 350 °C | 0,99 |
| HCI-T 70 W/830 WDL PB | 0,81 | 0,80 | 0,78 | 0,75 | Oui | 20,0 mm | 100,0 mm | 56,0 mm | 28,00 g | 500 °C | 350 °C | 0,99 |
| HCI-T 70 W/942 NDL PB | 0,81 | 0,78 | 0,77 | 0,76 | Oui | 20,0 mm | 100,0 mm | 56,0 mm | 28,00 g | 500 °C | 350 °C | 0,99 |
| HCI-T 100 W/830 WDL PB | 0,83 | 0,80 | 0,79 | 0,76 | Oui | 20,0 mm | 105,0 mm | 56,0 mm | 30,00 g | 500 °C | 350 °C | 0,99 |
| HCI-T 100 W/942 NDL PB | 0,90 | 0,87 | 0,83 | 0,80 | Oui | 20,0 mm | 105,0 mm | 56,0 mm | 30,00 g | 500 °C | 350 °C | 0,99 |

Fiche de données gamme de produits

| Description produit | 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 | Dimensions & poids | | | | Température | | Durée de vie |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------|----------|---------------------------------------|------------------|----------------------------------|---|------------------------------|
| | | | | | | 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-T 150 W/830 WDL PB | 0,81 | 0,78 | 0,75 | 0,69 | Oui | 25,0 mm | 105,0 mm | 56,0 mm | 34,00 g | 550 °C | 350 °C | 0,99 |
| HCI-T 150 W/942 NDL PB | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | Oui | 25,0 mm | 105,0 mm | 56,0 mm | 34,00 g | 550 °C | 350 °C | 0,99 |

| 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) | Design / version | Niveau du système de garantie | Teneur en mercure | Gradable |
| HCI-T 35 W/830 WDL PB | 0,98 | 0,97 | 0,96 | 0,80 | 15000 h ⁶⁾ | ECG | G12 | Clair | 3 (2/5) | 3,3 mg | Non |
| HCI-T 35 W/942 NDL PB | 0,98 | 0,97 | 0,96 | 0,80 | 15000 h ⁶⁾ | ECG | G12 | Clair | 3 (2/5) | 5,4 mg ⁷⁾ | Non |
| HCI-T 50 W/830 WDL PB ¹⁾ | 0,99 | 0,99 | 0,97 | 0,80 | 15000 h ⁶⁾ | ECG | G12 | Clair | 3 (2/5) | 7,2 mg | Oui ⁸⁾ |
| HCI-T 70 W/830 WDL PB | 0,98 | 0,97 | 0,96 | 0,80 | 15000 h ⁶⁾ | ECG | G12 | Clair | 3 (2/5) | 6,1 mg ⁷⁾ | Oui ⁸⁾ |
| HCI-T 70 W/942 NDL PB | 0,98 | 0,97 | 0,96 | 0,80 | 15000 h ⁶⁾ | ECG | G12 | Clair | 3 (2/5) | 7,3 mg ⁷⁾ | Oui ⁸⁾ |
| HCI-T 100 W/830 WDL PB | 0,98 | 0,97 | 0,96 | 0,80 | 15000 h ⁶⁾ | ECG | G12 | Clair | 3 (2/5) | 8,7 mg ⁷⁾ | Oui ⁸⁾ |
| HCI-T 100 W/942 NDL PB | 0,98 | 0,97 | 0,96 | 0,80 | 15000 h ⁶⁾ | ECG | G12 | Clair | 3 (2/5) | 13,0 mg ⁷⁾ | Oui ⁸⁾ |
| HCI-T 150 W/830 WDL PB | 0,98 | 0,97 | 0,96 | 0,80 | 15000 h ⁶⁾ | ECG | G12 | Clair | 3 (2/5) | 26,4 mg ⁷⁾ | Oui ⁸⁾ |
| HCI-T 150 W/942 NDL PB | 0,98 | 0,97 | 0,96 | 0,80 | 15000 h ⁶⁾ | ECG | G12 | Clair | 3 (2/5) | 18,6 mg ⁷⁾ | Oui ⁸⁾ |

| Description produit | Position de fonctionnement | Luminaire clos requis | Certificats & Normes | | Classements spécifiques à chaque pays |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|--|
| | | | Classe d'énergie efficace | Consommation d'énergie | Système codage internationale de lampe |
| HCI-T 35 W/830 WDL PB | Universel | Oui | A+ | 43 kWh/1000h | MT/UB-35/830-H/E/SL-G12-20/90 |
| HCI-T 35 W/942 NDL PB | Universel | Oui | A+ | 43 kWh/1000h | MT/UB-35/942-H/SL-G12-20/90 |

Fiche de données gamme de produits

| Description produit | Position de fonctionnement | Luminaire clos requis | Certificats & Normes | | Classements spécifiques à chaque pays |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|--|
| | | | Classe d'énergie efficace | Consommation d'énergie | Système codage internationale de lampe |
| HCI-T 50 W/830 WDL PB ¹⁾ | Universel | Oui | A+ | 55 kWh/1000h | MT/UB-50/830-H/L-G12-20/90 |
| HCI-T 70 W/830 WDL PB | Universel | Oui | A+ | 81 kWh/1000h | MT/UB-70/830-H/SL-G12-20/90 |
| HCI-T 70 W/942 NDL PB | Universel | Oui | A+ | 81 kWh/1000h | MT/UB-70/942-H/SL-G12-20/90 |
| HCI-T 100 W/830 WDL PB | Universel | Oui | A+ | 110 kWh/1000h | MT/UB-100/830-H/SL-G12-20/100 |
| HCI-T 100 W/942 NDL PB | Universel | Oui | A+ | 110 kWh/1000h | MT/UB-100/942-H/SL-G12-20/100 |
| HCI-T 150 W/830 WDL PB | Universel | Oui | A+ | 162 kWh/1000h | MT/UB-150/830-H/SL-G12-26/100 |
| HCI-T 150 W/942 NDL PB | Universel | Oui | A+ | 162 kWh/1000h | MT/UB-150/942-H/SL-G12-26/100 |

¹⁾ Utiliser uniquement avec un ballast électronique doté d'une onde de courant carrée de 70 à 400 Hz

²⁾ A tension nominale et avec un $\cos \phi \geq 0,9$

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

⁴⁾ Fonctionne avec un ballast électronique doté d'une onde de courant carrée de 70...400 Hz.

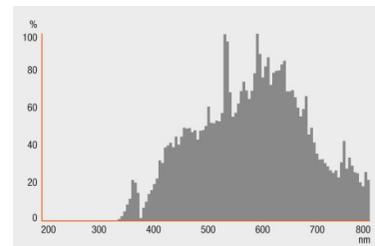
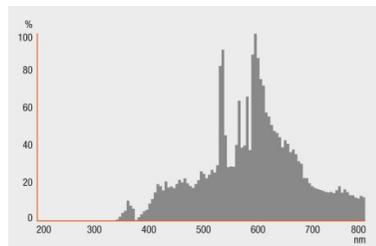
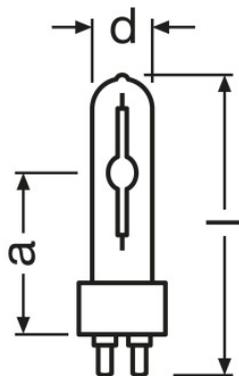
⁵⁾ Fonctionnement avec ballast électronique faible fréquence à onde carrée, 70...400 Hz. Le fonctionnement avec ballast électromagnétique peut-être moins efficace.

⁶⁾ Au ballast électronique

⁷⁾ Maximum

⁸⁾ En combinaison avec POWERTRONIC Pto

Fiche de données gamme de produits



HCI-T 35 W/830 WDL PB, HCI-T 35 W/942 ND
PB, HCI-T 50 W/830 WDL PB, HCI-T 70 W/830 WDL PB, HCI-T 70 W/942 ND PB, HCI-T 100 W/830 WDL PB, HCI-T 100 W/942 ND PB, HCI-T 150 W/830 WDL PB, HCI-T 150 W/942 ND PB

HCI-T 35 W/830 WDL PB, HCI-T 50 W/830 WDL PB, HCI-T 70 W/830 WDL PB, HCI-T 100 W/830 WDL PB, HCI-T 150 W/830 WDL PB

HCI-T 35 W/942 ND PB, HCI-T 70 W/942 ND PB, HCI-T 100 W/942 ND PB, HCI-T 150 W/942 ND 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.

Fiche de données gamme de produits

Données logistiques

| Code produit | Description produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Volume | Poids brut |
|---------------|------------------------|----------------------------------|---|----------------------|------------|
| 4008321681850 | HCI-T 35 W/830 WDL PB | Carton de regroupement 12 | 180 mm x 159 mm x 139 mm | 3.98 dm ³ | 586.00 g |
| 4008321681898 | HCI-T 35 W/942 NDL PB | Carton de regroupement 12 | 180 mm x 164 mm x 136 mm | 4.01 dm ³ | 586.00 g |
| 4052899031760 | HCI-T 50 W/830 WDL PB | Carton de regroupement 12 | 180 mm x 140 mm x 158 mm | 3.98 dm ³ | 586.00 g |
| 4008321678430 | HCI-T 70 W/830 WDL PB | Carton de regroupement 12 | 180 mm x 161 mm x 139 mm | 4.03 dm ³ | 586.00 g |
| 4008321678522 | HCI-T 70 W/942 NDL PB | Carton de regroupement 12 | 180 mm x 161 mm x 139 mm | 4.03 dm ³ | 600.40 g |
| 4008321682963 | HCI-T 100 W/830 WDL PB | Carton de regroupement 12 | 180 mm x 161 mm x 139 mm | 4.03 dm ³ | 587.20 g |
| 4008321682987 | HCI-T 100 W/942 NDL PB | Carton de regroupement 12 | 180 mm x 156 mm x 139 mm | 3.90 dm ³ | 587.20 g |
| 4008321682055 | HCI-T 150 W/830 WDL PB | Carton de regroupement 12 | 180 mm x 161 mm x 139 mm | 4.03 dm ³ | 674.80 g |
| 4008321682079 | HCI-T 150 W/942 NDL PB | Carton de regroupement 12 | 180 mm x 156 mm x 139 mm | 3.90 dm ³ | 674.80 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.osram.fr/garantie-systeme

Fiche de données gamme de produits

Avertissement

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