

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 ¹⁾
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	Nom du document
 Déclarations de conformité	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4083706-EN-00 - HPS PLANTA
 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
4050300620084	Fourreau 1	52 mm x 52 mm x 325 mm	192.00 g	0.88 dm³
4050300620091	Carton de regroupement 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2694.00 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.