



Tuotekuvaus

HORTI

Suurpainenatriumlamppu kirkkaalla ulkokuvulla, optimoitu kasvuvalon valovirta ja valovirran pysyvyys.

Hyödyt

- Optimoitu puutarhanhoidon käyttökohteisiin
- Kasvuvalon valovirran pysyvyys turvaa jatkuvan sadon niin määrällisesti kuin laadullisestikin valaisimen koko käyttöajan ajan

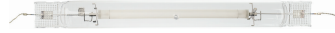
Ominaisuudet

- Kirkas, putkenmuotoinen ulkokupu
- Keraaminen purkausputki Philipsin integroidulla antennilla (PIA) tarjoaa pitkän ja luotettavan eliniän
- Edistyksellinen getteri takaa kasvuvalon valovirran pysyvyyden, jonka lisäksi ennenaikainen vikaantumisriski on alhainen
- "GreenPower"-konsepti optimoidulla mikromooli-ulostulolla (kasvuvalo)
- "Plus"-konsepti suurella tehokkuudella, joka on muutettu korkeaksi valovirraksi
- "Agro"-konsepti optimoidulla valospektrillä

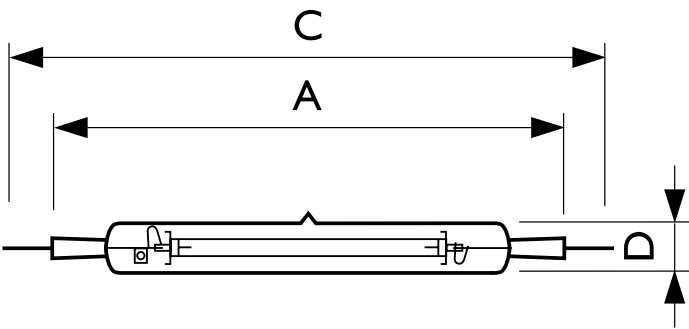
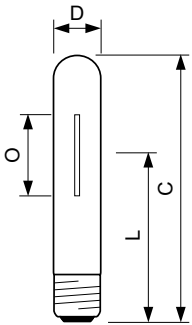
Käyttökohteet

- Puutarhanhoito, kasvien säteilytys, assimilaatiovalaistus

Versions



Mittapiirros



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

Product	D (max)	O	C (max)	A
MASTER GreenPower Plus 1000W EL/5X6CT	33,5 mm	147 mm	394 mm	325 mm

Valon tekniset tiedot

Värikoodi	220
Vastaava värilämpötila (nim.)	2000 K

Mekaaniset tiedot ja runko

Lampun viimeistely	Kirkas (CL)
--------------------	-------------

Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/1000 h	Energiatohokkuusmerkintä (EEL)	Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.)
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	473 kWh	A+	22,0 mg
20196615	MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL/12	473 kWh	A+	20,0 mg
20202415	MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL/12	680 kWh	A++	30,0 mg

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/1000 h	Energiatohokkuusmerkintä (EEL)	Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.)
20307615	MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL/12	663 kWh	A++	42,0 mg
93301700	MASTER GreenPower Plus 1000W EL/5X6CT	1116 kWh	A++	42,0 mg

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Order Code	Full Product Name	Himmennettävä
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	Ei
20196615	MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL/12	Kyllä
20202415	MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL/12	Kyllä

Order Code	Full Product Name	Himmennettävä
20307615	MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL/12	Kyllä
93301700	MASTER GreenPower Plus 1000W EL/5X6CT	Kyllä

Käyttö ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Lampun virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)	Teho (nimellinen) (min.)	Teho (nimellinen) (nim.)	Uudelleenkäynnistysaika (min) (suurin)
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	3,9 A	143 V	113 V	128 V	430.0 W	430.0 W	2 min
20196615	MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL/12	4,0 A	141 V	111 V	126 V	430.0 W	430.0 W	1 min
20202415	MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL/12	5,45 A	145 V	115 V	130 V	618.0 W	618.0 W	1 min
20307615	MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL/12	3,64 A	205 V	175 V	190 V	608.0 W	602.5 W	1 min
93301700	MASTER GreenPower Plus 1000W EL/5X6CT	-	270 V	230 V	250 V	1015.0 W	1000 W	5 min

Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Kanta	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 5 %, (nim.)	Käyttöasento	Järjestelmän kuvaus
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	E40	-	9500 h	18000 h	5000 h	UNIVERSAL	Ulkoinen sytytin (E)
20196615	MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL/12	E40	21000 h	25000 h	30000 h	18000 h	UNIVERSAL	Ulkoinen sytytin (E)
20202415	MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL/12	E40	14000 h	20000 h	32000 h	9500 h	UNIVERSAL	Ulkoinen sytytin (E)
20307615	MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL/12	E40	14000 h	16000 h	20000 h	12000 h	UNIVERSAL	400V järjestelmä

Order Code	Full Product Name	Kanta	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 5 %, (nim.)	Käyttöasento	Järjestelmän kuvaus
93301700	MASTER GreenPower Plus 1000W EL/5X6CT	K12X30S	10000 h	-	-	-	P	Electronic

Valaisinsuunnittelun vaatimukset

Order Code	Full Product Name	Lampun lämpötila (suurin)	Order Code	Full Product Name	Lampun lämpötila (suurin)
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	450 °C	20307615	MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL/12	400 °C
20196615	MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL/12	450 °C	93301700	MASTER GreenPower Plus 1000W EL/5X6CT	700 °C
20202415	MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL/12	400 °C			

Valon tekniset tiedot (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värintoistoindeksi (suurin)	Värintoistoindeksi (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen)	Valovirta (nimellinen)	Fotosynteettinen fotonivuo (PPF)
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	520	415	25	20	132,5 lm/W	57000 lm	695 µmol/s
20196615	MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL/12	-	-	-	29	136 lm/W	58500 lm	750 µmol/s
20202415	MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL/12	533	432	-	26	142,4 lm/W	88000 lm	1100 µmol/s
20307615	MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL/12	526	420	-	30	142 lm/W	85550 lm	1120 µmol/s
93301700	MASTER GreenPower Plus 1000W EL/5X6CT	529	416	-	38	141 lm/W	143000 lm	2100 µmol/s

Valon tekniset tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	PPF-huolto 10 000 h	PPF-huolto 12000 h	PPF-huolto 2000 h	PPF-huolto 4000 h	PPF-huolto 5 000 h	PPF-huolto 6 000 h
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	84 %	-	96 %	-	90 %	-
20196615	MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL/12	-	94 %	97 %	96 %	-	96 %
20202415	MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL/12	91 %	89 %	97 %	-	93 %	-
20307615	MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL/12	94 %	92 %	100 %	100 %	-	97 %
93301700	MASTER GreenPower Plus 1000W EL/5X6CT	95 %	-	-	98 %	-	-

Mekaaniset tiedot ja runko

Order Code	Full Product Name	Hehkulampun muoto
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	T46
20196615	MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL/12	T46
20202415	MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL/12	T46
20307615	MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL/12	T46
93301700	MASTER GreenPower Plus 1000W EL/5X6CT	T40

