



# 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

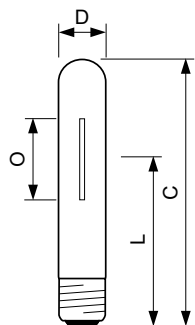
### Mises en garde et sécurité

- Un bris de lampe est très peu susceptible d'influer sur votre santé. Si une lampe se brise, aérez la pièce pendant 30 minutes et retirez les morceaux, de préférence avec des gants. Placez-les dans un sac en plastique scellé et portez-le à votre site de gestion des déchets en vue de son recyclage. Évitez d'utiliser un aspirateur.

## Versions



## Schéma dimensionnel



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

### Photométries et Colorimétries

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

### Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule	Transparent
-----------------------	-------------

## 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
23187500	MASTER GreenPower CG T 600W E40	680 kWh	A++	30,0 mg

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/ 1 000 h	Classe énergétique	Taux de mercure (Hg) (nom.)
23296400	MASTER GreenPower 600W 400V E40	663 kWh	A++	42,0 mg
62530600	MASTER GreenPower Xtra 1000W EL UNP/50	1020 kWh	Not applicable	35 mg

## Gestion et gradation

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	Non

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
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

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
62530600	MASTER GreenPower Xtra 1000W EL UNP/50	Oui

## Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant lampe			Puissance		Puissance (valeur nominale)	Temps minimum de réamorçage (max.)
		(EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	(nominale) (min.)		
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
62530600	MASTER GreenPower Xtra 1000W EL UNP/50	-	240 V	200 V	220 V	-	1020 W	300 s

## Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Culot	Durée de vie à		Durée de vie moyenne (nom.)	Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)	Position de fonctionnement	Description du système
			10 % de mortalité (nom.)	20 % de mortalité (nom.)				
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	E40	-	9500 h	18000 h	5000 h	UNIVERSAL	Amorceur externe (E)
23177600	MASTER GreenPower CG T 400W E40	E40	21000 h	25000 h	30000 h	18000 h	UNIVERSAL	Amorceur externe (E)
23187500	MASTER GreenPower CG T 600W E40	E40	14000 h	20000 h	32000 h	9500 h	UNIVERSAL	Amorceur externe (E)
23296400	MASTER GreenPower 600W 400V E40	E40	14000 h	16000 h	20000 h	12000 h	UNIVERSAL	Système 400V
62530600	MASTER GreenPower Xtra 1000W EL UNP/50	K12X30S	10000 h	-	-	-	P	Electronic

## Conditions techniques lumineuses

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

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
23296400	MASTER GreenPower 600W 400V E40	400 °C
62530600	MASTER GreenPower Xtra 1000W EL UNP/50	700 °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)
23177600	MASTER GreenPower CG T 400W E40	-	-	-	29	136 lm/W	58000 lm	750 µmol/s

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)
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
62530600	MASTER GreenPower Xtra 1000W EL UNP/50	537	427	-	33	155 lm/W	-	2150 µmol/s

## Photométries et Colorimétries (2/2)

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 1SL/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 %
62530600	MASTER GreenPower Xtra 1000W EL UNP/50	95 %	-	-	98 %	-	-

## Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule	Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	T46	23296400	MASTER GreenPower 600W 400V E40	T46
23177600	MASTER GreenPower CG T 400W E40	T46	62530600	MASTER GreenPower Xtra 1000W EL UNP/50	T40
23187500	MASTER GreenPower CG T 600W E40	T46			

