

## FICHE PRODUIT

### PLANTASTAR 600 W 230 V E40

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



#### Zones 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 du produit

- Durées de production plus courtes
- Contrôle de floraison

#### Caractéristiques du produit



- 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

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Puissance nominale       | 600 W                             |
| Tension nominale         | 230 V                             |
| Tension d'allumage       | 4.0/5.0 kVp <sup>1)</sup>         |
| Mode d'opération         | Ballast conventionnel et amorceur |
| Intensité nominale       | 6,06 A                            |
| Condensateur PFC à 50 Hz | 65 µF                             |

1) Minimum / Maximum

## Données photométriques

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Flux lumineux                     | 90000 lm |
| Efficacité lumineuse              | 147 lm/W |
| Temp. de couleur                  | 2000 K   |
| Ra Indice de rendu des couleurs   | ≤25      |
| Teinte de couleur                 | 220      |
| 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     |
| Protection UV                     | Non      |

## DIMENSIONS ET POIDS

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Longueur totale                       | 285.00 mm |
| Longueur                              | 285,00 mm |
| Distance culot / foyer lumineux (LCL) | 175,0 mm  |
| Diamètre                              | 47 mm     |
| Poids du produit                      | 150,00 g  |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Température maximum de l'ébauche | 450 °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 [PICOS] | 0.93    |
| Durée de vie B10                      | 24000 h |
| Durée de vie B5                       | 20000 h |
| Durée de vie B50                      | 32000 h |

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Culot (désignation standard)             | E40                          |
| Teneur en mercure                        | 21.6 mg                      |
| Conception/exécution                     | Clair                        |
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Pas pour l'éclairage général |

CAPACITÉS

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

CERTIFICATS ET NORMES

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Consommation d'énergie | 614.00 kWh/1000h |
|------------------------|------------------|

Catégorisations spécifiques aux pays

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Système codage internationale de lampe | ST-600-H/E-E40-47/285 |
| Référence de commande                  | PLANTASTAR 600W       |

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                                                       | Nom du document                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  Déclarations de conformité | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4082704-EN-00 - HPS PLANTA 600W |
|  Certificats                | EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS    |

| Documents et certificats                                                         |             | Nom du document                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Certificats | EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                  |                                     | Nom du document   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
|  | Distribution de puissance spectrale | 384085_PLANTASTAR |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4050300620107 | Fourreau<br>1                    | 52 mm x 52 mm x 325 mm                    | 205.00 g           | 0.88 dm³  |
| 4050300620114 | Carton de regroupement<br>12     | 266 mm x 216 mm x 342 mm                  | 2850.00 g          | 19.65 dm³ |

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.