

DATOVÝ LIST PRODUKTU PLANTASTAR 600 W 400 V E40

PLANTASTAR®-T | Vysokotlaké sodíkové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla



Oblasti použití

- Skleníky
- Vhodné pro pěstování ovoce díky poskytování světla optimalizovaného pro fotosyntézu
- Použitelné pouze u vhodných svítidel

Výhody výrobku

- Kratší doba výroby
- Regulace růstu a kvetení

Vlastnosti výrobku



- Poskytuje světlo pro fotosyntézu v rostlinách
- Tok fotonů: > 90 % po 12.000 h
- Vysokotlaká sodíková výbojka určená speciálně pro osvětlení ve sklenících

503 Service Temporarily Unavailable

Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	600 W
Jmenovité napětí	400 V
Zápalné napětí	4.0/5.0 kVp ¹⁾
Provozování	Konveční předřadník a zapalovač
Jmenovitý proud	3440 mA
Kompensační kondenzátor pro 50 Hz	65 µF

1) Minimální / Maximální

Fotometrická data

Světelný tok	86500 lm
Světelná účinnost	138 lm/W
Teplota chromatičnosti	2000 K
Index podání barev Ra	≤25
Barva světla	220
Pokles světelného toku při 2.000	0.98
Pokles světelného toku při 4.000	0.97
Pokles světelného toku při 6.000	0.95
Pokles světelného toku při 8.000	0.94
Pokles světelného toku při 12.000	0.93
Pokles světelného toku při 16.000	0.92
Pokles světelného toku při 20.000	0.91
Ochrana proti UV záření	Ne

ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	285.00 mm
Délka	285,00 mm
Vzdálenost světelného středu	175,0 mm
Průměr	47 mm
Váha výrobku	150,00 g

TEPLoty A PROVOZní PODMÍNKY

Maximální dovolená teplota vnější baňky	450 °C
Max. dovol. teplota na spod. hraně pat.	250 °C

503 Service Temporarily Unavailable

Životnost

Výpadkovost při 2.000 h	0.98
Výpadkovost při 4.000 h	0.98
Výpadkovost při 6.000 h	0.97
Výpadkovost při 8.000 h	0.97
Výpadkovost při 12.000 h	0.96
Výpadkovost při 16.000 h	0.95
Výpadkovost při 20.000 h [PICOS]	0.94
Životnost B10	16000 h
Životnost B5	12000 h
Střední doba života B50	24000 h

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	E40
Obsah rtuti	21.6 mg ¹⁾
Design / verze	průhledná
Produktová poznámka	Není určeno pro všeobecné osvětlení

1) Maximální

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
Provozní poloha hořáku	Jakýkoli
Je třeba použít uzavřené světlo	Ne
Opětovné rozsvícení	Ne


CERTIFIKACE A NORMY

Spotřeba energie	628.00 kWh/1000h
------------------	------------------



KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

ILCOS	ST-600-E/E-E40-47/285
Referenční číslo objednávky	PLANTASTAR 600W

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
	Prohlášení o shodě EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4082704-EN-00 - HPS PLANTA 600W

503 Service Temporarily Unavailable

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Certifikáty	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS
	Certifikáty	EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Spektrální rozdělení výkonu	384085_PLANTASTAR

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4008321284303	Sleeves 1	52 mm x 52 mm x 325 mm	190.00 g	0.88 dm ³
4008321284310	Shipping box 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2670.00 g	19.65 dm ³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.

503 Service Temporarily Unavailable