

# Informacijski list izdelka

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2019/2015 v zvezi z označevanjem svetlobnih virov z energijskimi nalepkami

**Ime dobavitelja ali blagovna znamka:** GLOBO Handels GmbH

**Naslov dobavitelja:** switchboard, Gewerbestrasse 3 9184 St. Peter, AT

**Identifikacijska oznaka modela:** 48395

**Vrsta svetlobnega vira:**

|   |      |                               |      |
|---|------|-------------------------------|------|
| Uporabljen svetlobna tehnika:                           | LED  | Neusmerjeni ali usmerjeni:    | NDLS |
| Podnožje svetlobnega vira (ali drug električni vmesnik) | LED  |                               |      |
| Omrežni ali neomrežni:                                  | NMLS | Povezani svetlobni vir (CLS): | Ne   |
| Barvno nastavljivi svetlobni vir:                       | Ne   | Ovoj:                         | -    |
| Visokosvetilnostni svetlobni vir:                       | Ne   |                               |      |
| Zaslonka proti bleščanju:                               | Ne   | Z možnostjo zate-mnjevanja:   | Da   |

## Parametri izdelka

| Parameter | Vrednost | Parameter | Vrednost |
|-----------|----------|-----------|----------|
|-----------|----------|-----------|----------|

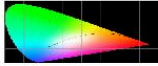
### Splošni parametri izdelka:

|   |  |  |                             |
|---|--|--|-----------------------------|
| Poraba energije v stanju delovanja (kWh/1 000 h), zaokrožena na najbližje celo število  | 30   | Razred energijske učinkovitosti  | E                           |
| Koristni svetlobni tok ( $\Phi_{use}$ ) z navedbo, ali se nanaša na svetlobni tok v krogli (360°), širokem stožcu (120°) ali ozkem stožcu (90°) | 3 300 v product.core.enumerations.beamAngleCorrespondence.WIDE_CO-NE_120 | Najbližja barvna temperatura, zaokrožena na najbližjih 100 K, ali razpon najbližjih barvnih temperatur, zaokrožen na najbližjih 100 K, ki se lahko nastavi | 3 000 ali 4 000 ali 6 500   |
| Moč v stanju delovanja ( $P_{V \text{ stanju delovanja}}$ ), izraženo v W   | 30,0   | Moč v stanju pripravljenosti ( $P_{sb}$ ), izraženo v W in zaokroženo na drugo decimalno mesto   | 0,00                        |
| Omrežno stanje pripravljenosti ( $P_{neto}$ ) za CLS, izraženo v W in zaokroženo na drugo decimalno mesto                                       | -  | Indeks barvne reprodukcije, zaokrožen na najbližje celo število, ali razpon CRI, ki se lahko nastavi   | 80                          |
| Zunanje mere brez mo-   | Višina   | Spektralna porazdelitev moči v razponu   | Glej sliko na zadnji strani |
|   | Širina   |  |                             |

|   |         |      |   |                |
|---|---------|------|---|----------------|
| rebitne ločene krmilne naprave, delov za upravljanje razsvetljave in delov, ki niso namenjeni upravljanju razsvetljave, če obstajajo (v milimetrih) | Globina | 1    | od 250 nm do 800 nm pri polni obremenitvi |                |
| Navedba enakovrednosti moči <sup>(a)</sup>  |         | -    | Če da, ekvivalentna moč (W)               | -              |
|   |         |      | Kromatski koordinati (x in y)             | 0,380<br>0,380 |
| <b>Parametri svetlobnih virov LED in OLED:</b>  |         |      |   |                |
| Vrednost indeksa barvne reprodukcije R9   |         | 11   | Preživetveni faktor                       | 0,90           |
| Faktor vzdrževanja svetlobnega toka   |         | 0,96 |   |                |

(a): : ni relevantno;

(b): : ni relevantno;



## Lighting Measure Report

### Color Parameter

Chroma Coordinate:  $x=0.3679$   $y=0.3685$   $u=0.2201$   $v=0.3307$

Chroma Coordinate:  $u'=0.2201$   $v'=0.496$

CCT.:CCT=4307K Dominant:  $d=578.1nm$  Barycenter:  $b=564nm$  Peak Wavelength:  $p=449.9nm$

FWHM: 22.15nm Purity:  $Pe=20.96\%$  Red Ratio:  $R=0.176$  Green Ratio:  $G=0.783$  Blue Ratio:  $B=0.041$

Color CRI.:  $Ra=84.77$

R 1=83 R 2=91 R 3=96 R 4=84 R 5=84 R 6=87 R 7=87

R 8=67 R 9=11 R10=77 R11=84 R12=65 R13=85 R14=98

R15=77

### Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm):3379.81lm Optical Power(380-780nm):10.33W Efficient(380-780nm):113.8lm/W

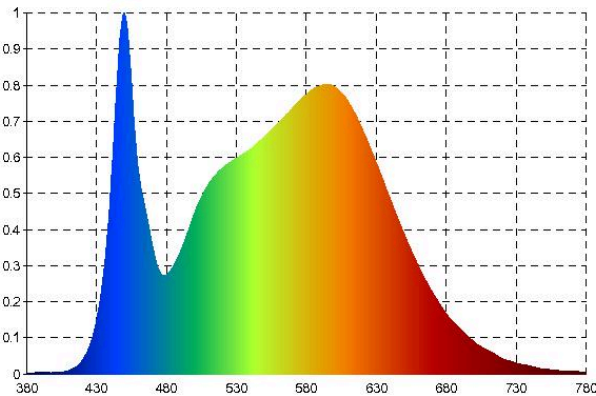
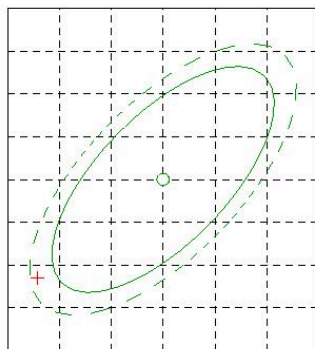
### Electric Parameter

Voltage:  $U=230.5V$  Current:  $I=131mA$  Power:  $P=29.71W$  PF:  $PF=0.979$

### Device State

Wavelength Range: 380nm-780nm Wavelength Interval: 1nm

SDCM: 5.712



Product Model: 48395

Sample No.: 1

Test Cond.:  $Tg=24.2Cels$   $Ta=24.6Cels$   $RH=60\%$

Test Date: 2021-11-26

Manufacturer: E-BRIGHT LIGHTING

Product Category: LED

Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): \_\_\_\_\_