

PRODUCTINFORMATIEBLAD PLANTASTAR 600 W 400 V E40

PLANTASTAR®-T | Natriumhogedrukklampen 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 | 600 W |
| Nominale spanning | 400 V |
| Ontsteekspanning | 4.0/5.0 kVp ¹⁾ |
| Bedrijfsmodus | Conventioneel voorschakelapparaat(C-VSA) met ontsteker |
| Nominale stroom | 3,44 A |
| Compensatiecondensator 50 Hz | 65 µF |

1) Minimum / Maximaal

Fotometrische gegevens

| | |
|---------------------------------|----------|
| Lichtstroom | 86500 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 138 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 | 0.95 |
| Lichtstroom (LLMF) bij 8.000 h | 0.94 |
| Lichtstroom (LLMF) bij 12.000 h | 0.93 |
| Lichtstroom (LLMF) bij 16.000 h | 0.92 |
| Lichtstroom (LLMF) bij 20.000 h | 0.91 |
| 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. | 450 °C |
| Max. toegestane fitting rand temp. | 250 °C |

Levensduur

| | |
|--|---------|
| Functionerende lampen bij 2.000 | 0.98 |
| Functionerende lampen bij 4.000 | 0.98 |
| Functionerende lampen bij 6.000 | 0.97 |
| 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] | 0.94 |
| Levensduur B10 | 16000 h |
| Levensduur B5 | 12000 h |
| Levensduur B50 | 24000 h |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Lampvoet | E40 |
| Kwikgehalte | 21.6 mg ¹⁾ |
| Vorm/uitvoering | Helder |
| Product opmerking | Niet voor algemene verlichting |

1) Maximaal

MOGELIJKHEDEN

| | |
|---------------------------|-------------|
| Dimbaar | Nee |
| Brandstand | Willekeurig |
| Gesloten armatuur vereist | Nee |
| Warme herontsteking | Nee |


CERTIFICATEN & NORMEN




| | |
|-----------------|------------------|
| Energieverbruik | 628.00 kWh/1000h |
|-----------------|------------------|

Landspecifieke categorisering

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Internationaal lampcoderingssysteem | ST-600-E/E-E40-47/285 |
| Bestelreferentie | PLANTASTAR 600W |

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | Naam document |
|---|---|
|  Declarations of conformity | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4082704-EN-00 - HPS PLANTA 600W |

| Documenten en certificaten | | Naam document |
|--|-----------------------------|---|
|  | Certificaten | EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS |
|  | Certificaten | EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | | Naam document |
|  | Spectral power distribution | 384085_PLANTASTAR |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4008321284303 | Vouwhoes 1 | 52 mm x 52 mm x 325 mm | 190.00 g | 0.88 dm ³ |
| 4008321284310 | Verzenddoos 12 | 266 mm x 216 mm x 342 mm | 2670.00 g | 19.65 dm ³ |

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.