

# Informačný list výrobku

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2015, pokiaľ ide o energetické označovanie svetelných zdrojov

**Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka:** GLOBO

**Adresa dodávateľa:** switchboard, Gewerbestraße, AT

**Identifikačný kód modelu:** 56110-1

## Typ svetelného zdroja:

|   |     |                                |      |
|---|-----|--------------------------------|------|
| Použitá technológia osvetlenia:                               | LED | Nesmerový alebo smerový:       | NDLS |
| Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie) | LED |                                |      |
| Napájaný zo siete alebo nena-pájaný zo siete:                 | MLS | Pripojený zdroj svet-la (CLS): | Nie  |
| Farebne laditeľný svetelný zdroj:                             | Nie | Plášť:                         | -    |
| Svetelný zdroj s vysokým jasom:                               | Nie |                                |      |
| Štít proti oslneniu:  | Nie | Stmievateľný:                  | Nie  |

## Parametre výrobku

| Parameter | Hodnota | Parameter | Hodnota |
|-----------|---------|-----------|---------|
|-----------|---------|-----------|---------|

### Všeobecné parametre výrobku:

|   |                             |   |       |
|---|-----------------------------|---|-------|
| Spotreba energie v režime za-pnutia (kWh/1 000 h) zaokrúh-lená nahor na najbližšie celé čís-lo  | 4                           | Trieda energetickej účinnosti   | G     |
| Užitočný svetelný tok ( $\phi_{use}$ ) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuže-li (120°) alebo zúženom kuželi (90°) | 320 v širokém kuželi (120°) | Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhradných teplôt chromatickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť | 3 000 |
| Spotreba v režime zapnutia ( $P_{on}$ ), vyjadrená vo W   | 4,0                         | Spotreba v režime pohotovosti ( $P_{sb}$ ) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta   | 0,00  |
| Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti ( $P_{net}$ ) v prípade CLS, vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta      | -                           | Index podania farieb zaokrúhlený na najbližšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI, ktorý možno nastaviť   | 80    |

|   |       |    |  |                                   |
|---|-------|----|--|-----------------------------------|
| Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch) | Výška | 50 | Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži | Pozri obrázok na poslednej strane |
|   | Šírka | 50 |  |                                   |
|   | Hĺbka | 2  |  |                                   |
| Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>  | -     | -  | Ak áno, rovnocenný výkon (W)   | -                                 |
|   |       |    | Súradnice chromatickosti (x a y)   | 0,440<br>0,403                    |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>   |       |    |  |                                   |
| Hodnota indexu podania farieb R9  | 3     |    | Činiteľ funkčnej spoľahlivosti   | 1,00                              |
| Činiteľ starnutia svetelného zdroja   | 0,96  |    |  |                                   |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:</b>   |       |    |  |                                   |
| Činiteľ fázového posunu (cos $\phi_1$ )   | 0,90  |    | Farebná konzistencia v MacAdamových elipsách                             | 5                                 |
| Tvrdenie, že svetelný zdroj LED nahrádza žiarivkový svetelný zdroj bez vstavaného predradníka s konkrétnym výkonom vo wattoch.                                      | _(b)  |    | Ak áno, potom údaj nahradenej hodnoty (W)                                | -                                 |
| Merná veličina blikania (Pst LM)  | 0,1   |    | Merná veličina stroboskopického javu (SVM)                               | 0,1                               |

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

## Lightsource Test Report

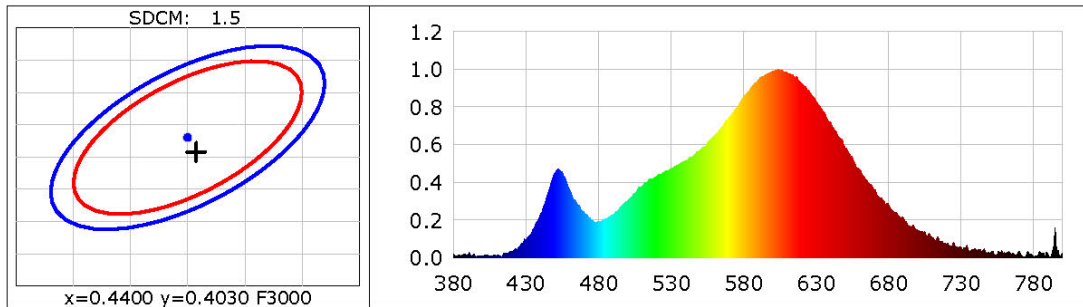
### Product Infomation

Product Type: 56109

Product Number: 2

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4407$   $y=0.4008$   $u(u')=0.2545$   $v=0.3471$   $v'=0.5206$   
 CCT:  $T_c=2910K$  ( $duv=-0.00181$ ) Color Ratio:  $R=0.237$   $G=0.737$   $B=0.026$   
 Peak Wavelength: 603.9nm Half Bandwidth: 119.8nm  
 Dominant Wavelength: 583.9nm Color Purity: 0.526  
 CRI:  $R_a=82.8$  TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=96$   
 R1 =81 R2 =92 R3 =95 R4 =81 R5 =83 R6 =91 R7 =81 R8 =58  
 R9 =8 R10=82 R11=81 R12=77 R13=84 R14=98 R15=74  
 Color Quality Scale:  $Q_a=82.4$ ,  $Q_f=83.8$ ,  $Q_p=84.6$ ,  $Q_g=92.2$   
 Q1 =78 Q2 =95 Q3 =84 Q4 =81 Q5 =84 Q6 =84 Q7 =83 Q8 =85  
 Q9 =95 Q10=90 Q11=86 Q12=83 Q13=82 Q14=72 Q15=74



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 280.52 lm  
EEI: 0.15

Efficiency: 70.13 lm/W Radiant Power: 0.863 W  
Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 229.00V  
Power Factor: 0.4400

Current: 0.0400A Power: 4.00W  
Frequency: 50.10Hz

### Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 5 Min  
Max of Signal: 39114 (5172)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
CCD Integration Time: 2746.97 ms

Condition:  $T_x:34.3^{\circ}C$ ,  $T_i:32.6^{\circ}C$ , R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2021-10-15 16:50:34  
Inspector: