

# Fiche de données produit

## HQI-TS 400 W/NDL

**POWERSTAR HQI-TS | Lampes aux halogénures métalliques avec technologie quartz pour luminaires fermés**



- Foyers, reception areas Factory and hall lighting with low-cost installations Exhibition halls and trade fairs Sports halls and multi-purpose halls Pedestrian zones, public squares Parks and gardens Buildings, monuments, bridges Approved only for use in enclosed luminaires Outdoor applications only in suitable luminaires

- High efficiency Uniform distribution of light Good to excellent color rendering Long lifetime Hot restrike capable UV values significantly below the maximum permitted thresholds to IEC 61167 thanks to UV filter
- Product features POWERSTAR® quartz technology Light colors: warm white (WDL), neutral white (NDL), daylight (D) Product benefits High efficiency Uniform distribution of light Good to excellent color rendering Long lifetime Hot restrike capable UV values significantly below the maximum permitted thresholds to IEC 61167 thanks to UV filter Areas of application Foyers, reception areas Factory and hall lighting with low-cost installations Exhibition halls and trade fairs Sports halls and multi-purpose halls Pedestrian zones, public squares Parks and gardens Buildings, monuments, bridges Approved only for use in enclosed luminaires Outdoor applications only in suitable luminaires



# Fiche de données produit

## Fiche technique

### Données électriques

Puissance nominale	400.00 W
Puissance nominale	410.00 W
Courant de la lampe	4.1 A
Condensateur PFC à 50 Hz	45 $\mu$ F <sup>1)</sup>
Tension nominale	118 V
Tension d'allumage	4.0 kVp;25 kVp <sup>2)</sup>

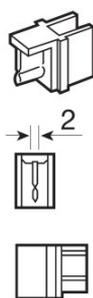
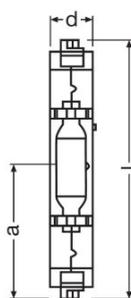
1) At rated voltage and  $\cos \varphi \geq 0.9$

2) Minimum;Maximum

### Données photométriques

Efficacité lumineuse alimentation conv.	90 lm/W
Flux lumineux	36000 lm
Ra Indice de rendu des couleurs	85
Temp. de couleur	4200 K
Teinte de couleur	842
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.70
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.60
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.55
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.52
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.50
Protection UV	Yes

### Dimensions & poids



Diamètre	33.0 mm
Longueur	206.0 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	103.0 mm

## Fiche de données produit

Poids du produit	88.00 g
------------------	---------

### Température

Température maximum de l'ébauche	750 °C
Température max. autorisée au pincement	300 °C

### Durée de vie

Taux de survivance à 2 000 h	0.80
Taux de survivance à 4 000 h	0.70
Taux de survivance à 6 000 h	0.60
Taux de survivance à 8 000 h	0.55
Taux de survivance à 12 000 h	0.50
Durée de vie B50	12000 h

### Donnée produit supplémentaire

Culot (désignation standard)	Fc2
Notes bas de page util. uniquement produit	Operate only with NAV control gear
Design / version	Clear
Teneur en mercure	30.0 mg
Élimination appropriée cft DEEE	Oui

### Capacités

Gradable	No
Position de fonctionnement	p45
Luminaire clos requis	Yes
Redémarrage	Yes

### Certificats & Normes

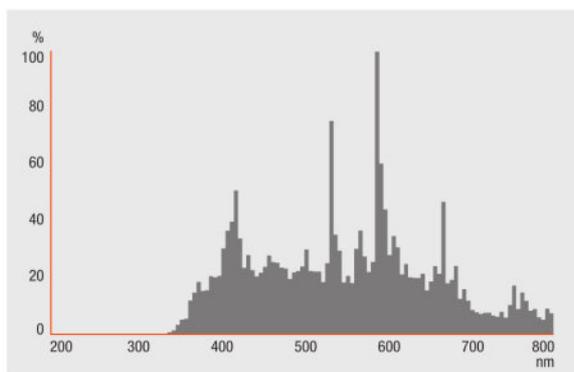
Classe d'énergie efficace	A+
Consommation d'énergie	451 kWh/1000h

### Classements spécifiques à chaque pays

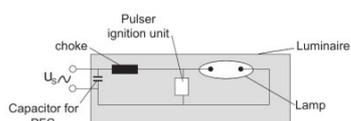
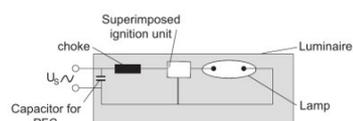
Système codage internationale de lampe	MD/UB-400/842-H/E/SL-Fc2-25/162/H
--	-----------------------------------

## Fiche de données produit

### Distribution de lumière



### Schéma répartition spectrale



### Schéma de câblage

### Schéma de câblage

## Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4008321689214	HQI-TS 400 W/NDL	Carton de regroupement 12 Pieces Fourreau	216 mm x 166 mm x 272 mm	9.75 dm <sup>3</sup>	1464.00 g

## Fiche de données produit

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.

OSRAM is distribution partner  
of LEDVANCE of LAMPS

**OSRAM**

OSRAM GmbH  
Marcel-Breuer-Strasse 6  
80807 Munich, Germany