

## FICHE PRODUIT PLANTASTAR 400 W 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	400 W
Tension nominale	100 V
Tension d'allumage	4.0/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Mode d'opération	Ballast conventionnel et amorceur
Intensité nominale	4,52 A
Condensateur PFC à 50 Hz	45 µF

1) Minimum / Maximum

### Données photométriques

Flux lumineux	56500 lm
Efficacité lumineuse	136 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	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 [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	417.00 kWh/1000h
------------------------	------------------

## Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	ST-400-H/E-E40-47/285
Référence de commande	PLANTASTAR 400W

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates

## Photométrie et fichiers pour études d'éclairage

Spectral power distribution

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4050300620084	Fourreau 1	52 mm x 52 mm x 325 mm	192.00 g	0.88 dm <sup>3</sup>
4050300620091	Carton de regroupement 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2694.00 g	19.65 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.