

DATOVÝ LIST PRODUKTU PLANTASTAR 400 W 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

Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	400 W
Jmenovité napětí	100 V
Zápalné napětí	4.0/5.0 kVp ¹⁾
Provozování	Konveční předřadník a zapalovač
Jmenovitý proud	4,52 A
Kompensační kondenzátor pro 50 Hz	45 µF

1) Minimální / Maximální

Fotometrická data

Světelný tok	56500 lm
Světelná účinnost	136 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	0.96
Pokles světelného toku při 8.000	0.95
Pokles světelného toku při 12.000	0.94
Pokles světelného toku při 16.000	0.94
Pokles světelného toku při 20.000	0.94
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	400 °C
Max. dovol. teplota na spod. hraně pat.	250 °C

Životnost

Výpadkovost při 2.000 h	0.99
Výpadkovost při 4.000 h	0.99
Výpadkovost při 6.000 h	0.98
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]	0.93
Životnost B10	24000 h
Životnost B5	20000 h
Střední doba života B50	32000 h

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

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

SCHOPNOSTI

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



CERTIFIKACE A NORMY


Spotřeba energie	417.00 kWh/1000h
------------------	------------------


KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

ILCOS	ST-400-H/E-E40-47/285
Referenční číslo objednávky	PLANTASTAR 400W

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
	Prohlášení o shodě	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4083706-EN-00 - HPS PLANTA
	Certifikáty	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS

Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
 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
4050300620084	Sleeves 1	52 mm x 52 mm x 325 mm	192.00 g	0.88 dm ³
4050300620091	Shipping box 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2694.00 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.