

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## PLANTASTAR 250 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 TECHNIQUE

## Données électriques

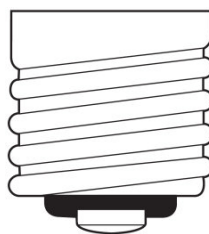
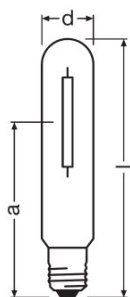
|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Puissance nominale  | 255,00 W                    |
| Courant de la lampe | 2,95 A                      |
| Puissance nominale  | 250,00 W                    |
| Tension nominale    | 100 V                       |
| Tension d'allumage  | 4,0 / 5,0 kVp <sup>1)</sup> |

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

## Données photométriques

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Flux de photons                   | 420 µmol/s    |
| Efficacité du flux de photons     | 1,6 µmol/s/W  |
| 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          |
| Teinte de couleur (désignation)   | non pertinent |
| Flux lumineux                     | 33000 lm      |
| Ra Indice de rendu des couleurs   | 25            |

## Dimensions &amp; poids



E40  
IEC 7004-24  
DIN 49625

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Diamètre                              | 47,0 mm  |
| Longueur                              | 257,0 mm |
| Distance culot / foyer lumineux (LCL) | 158,0 mm |
| Poids du produit                      | 148,00 g |

## Temp. et condition de fonctionnement

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| 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             | Clair                 |
| Teneur en mercure            | 18,8 mg <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum

## Capacités

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Gradable                   | Non       |
| Position de fonctionnement | Universel |
| Luminaire clos requis      | Non       |

## Certificats &amp; Normes

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Classe d'énergie efficace | A+            |
| Consommation d'énergie    | 281 kWh/1000h |

## Classements spécifiques à chaque pays

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Système codage internationale de lampe | ST-250-H/E-E40-47/257 |
|--|-----------------------|

## Distribution de lumière

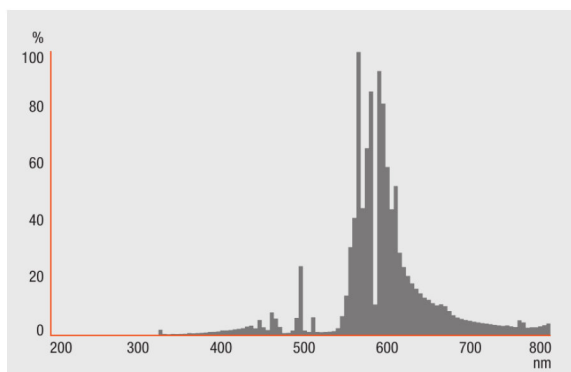


Schéma répartition spectrale

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids brut | Volume                |
|---------------|----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4008321240620 | Fourreau<br>1                    | 325 mm x 52 mm x 59 mm                    | 215,00 g   | 1.00 dm <sup>3</sup>  |
| 4008321240637 | Carton de regroupement<br>12     | 270 mm x 346 mm x 222 mm                  | 2933,00 g  | 20.74 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.