

# FICHE PRODUIT

## HQI-BT 400 W/N

POWERSTAR HQI®-T | Lampes aux halogénures métalliques avec technologie quartz pour luminaires fermés



### Zones d'application

- Usines et ateliers
- Salles de sport et salles polyvalentes
- Installations industrielles
- Quais et installations portuaires
- Gares de triage, installation de transbordement de conteneur
- Bâtiments, monuments, ponts
- Approuvé uniquement pour une utilisation dans des luminaires fermés
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

### Avantages du produit

- Culot à vis E40 pour une manipulation simple de la lampe
- Grâce au filtre UV, les valeurs d'UV se situent nettement au-dessous des seuils maximum prescrits par IEC 61167

### Caractéristiques du produit

- Technologie POWERSTAR® quartz
- Couleurs claires: blanc neutre (N), la lumière du jour (D)



## DONNÉES TECHNIQUES

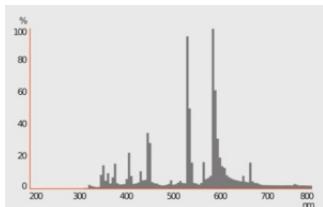
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Puissance nominale       | 430.00 W                          |
| Tension nominale         | 115 V                             |
| Tension d'allumage       | 4.0/5.0 kVp <sup>1)</sup>         |
| Mode d'opération         | Ballast conventionnel et amorceur |
| Intensité nominale       | 4 A                               |
| Condensateur PFC à 50 Hz | 45 µF                             |

1) Minimum / Maximum

## Données photométriques

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Flux lumineux                     | 39000 lm |
| Efficacité lumineuse              | 91 lm/W  |
| Temp. de couleur                  | 3900 K   |
| Ra Indice de rendu des couleurs   | ≤ 69     |
| Teinte de couleur                 | 639      |
| Maintien flux lumineux à 2 000 h  | 0.92     |
| Maintien flux lumineux à 4 000 h  | 0.90     |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h  | 0.87     |
| Maintien flux lumineux à 8 000 h  | 0.85     |
| Maintien flux lumineux à 12 000 h | 0.81     |
| Protection UV                     | Oui      |



384078\_HQI\_T\_N\_E40

## DIMENSIONS ET POIDS

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Longueur totale                       | 290.00 mm |
| Distance culot / foyer lumineux (LCL) | 175,0 mm  |

|                  |          |
|------------------|----------|
| Diamètre         | 62,00 mm |
| Poids du produit | 220,00 g |

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Température maximum de l'ébauche | 500 °C |
| Température maximum de surface   | 250 °C |

### Durée de vie

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Taux de survie à 2 000 h  | 0.96    |
| Taux de survie à 4 000 h  | 0.94    |
| Taux de survie à 6 000 h  | 0.93    |
| Taux de survie à 8 000 h  | 0.88    |
| Taux de survie à 12 000 h | 0.81    |
| Durée de vie B50          | 12000 h |

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|  |                     |
|--|---------------------|
| Culot (désignation standard)             | E40                 |
| Teneur en mercure                        | 69.0 mg             |
| Conception/exécution                     | Clair               |
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Avec un ballast NAV |

### CAPACITÉS

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Gradable                   | Non |
| Position de fonctionnement | P45 |
| Luminaire clos requis      | Oui |
| Redémarrage                | Non |

### CERTIFICATS ET NORMES

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Classe d'énergie efficace | G                |
| Consommation d'énergie    | 430.00 kWh/1000h |

### Catégorisations spécifiques aux pays

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Système codage internationale de lampe | MT/UB-400/742-H/E/SL-E40-46/273/H |
| Référence de commande                  | HQI-BT 400W/N P                   |

### 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   | 290,00 mm    |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 62,00 mm     |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 62,00 mm     |
| Coordonnées chromatiques x   | 0,390        |
| Coordonnées chromatiques y   | 0,395        |
| Correspondance pour l'angle de faisceau                              | SPHERE_360   |
| ID EPREL   | 546565       |
| Numéro de modèle   | AC34339      |

### Conseils de sécurité

- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.
- Lampe à utiliser uniquement dans un luminaire fermé.

### TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats   | Nom du document  |
|--|--|
|  PDF | Déclarations de conformité EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077886-EN-00 - HQI |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage  | Nom du document  |
|     | Distribution de puissance spectrale 384078_HQI_T_N_E40                                 |

### DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit   | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume             |
|----------------|----------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| HQI-BT 400 W/N | 1                                | 290 x 62 x 62 mm                          | 0,390 kg           | 0,039 m <sup>3</sup> |

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume             |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 4008321792341 | Fourreau<br>1                    | 52 mm x 52 mm x 260 mm                    | 206.00 g           | 0.70 dm <sup>3</sup> |
| 4008321792358 | Carton de regroupement<br>12     | 216 mm x 166 mm x 272 mm                  | 2636.00 g          | 9.75 dm <sup>3</sup> |

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.

#### AVERTISSEMENT

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