

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO PLANTASTAR 400 W E40

PLANTASTAR®-T | Lampade al sodio ad alta pressione per apparecchi aperti e chiusi



Aree di applicazione

- Serre
- Favorisce la crescita della frutta grazie all'emissione di luce ottimizzata per la fotosintesi
- Solo per gli apparecchi idonei

Vantaggi del prodotto

- Tempi di produzione più brevi
- Controllo della fioritura

Caratteristiche del prodotto



- Genera la luce necessaria alla fotosintesi delle piante
- Flusso di fotoni: > 90% dopo 12.000 ore
- Lampada a vapori di sodio ad alta pressione ideale per l'illuminazione delle serre

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| Potenza nominale | 400 W | |
|-------------------------------|--|--|
| Tensione nominale | 100 V | |
| Tensione di innesco | 4.0/5.0 kVp ¹⁾ | |
| Modalità di funzionamento | Alimentatore convenzionale (CCG) e accenditore | |
| Corrente nominale | 4,52 A | |
| Capacità condensatore a 50 Hz | 45 μF | |

¹⁾ Minima / Massima

Dati fotometrici

| Flusso luminoso | 56500 lm |
|----------------------------------|----------|
| Efficienza luminosa | 136 lm/W |
| Temperatura di colore | 2000 K |
| Indice di resa cromatica Ra | ≤25 |
| Tonalità di luce | 220 |
| Fattore mantenim flusso lum car. | 0.94 |
| Protezione UV | No |

DIMENSIONI E PESO

| Lunghezza totale | 285.00 mm |
|-------------------------------|-----------|
| Lunghezza | 285,00 mm |
| Altezza centro luminoso (LCL) | 175,0 mm |
| Diametro | 47 mm |
| Peso prodotto | 150,00 g |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| Max temperat. ammessa sul bulbo est. | 400 °C |
|--|--------|
| Max temp. ammessa sul bordo dell'attacco | 250 °C |

Durata

| Fattore sopravvivenza car. 2.000 | 0.99 |
|----------------------------------|------|
| Fattore sopravvivenza car. 4.000 | 0.99 |
| Fattore sopravvivenza car. 6.000 | 0.98 |
| Fattore sopravvivenza car. 8.000 | 0.97 |

| Fattore sopravvivenza car. 12.000 | 0.96 |
|--|---------|
| Fattore sopravvivenza car. 16.00 | 0.95 |
| Fattore sopravvivenza car. 20.00 [PICOS] | 0.93 |
| Durata B10 | 24000 h |
| Durata B5 | 20000 h |
| Durata media nominale (B50) | 32000 h |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| Attacco (denominazione da norma) | E40 |
|---|----------------------------------|
| Contenuto di mercurio nella lampada | 21.6 mg |
| Forma / finitura | Chiaro |
| Nota a pié pag. utilizzata per prodotto | Non per l'illuminazione generale |

CARATTERISTICHE

| Dimmerabile | No |
|-----------------------------|------------|
| Posizione di funzionamento | Universale |
| Richiede apparecchio chiuso | No |
| Riaccensione a caldo | No |

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| Consumo di energia | 417.00 kWh/1000h |
|---------------------------------------|------------------|
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |

Classificazioni specifiche per paese

| Sistema internazionale codifica lampade | ST-400-H/E-E40-47/285 |
|---|-----------------------|
| Numero d'ordine | PLANTASTAR 400W |

DOWNLOAD

| | Documenti e certificati | Nome del documento |
|-----|-----------------------------|---|
| PDF | Dichiarazioni di conformità | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4083706-EN-00 - HPS PLANTA |
| POF | Certificati | EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS |
| PDF | Certificati | EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS |

| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|---------------------------------------|--------------------|
| Distribuzione della potenza spettrale | 384085_PLANTASTAR |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4050300620084 | Manicotto 1 | 52 mm x 52 mm x 325 mm | 192.00 g | 0.88 dm ³ |
| 4050300620091 | Cartone di spedizione 12 | 266 mm x 216 mm x 342 mm | 2694.00 g | 19.65 dm ³ |

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.