



# Product Description

## HORTI

High Pressure Sodium lamp with clear outer bulb, optimized growthlight output and maintenance

### Korzyści

- Optimized performance for horticultural applications
- High growthlight maintenance safeguards a constant crop quality and quantity over life

### Cechy

- Clear tubular outer bulb
- Ceramic discharge tube with Philips Integrated Antenna (PIA) for a long and reliable lifetime
- Advanced getter ensures high growthlight maintenance and few early failures
- "GreenPower" concept with optimized micromol output (growth light)
- "Plus" concept with high efficacy translated into high light output
- "Agro" concept with optimized light spectrum

### Wniosek

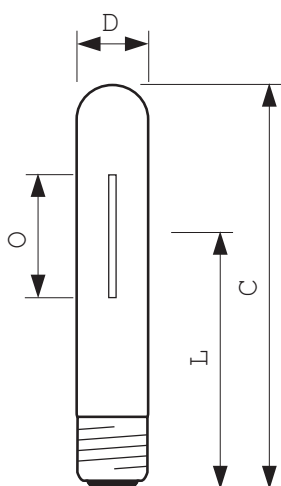
- Horticultural applications, plant irradiation, assimilation lighting

## Produkty powiązane



Agro/GreenPower, 250W/400W/600W

## Rysunki techniczne



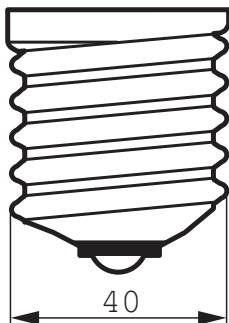
## MASTER Agro 400W E40 1SL

Product	A (Min)	A (Norm)	A (Max)	C (Max)	D (Max)	L (Norm)	O (Norm)
SON Agro 400W E40	-	-	-	278	47	175	83
SON GreenPower CG T 400W E40	-	-	-	283	47	175	118.6
SON GreenPower CG T 600W E40	-	-	-	283	47	166	151
SON GreenPower 600W 400V E40	-	-	-	283	47	164	102

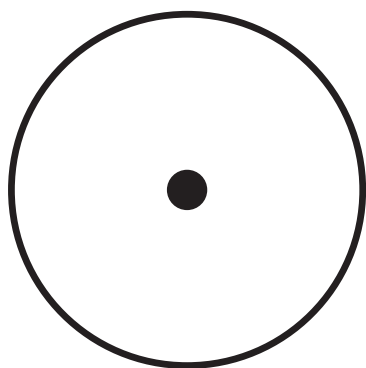
## Charakterystyki ogólne

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Kształt bańki	Wykończenie bańki	Trzonek	Pozycja pracy	Opis układu	Trwałość 10%	Trwałość 20%	Trwałość 5%	Trwałość 50%
707505 15	MASTER Agro 400W E40 1SL	T46	Przezroczysta	E40	Uniwersalna	Zew. zapłonnik	hr	9500 hr	5000 hr	18000 hr
201966 15	MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL	T46	Przezroczysta	E40	Uniwersalna	Zew. zapłonnik	hr	16000 hr	12500 hr	hr
202024 15	MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL	T46	Przezroczysta	E40	Uniwersalna	Zew. zapłonnik	hr	24000 hr	16000 hr	hr
203076 15	MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL	T46	Przezroczysta	E40	Uniwersalna	System 400V	hr	24000 hr	16000 hr	hr

## Wykresy instalacyjne



E40



any

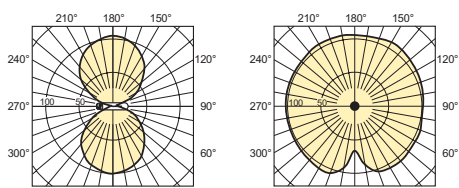
## Charakterystyki świetlne (1/2)

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Kod barwy	Współrzędna chromatyczności X	Współrzędna chromatyczności Y	Wskaźnik oddawania barw Ra	Temp. barwowa	Średni str. św.	Str. św. fotosyn-tezy PPF	Skut. św. znam. EM 25°C	Str. św. EM 25°C dop.	Str. św. EL 25°C dop.
707505 15	MASTER Agro 400W E40 1SL	220	520 -	415 -	25 (max) Ra8	2100 K	Lm	665 umol/s	128.2 Lm/W	55000 Lm	Lm
201966 15	MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL	220	-	-	25 (max) Ra8	K	Lm	725 umol/s	136.7 Lm/W	58500 Lm	Lm
202024 15	MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL	220	533 -	432 -	26 Ra8	K	Lm	1100 umol/s	142.4 Lm/W	88000 Lm	Lm
203076 15	MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL	220	526 -	420 -	26 Ra8	2040 K	Lm	1120 umol/s	144 Lm/W	87500 Lm	Lm

## Charakterystyki świetlne (2/2)

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Skut. św. znam. EL 25°C	Utrzymanie PPF 2000h	Utrzymanie PPF 4000h	Utrzymanie PPF 6000h	Utrzymanie PPF 5000h	Utrzymanie PPF 10000h	Utrzymanie PPF 15000h	Utrzymanie PPF 12000h	Utrzymanie PPF 16000h
707505 15	MASTER Agro 400W E40 1SL	Lm/W	100 %	%	%	96 %	89 %	83 %	%	%
201966 15	MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL	Lm/W	100 %	100 %	100 %	100 %	%	%	97 %	%
202024 15	MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL	Lm/W	100 %	%	%	98 %	97 %	%	97 %	%
203076 15	MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL	Lm/W	100 %	100 %	97 %	%	94 %	%	92 %	%

## Parametry świetlne

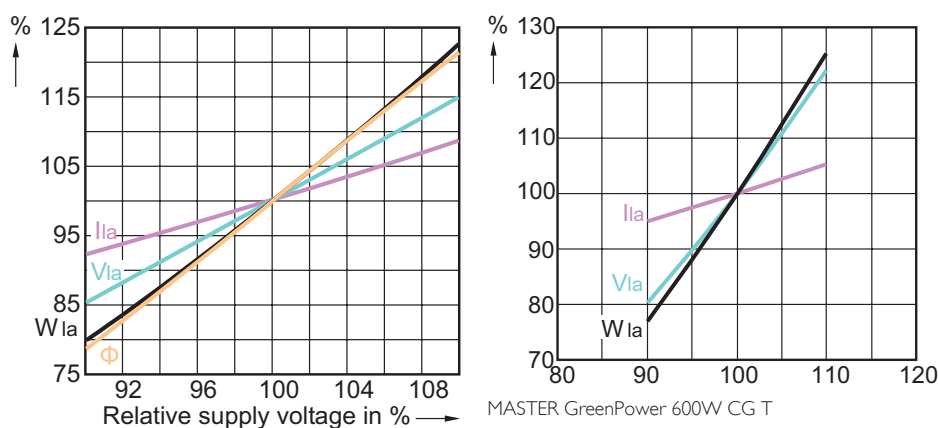


MASTER GreenPower & Agro 250W - 600W

## Charakterystyki elektryczne

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Napięcie	Moc lampy	Napięcie lampy	Prąd lampy EM	Prąd lampy EL	Przy-ciem-nianie	Moc lampy EM 25°C, znam.	Moc lampy EL 25°C, znam.	Moc lampy EL 25°C, nom.	Moc lampy EM 25°C, nom.
707505 15	MASTER Agro 400W E40 1SL	230 V	400 W	128 V	4.13 A	A	Nie	429 W	W	W	400 W
201966 15	MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL	230 V	400 W	126 V	4.230 A	A	Tak	428 W	W	W	400 W
202024 15	MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL	230 V	600 W	130 V	6.3 A	A	Tak	618 W	W	W	600 W
203076 15	MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL	400 V	600 W	191 V	3.620 A	A	Tak	608 W	W	W	W

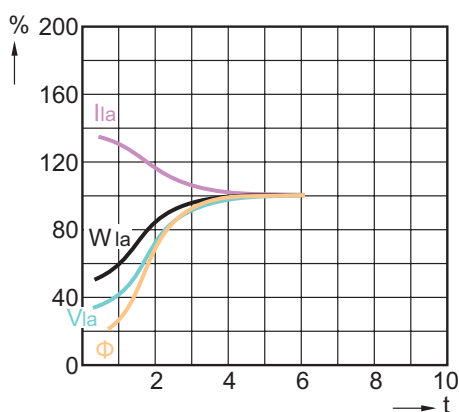
## Charakterystyki pracy



MASTER GreenPower 400W CG T

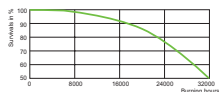
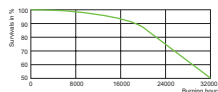
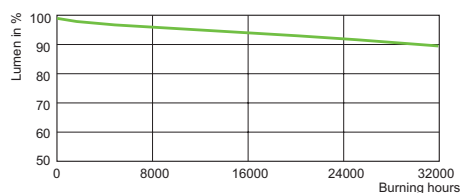
## Charakterystyki pracy

Dummy Visual  
This product  
should not be  
published

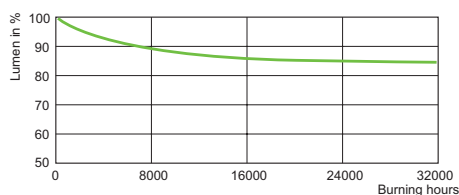


MASTER GreenPower 600W EL system

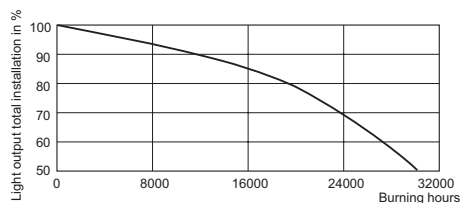
MASTER GreenPower 400W, 600W CG T

MASTER GreenPower  
250W, 400WMASTER GreenPower  
600W

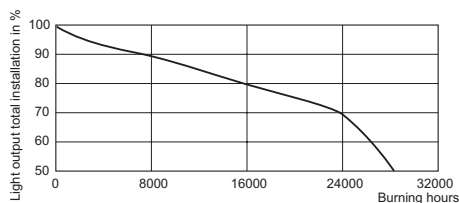
MASTER GreenPower 250W, 400W



MASTER GreenPower 600W



MASTER GreenPower 250W, 400W



MASTER GreenPower 600W

## Ochrona środowiska

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Zawartość rtęci (Hg)
707505 15	MASTER Agro 400W E40 1SL	22 mg
201966 15	MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL	20 mg
202024 15	MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL	30 mg
203076 15	MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL	42 mg

## Wymagania dot. opraw oświetleniowych

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Temp. trzonka	Temp. bańki
707505 15	MASTER Agro 400W E40 1SL	250 (max) C	450 (max) C
201966 15	MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL	250 (max) C	450 (max) C
202024 15	MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL	250 (max) C	450 (max) C
203076 15	MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL	250 (max) C	450 (max) C



© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips Electronics N.V. lub odpowiednich podmiotów .

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2012, Listopad 10  
Dane wkrótce ulegną zmianie