

# Fiche de données produit

## PLANTASTAR 400 W E40

PLANTASTAR-T | Lampes à vapeur de sodium haute pression pour les luminaires ouverts et fermés



### Domaines d'application

- Serres
- Adapté à la poussée des fruits grâce à une émission de lumière optimisée pour la photosynthèse
- Utilisation uniquement dans les luminaires adaptés

### Avantages produits

- Durées de production plus courtes
- Contrôle de floraison

### Caractéristiques produit

- Durée de vie moyenne: 12,000 h
- Apporte de la lumière pour la photosynthèse des plantes
- Flux photonique : > 90 % après 12 000 h
- Lampe à vapeur de sodium à haute pression, utilisée notamment pour l'éclairage des serres



# Fiche de données produit

## Fiche technique

### Données électriques

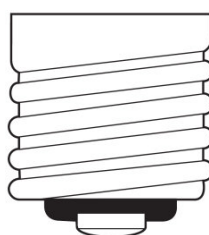
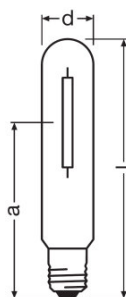
Puissance nominale	400.00 W
Puissance nominale	400.00 W
Courant de la lampe	4.52 A
Tension nominale	100 V
Tension d'allumage	4.0 kVp;5.0 kVp <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Minimum;Maximum

### Données photométriques

Flux de photons	725 $\mu\text{mol/s}$
Efficacité du flux de photons	1.7 $\mu\text{mol/s/W}$
Ra Indice de rendu des couleurs	25
Temp. de couleur	2000 K
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.98
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.97
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.96
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.95
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.94
Maintien flux lumineux à 16 000 h	0.94
Maintien flux lumineux à 20 000 h	0.94

### Dimensions & poids



E40  
IEC 7004-24  
DIN 49625

Diamètre	47.0 mm
Longueur	285.0 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	175.0 mm
Poids du produit	174.00 g

## Fiche de données produit

### Température

Température maximum de l'ébauche	400 °C
Température maximum de surface	250 °C

### Durée de vie

Taux de survivance à 2 000 h	0.99
Taux de survivance à 4 000 h	0.99
Taux de survivance à 6 000 h	0.98
Taux de survivance à 8 000 h	0.97
Taux de survivance à 12 000 h	0.96
Taux de survivance à 16 000 h	0.95
Taux de survivance à 20 000 h	0.93
Durée de vie B50	32000 h
Durée de vie B10	24000 h
Durée de vie B5	20000 h
Fréquence 50 Hz/HF	50 Hz

### Donnée produit supplémentaire

Culot (désignation standard)	E40
Design / version	Clear
Teneur en mercure	20.4 mg <sup>1)</sup>
Élimination appropriée cft DEEE	Oui

<sup>1)</sup> Maximum

### Capacités

Gradable	No
Position de fonctionnement	Any
Luminaire clos requis	No

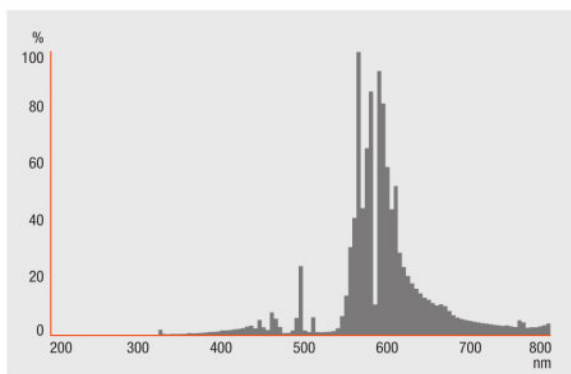
### Classements spécifiques à chaque pays

Système codage internationale de lampe	ST-400-H/E-E40-47/285
----------------------------------------	-----------------------

## Fiche de données produit

### Distribution de lumière

---



---

### Schéma répartition spectrale

---

### Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4050300620084	PLANTASTAR 400 W E40	Carton de regroupement 12 Pieces Fourreau	268 mm x 345 mm x 221 mm	20.43 dm <sup>3</sup>	2694.00 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.

---

### Avertissement

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

OSRAM GMBH is distribution partner  
of LEDVANCE for Digital Lighting  
Systems and Components

**OSRAM**

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