



Produktbeskrivelse

HORTI

Høytrykksnatrium med klar ytre kolbe optimert for vekstbelysning.

Fordeler

- Optimert drift for hortikultur
- Stabilt høyeffektiv vekstlys som sørger for at du får en god avling med høy kvalitet

Funksjoner

- Klar ytre kolbe
- Keramisk utladningslampe med Phillips integrerte antenne (PIA) som gir en lang og stabil levetid.
- Avansert getter sørger for godt vekstlys og få tidlige lampeutfall
- "GreenPower" konsept med optimert micromole output (vekstlys)
- Høyeffektivt "Plus"-konsept som gir høy lysytelse
- "Agro"-konsept med optimert lysspektrum

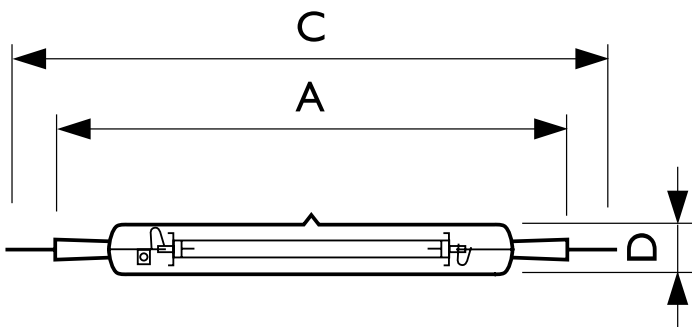
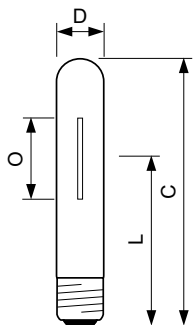
Søknad

- Hortikultur, plantebestråling, assimilasjonsbelysning

Versions



Målskisse



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

Teknisk belysning

Fargekode	220
Korreleret fargetemperatur (nom.)	2000 K

Mekanisk og innfatning

Lyspæreoverflate	Klar (CL)
------------------	-----------

Godkjenning og bruk

Order Code	Full Product Name	Energiforbruk kWh/1000 t	Energieffektivitetsmerke (EEL)	Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (nom.)
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	680 kWh	A++	30,0 mg

Order Code	Full Product Name	Energiforbruk kWh/1000 t	Energieffektivitetsmerke (EEL)	Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (nom.)
	T 600W E40 1SL/12			
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

Kontroller og dimming

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	Nei
20196615	MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL/12	Ja
20202415	MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL/12	Ja

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

Drift og elektrisk

Order Code	Full Product Name	lyskildestrøm (EM) (nom.)	Spenning (maks.)	Spenning (min.)	Spenning (nom.)	Strøm	Strøm	Tid tenning på
						(merkekapasitet) (min.)	(merkekapasitet) (nom.)	nytt (min.) (maks.)
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

Generell informasjon

Order Code	Full Product Name	Lyskilde feste	Levetid til 10 %	Levetid til 20 %	Levetid til 50 %	Levetid til 5 %	Driftsposisjon	Systembeskrivelse
			lystap (nom.)	lystap (nom.)	lystap (nom.)	lystap (nom.)		
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	E40	-	9500 h	18000 h	5000 h	UNIVERSAL	Ekstern starter (E)
20196615	MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL/12	E40	21000 h	25000 h	30000 h	18000 h	UNIVERSAL	Ekstern starter (E)
20202415	MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL/12	E40	14000 h	20000 h	32000 h	9500 h	UNIVERSAL	Ekstern starter (E)
20307615	MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL/12	E40	14000 h	16000 h	20000 h	12000 h	UNIVERSAL	System 400V
93301700	MASTER GreenPower Plus 1000W EL/5X6CT	K12X30S	10000 h	-	-	-	P	Electronic

Krav til armaturdesign

Order Code	Full Product Name	Lyspæretemperatur (maks.)
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	450 °C
20196615	MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL/12	450 °C
20202415	MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL/12	400 °C

Order Code	Full Product Name	Lyspæretemperatur (maks.)
20307615	MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL/12	400 °C
93301700	MASTER GreenPower Plus 1000W EL/5X6CT	700 °C

Teknisk belysning (1/2)

Order Code	Full Product Name	Fargepunkt X (nom.)	Fargepunkt Y (nom.)	Fargegjengivelse (maks.)	Fargegjengivelse (nom)	Lyseffekt	Lysstrøm	Fotosyntetisk
						(merkekapasitet) (nom.)	(merkekapasitet) (nominell)	fotonstrøm (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

Order Code	Full Product Name	Fargepunkt X (nom.)	Fargepunkt Y (nom.)	Fargegjengivelse (maks.)	Fargegjengivelse (nom)	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)	Fotosyntetisk fotonstrøm (PPF)
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

Teknisk belysning (2/2)

Order Code	Full Product Name	PPF-vedlikehold 10 000 t	PPF-vedlikehold 12000 t	PPF-vedlikehold 2000 t	PPF-vedlikehold 4000 t	PPF-vedlikehold 5000 t	PPF-vedlikehold 6000 t
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 %	-	-

Mekanisk og innfatning

Order Code	Full Product Name	Lyspæreform
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

