

PRODUCTINFORMATIEBLAD PLANTASTAR 400 W E40

PLANTASTAR®-T | Natriumhogedruklampen voor open en gesloten armaturen



Toepassingsgebieden

- Serres
- Geschikt voor de fruitteelt dankzij de emissie van voor fotosynthese geoptimaliseerd licht
- Gebruik alleen in geschikte armaturen

Productvoordelen

- Kortere productietijden
- Controle over de bloeitijd

Productkenmerken



- Geeft licht voor de fotosynthese in planten
- Fotonstroom: > 90% na 12.000 uur
- Hogedruknatriumlamp speciaal voor kasverlichting

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	400 W
Nominale spanning	100 V
Ontsteekspanning	4.0/5.0 kVp ¹⁾
Bedrijfsmodus	Conventioneel voorschakelapparaat(C-VSA) met ontsteker
Nominale stroom	4,52 A
Compensatiecondensator 50 Hz	45 µF

¹⁾ Minimum / Maximaal

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	56500 lm
Lichtstroom efficiëntie	136 lm/W
Kleurtemperatuur	2000 K
Kleurweergave-index Ra	≤25
Lichtkleur	220
Lichtstroom (LLMF) bij 2.000 h	0.98
Lichtstroom (LLMF) bij 4.000 h	0.97
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.96
Lichtstroom (LLMF) bij 8.000 h	0.95
Lichtstroom (LLMF) bij 12.000 h	0.94
Lichtstroom (LLMF) bij 16.000 h	0.94
Lichtstroom (LLMF) bij 20.000 h	0.94
UV-bescherming	Nee

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	285.00 mm
Lengte	285,00 mm
Afstand a / LCL	175,0 mm
Diameter	47 mm
Product gewicht	150,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Max. toegestane buiten kolf temp.	400 °C
Max. toegestane fitting rand temp.	250 °C

Levensduur

Functionerende lampen bij 2.000	0.99
Functionerende lampen bij 4.000	0.99
Functionerende lampen bij 6.000	0.98
Functionerende lampen bij 8.000	0.97
Functionerende lampen bij 12.000	0.96
Functionerende lampen bij 16.000	0.95
Functionerende lampen bij 20.000 [PICOS]	0.93
Levensduur B10	24000 h
Levensduur B5	20000 h
Levensduur B50	32000 h

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	E40
Kwikgehalte	21.6 mg
Vorm/uitvoering	Helder
Product opmerking	Niet voor algemene verlichting

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
Brandstand	Willekeurig
Gesloten armatuur vereist	Nee
Warme herontsteking	Nee

CERTIFICATEN & NORMEN

Energieverbruik	417.00 kWh/1000h
-----------------	------------------

Landspecifieke categorisering

Internationaal lampcoderingssysteem	ST-400-H/E-E40-47/285
Bestelreferentie	PLANTASTAR 400W

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4083706-EN-00 - HPS PLANTA
	Certificaten	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS

Documenten en certificaten		Naam document
	Certificaten	EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectrale verdeling	384085_PLANTASTAR

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4050300620084	Vouwhoes 1	52 mm x 52 mm x 325 mm	192.00 g	0.88 dm³
4050300620091	Verzenddoos 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2694.00 g	19.65 dm³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.