

FICHE PRODUIT

PLANTASTAR 250 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	250 W
Tension nominale	100 V
Tension d'allumage	4.0/5.0 kVp ¹⁾
Intensité nominale	2,95 A
Condensateur PFC à 50 Hz	32 µF

¹⁾ Minimum / Maximum

Données photométriques

Flux lumineux	33000 lm
Efficacité lumineuse	122 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	257.00 mm
Longueur	257,00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	158,0 mm
Diamètre	47 mm
Poids du produit	135,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

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

Durée de vie

Durée de vie	32000 h
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	0.99
Taux de survivance à 8 000 h	0.98
Taux de survivance à 12 000 h	0.97
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	270.00 kWh/1000h
------------------------	------------------

Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	ST-250-H-E40-47/257
Référence de commande	PLANTASTAR INTE

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

Documents et certificats



Certificats

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
4008321240620	Fourreau 1	52 mm x 52 mm x 325 mm	182.00 g	0.88 dm ³
4008321240637	Carton de regroupement 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2574.00 g	19.65 dm ³

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.