

FAMILIENDATENBLATT PLANTASTAR-T

Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



ANWENDUNGSGEBIETE

- Gewächshäuser
- Geeignet für Fruchtwachstum durch Ausstrahlung von für Photosynthese optimiertem Licht
- Anwendung nur in geeigneten Leuchten

PRODUKTVORTEILE

- Kürzere Produktionszeiten
- Steuerung der Blüte

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 12.000 h
- Versorgt Pflanzen mit Licht für die Photosynthese
- Photonenstrom: > 90 % nach 12.000 h
- Natriumdampf-Hochdrucklampe speziell für Gewächshausbeleuchtung



TECHNISCHE DATEN

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten					Photometrische Daten						
	Bemessungsleistung	Lampenstrom	Nennleistung	Nennspannung	Zündspannung	Photonenstrom	Photonenausbeute	Farbtemperatur	Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	Bemessungs-LLMF bei 8.000h
PLANTASTAR 250 W E40	255,00 W	2,95 A	250,00 W	100 V	4,0 / 5,0 kVp ¹⁾	420 µmol/s	1,6 µmol/s/W	2000 K	0,98	0,97	0,96	0,95
PLANTASTAR 400 W E40	400,00 W	4,52 A	400,00 W	100 V	4,0 / 5,0 kVp ¹⁾	725 µmol/s	1,7 µmol/s/W	2000 K	0,98	0,97	0,96	0,95
PLANTASTAR 600 W 400 V E40	620,00 W	3,44 A	600,00 W	210 V	4,0 / 5,0 kVp ¹⁾	1150 µmol/s	1,8 µmol/s/W	2000 K	0,98	0,97	0,95	0,94
PLANTASTAR 600 W 230 V E40	600,00 W	6,06 A	600,00 W	230 V	4,0 / 5,0 kVp ¹⁾	1100 µmol/s	1,73 µmol/s/W	2000 K	0,98	0,97	0,96	0,95

Produkt-Bezeichnung	Bemessungs-LLMF					Abmessungen & Gewicht				Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer
	bei 12.000 h	bei 16.000 h	bei 20.000 h	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Durchmesser	Länge	Abstand Lichtschwerpunkt	Produktgewicht	Max. zul. Außenkolbentemp.	Max. zul. Socketrandtemp.	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h
PLANTASTAR 250 W E40	0,94	0,94	0,94	31900 lm	25	47,0 mm	257,0 mm	158,0 mm	148,00 g	400 °C	250 °C	0,99
PLANTASTAR 400 W E40	0,94	0,94	0,94	54800 lm	25	47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	174,00 g	400 °C	250 °C	0,99
PLANTASTAR 600 W 400 V E40	0,93	0,92	0,91	83700 lm	25	47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	182,00 g	450 °C	250 °C	0,98
PLANTASTAR 600 W 230 V E40	0,94	0,94	0,94	90000 lm	25	47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	187,00 g	450 °C	250 °C	0,99

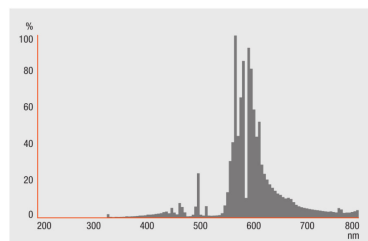
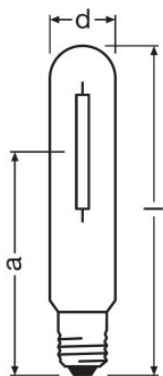
Produkt-Bezeichnung	Bemessungs-LLMF							Lebensdauer				Zusätzliche Produktdaten					
	bei 4.000 h	bei 6.000 h	bei 8.000 h	bei 12.000 h	bei 16.000 h	bei 20.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	Lebensdauer B50	Lebensdauer B10	Lebensdauer B5	Betriebsart LLMF/LSF	Socket (Normbezeichnung)
PLANTASTAR 250 W E40	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,93	32000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	klar					
PLANTASTAR 400 W E40	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,93	32000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	klar					

Produkt-Bezeichnung	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 4.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 6.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 8.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 12.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 16.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 20.000 h	Lebens- dauer B50	Lebens- dauer B10	Lebens- dauer B5	Be- triebsart LLMF/ LSF	Zusätzliche Produktdaten	
											Socket (Norm- bezeich- nung)	Bauform / Ausführung
PLANTASTAR 600 W 400 V E40	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95	0,94	24000 h	16000 h	12000 h	ECG	E40	klar
PLANTASTAR 600 W 230 V E40	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,93	32000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	klar

Produkt-Bezeichnung	Queck- silber- gehalt der Lampe	Einsatzmöglichkeiten			Zertifikate & Standards	Klassifikationen
		Dimmbar	Brenn- stellung	Geschlos- sene Leuchte erforder- lich	Energieverbrauch	ILCOS
PLANTASTAR 250 W E40	24,0 mg ²⁾	Nein	Beliebig	Nein	281 kWh/1000h	ST-250-H/E-E40-47/257
PLANTASTAR 400 W E40	21,0 mg ²⁾	Nein	Beliebig	Nein	440 kWh/1000h	ST-400-H/E-E40-47/285
PLANTASTAR 600 W 400 V E40	20,4 mg ²⁾	Nein	Beliebig	Nein	682 kWh/1000h	ST-600-E/E-E40-47/285
PLANTASTAR 600 W 230 V E40	21,0 mg ²⁾	Nein	Beliebig	Nein	690 kWh/1000h	ST-600-H/E-E40-47/285

¹⁾ Minimum

²⁾ Maximum



PLANTASTAR 250 W E40, PLANTASTAR
400 W E40, PLANTASTAR 600 W 400 V
E40, PLANTASTAR 600 W 230 V E40

PLANTASTAR 250 W E40, PLANTASTAR
400 W E40, PLANTASTAR 600 W 400 V
E40, PLANTASTAR 600 W 230 V E40

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321240637	Versandschachtel 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2574,00 g	19.65 dm ³
4050300620091	Versandschachtel 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2694,00 g	19.65 dm ³
4008321284310	Versandschachtel 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2670,00 g	19.65 dm ³
4050300620114	Versandschachtel 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2850,00 g	19.65 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
--------------	--	-------------------------------------	----------------	---------

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.