



Description du produit

MASTER Agro

Lampe à vapeur de sodium haute pression à ampoule extérieure transparente, rendement optimisé et constant de la lampe horticole

Avantages

- Performances optimisées pour les applications en horticulture
- Le niveau d'éclairage élevé de la lampe horticole permet de préserver une qualité et une quantité de cultures constantes pendant toute la durée de vie

Fonctions

- Ampoule extérieure tubulaire transparente
- Le tube céramique à décharge est doté de l'exclusive technologie Philips Integrated Antenna (PIA), qui permet de prolonger la durée de vie et d'améliorer la fiabilité
- Le modèle avancé de getter garantit un éclairage puissant par la lampe horticole et un nombre réduit de défaillances précoces
- Concept « GreenPower » avec flux en micromoles optimisé (lampe pour faire pousser les plantes)
- Le concept « Plus » hautement efficace émet un flux lumineux intense.
- Concept « Agro » avec spectre lumineux optimisé

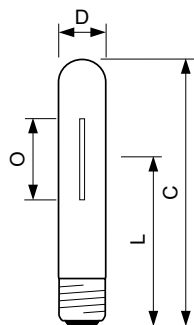
Application

- Applications en horticulture, irradiation des plantes, éclairage d'assimilation

Versions



Schéma dimensionnel



Product	D (max)	O	L	C (max)	A
MASTER GreenPower 600W 400V E40	47 mm	102 mm	164 mm	279 mm	205 mm
MASTER GreenPower CG T 600W E40	47 mm	151 mm	166 mm	279 mm	205 mm
MASTER Agro 400W E40 1SL/12	47 mm	83 mm	175 mm	278 mm	205 mm
MASTER GreenPower CG T 400W E40	47 mm	118,6 mm	175 mm	283 mm	205 mm

Caractéristiques générales

Culot	E40
Position de fonctionnement	UNIVERSAL

Photométries et Colorimétries

Code couleur	220
Température de couleur proximale (nom.)	2000 K

Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule	Clair (CL)
Forme de l'ampoule	T46

Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/ 1 000 h	Classe énergétique	Taux de mercure (Hg) (nom.)
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	473 kWh	A+	22,0 mg
23177600	MASTER GreenPower CG T 400W E40	473 kWh	A+	20,0 mg

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/ 1 000 h	Classe énergétique	Taux de mercure (Hg) (nom.)
23187500	MASTER GreenPower CG T 600W E40	680 kWh	A++	30,0 mg
23296400	MASTER GreenPower 600W 400V E40	663 kWh	A++	42,0 mg

Gestion et gradation

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	Non
23177600	MASTER GreenPower CG T 400W E40	Oui

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
23187500	MASTER GreenPower CG T 600W E40	Oui
23296400	MASTER GreenPower 600W 400V E40	Oui

Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	Puissance (nominale) (min.)	Puissance (valeur nominale)	Temps minimum de réamorçage (max.)
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	3,9 A	143 V	113 V	128 V	430.0 W	430.0 W	2 min
23177600	MASTER GreenPower CG T 400W E40	4,0 A	141 V	111 V	126 V	430.0 W	430.0 W	1 min
23187500	MASTER GreenPower CG T 600W E40	5,45 A	145 V	115 V	130 V	618.0 W	618.0 W	1 min
23296400	MASTER GreenPower 600W 400V E40	3,64 A	205 V	175 V	190 V	608.0 W	602.5 W	1 min

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Durée de vie à 10 % de mortalité (nom.)	Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	Durée de vie moyenne (nom.)	Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)	Description du système
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	-	9500 h	18000 h	5000 h	Amorceur externe (E)
23177600	MASTER GreenPower CG T 400W E40	21000 h	25000 h	30000 h	18000 h	Amorceur externe (E)
23187500	MASTER GreenPower CG T 600W E40	14000 h	20000 h	32000 h	9500 h	Amorceur externe (E)
23296400	MASTER GreenPower 600W 400V E40	14000 h	16000 h	20000 h	12000 h	Système 400V

Conditions techniques lumineuses

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)	Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	450 °C	23187500	MASTER GreenPower CG T 600W E40	400 °C
23177600	MASTER GreenPower CG T 400W E40	450 °C	23296400	MASTER GreenPower 600W 400V E40	400 °C

Photométries et Colorimétries (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	Indice de rendu des couleurs (max.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nominal)	Flux de photons photosynthétique (PPF)
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	520	415	25	20	132,5 lm/W	57000 lm	695 µmol/s
23177600	MASTER GreenPower CG T 400W E40	-	-	-	29	136 lm/W	58500 lm	750 µmol/s
23187500	MASTER GreenPower CG T 600W E40	533	432	-	26	142,4 lm/W	88000 lm	1100 µmol/s
23296400	MASTER GreenPower 600W 400V E40	526	420	-	30	142 lm/W	85550 lm	1120 µmol/s

Photométries et Colorimétries (2/2)

MASTER Agro

Order Code	Full Product Name	Flux de photons photosynthétiques à 10 000 h	Flux de photons photosynthétiques à 12 000 h	Flux de photons photosynthétiques à 2 000 h	Flux de photons photosynthétiques à 4 000 h	Flux de photons photosynthétiques à 5 000 h	Flux de photons photosynthétiques à 6 000 h
70750515	MASTER Agro 400W E40 ISL/12	84 %	-	96 %	-	90 %	-
23177600	MASTER GreenPower CG T 400W E40	-	94 %	97 %	96 %	-	96 %
23187500	MASTER GreenPower CG T 600W E40	91 %	89 %	97 %	-	93 %	-
23296400	MASTER GreenPower 600W 400V E40	94 %	92 %	100 %	100 %	-	97 %

