

## TERMÉKADATLAP

### PLANTASTAR 400 W E40

PLANTASTAR®-T | Nagy nyomású nátriumlámpák nyitott és zárt lámpatestekhez



#### Alkalmazási területek

- Üvegházak
- Alkalmas növénytermesztésre, mivel fotoszintézishez optimalizált fényt bocsát ki
- Alkalmazás kizárólag a célnak megfelelő lámpatestekben

#### Termékelőnyök

- Rövidebb gyártási idő
- Szabályozható virágzás

#### Termékjellemzők



- Fényt biztosít a növényi fotoszintézishez
- Fotonáram: > 90% 12 000 óra üzemidő után
- Nagy nyomású nátriumlámpák kimondottan üvegházak megvilágításához

MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Névleges teljesítmény    | 400 W                              |
| Névleges feszültség      | 100 V                              |
| Gyújtófeszültség         | 4.0/5.0 kVp <sup>1)</sup>          |
| Üzem mód                 | Hagyományos előtét (CCG) gyújtóval |
| Névleges áram            | 4,52 A                             |
| PFC-kondenzátor 50 Hz-en | 45 µF                              |

1) Minimum / Maximum

Fotometriai adatok

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Fényáram                    | 56500 lm |
| Fényhasznosítás             | 136 lm/W |
| Színhőmérséklet             | 2000 K   |
| Színvisszaadási index, Ra   | ≤25      |
| Fényszín                    | 220      |
| Névleges LLMF 2000 óránál   | 0.98     |
| Névleges LLMF 4000 óránál   | 0.97     |
| Névleges LLMF 6000 óránál   | 0.96     |
| Névleges LLMF 8000 óránál   | 0.95     |
| Névleges LLMF 12 000 óránál | 0.94     |
| Névleges LLMF 16 000 óránál | 0.94     |
| Névleges LLMF 20 000 óránál | 0.94     |
| UV-védelem                  | Nem      |

MÉRETEK ÉS SÚLY

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Teljes hossz           | 285.00 mm |
| Hossz                  | 285,00 mm |
| Fényponttávolság (LCL) | 175,0 mm  |
| Átmérő                 | 47 mm     |
| Product weight         | 150,00 g  |

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Max. külső hőmérséklet (izzó) | 400 °C |
| Max. foglalatél-hőmérséklet   | 250 °C |

Élettartam

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Névleges LSF 2000 óránál           | 0.99    |
| Névleges LSF 4000 óránál           | 0.99    |
| Névleges LSF 6000 óránál           | 0.98    |
| Névleges LSF 8000 óránál           | 0.97    |
| Névleges LSF 12 000 óránál         | 0.96    |
| Névleges LSF 16 000 óránál         | 0.95    |
| Névleges LSF 20 000 óránál [PICOS] | 0.93    |
| B10 élettartam                     | 24000 h |
| B5 élettartam                      | 20000 h |
| B50 élettartam                     | 32000 h |

TOVÁBBI TERMÉKADATOK

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Lámpafej (szabványos megjelölés) | E40                                |
| Higanytartalom                   | 21.6 mg                            |
| Tervező/változat                 | Áttetsző                           |
| Termékhez tartozó megjegyzés     | Nem alkalmas általános világításra |

KAPACITÁS

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Szabályozható fényerejű  | Nem       |
| Üzemhelyzet              | Bármilyen |
| Zárt lámpatest szükséges | Nem       |
| Melegindítás             | Nem       |

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Energiafogyasztás | 417.00 kWh/1000h |
|-------------------|------------------|

Országspecifikus kategóriák

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Nemzetközi jelölési rendszer | ST-400-H/E-E40-47/285 |
| Rendelési szám               | PLANTASTAR 400W       |

LETÖLTÉSEK

| Dokumentumok és tanúsítványok                                                       |                             | Dokumentumnév                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | Megfelelőségi nyilatkozatok | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4083706-EN-00 - HPS PLANTA   |
|  | Tanúsítványok               | EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS |

| Dokumentumok és tanúsítványok                                                    |               | Dokumentumnév                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Tanúsítványok | EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS |

| Fénymérési és világítástervezési fájlok                                          |                                 | Dokumentumnév     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
|  | Spektrális teljesítményeloszlás | 384085_PLANTASTAR |

LOGISZTIKAI ADATOK

| Termékkód     | Csomagolás (darab/egység) | Méretek (hosszúság x szélesség x magasság) | tömeg     | menyiség  |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|
| 4050300620084 | Sleeves<br>1              | 52 mm x 52 mm x 325 mm                     | 192.00 g  | 0.88 dm³  |
| 4050300620091 | Shipping box<br>12        | 266 mm x 216 mm x 342 mm                   | 2694.00 g | 19.65 dm³ |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

FELELŐSSÉGGKIZÁRÓ NYILATKOZAT

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.