

# Informačný list výrobku

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

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

**Adresa dodávateľa:** switchboard, Gewerbestrasse, AT

**Identifikačný kód modelu:** 67233-40S

## 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  | 44                              | Trieda energetickej účinnosti   | F     |
| Užitočný svetelný tok ( $\phi_{use}$ ) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuže-li (120°) alebo zúženom kuželi (90°) | 4 313 v široké-mu kuželi (120°) | Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhrad-ných teplôt chroma-tickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť | 3 000 |
| Spotreba v režime zapnutia ( $P_{on}$ ), vyjadrená vo W   | 40,2                            | Spotreba v režime pohotovosti ( $P_{sb}$ ) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desa-tinné miesta  | 0,00  |
| Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti ( $P_{net}$ ) v prípa-de CLS, vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné mies-ta    | -                               | Index podania farieb zaokrúhlený na najb-ližšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI, ktorý možno nastaviť  | 83    |

|   |       |     |  |                                   |
|---|-------|-----|--|-----------------------------------|
| Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch) | Výška | 655 | Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži | Pozri obrázok na poslednej strane |
|   | Šírka | 406 |  |                                   |
|   | Hĺbka | 75  |  |                                   |
| Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>  | -     | -   | Ak áno, rovnocenný výkon (W)   | -                                 |
|   |       |     | Súradnice chromatickosti (x a y)   | 0,430<br>0,390                    |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>   |       |     |  |                                   |
| Hodnota indexu podania farieb R9  | 12    |     | Činiteľ funkčnej spoľahlivosti   | 0,90                              |
| Činiteľ starnutia svetelného zdroja   | 0,96  |     |  |                                   |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:</b>   |       |     |  |                                   |
| Činiteľ fázového posunu (cos $\phi_1$ )   | 0,96  |     | Farebná konzistencia v MacAdamových elipsách                             | 3                                 |
| 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)                               | 0,2                               |

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

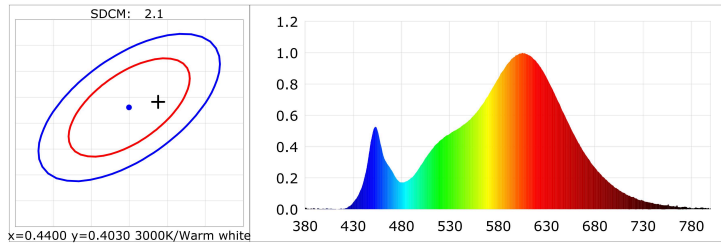
## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 67233-40S 3000k Product Number: 1

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4438$   $y=0.4041$   $u(u')=0.2550$   $v=0.3483$   $v'=0.5224$   
 CCT:  $T_c=2888K$  ( $duv=-0.00087$ ) Color Ratio:  $R=0.239$   $G=0.737$   $B=0.024$   
 Peak Wavelength: 605.0nm Half Bandwidth: 122.8nm  
 Dominant Wavelength: 583.6nm Color Purity: 0.545  
 CRI: Ra:  $R_a=83.0$ ,  $avgR(1\sim14)=77.8$ ,  $avgR(1\sim15)=77.6$   
 R1 =82 R2 =92 R3 =96 R4 =81 R5 =82 R6 =91 R7 =81 R8 =59  
 R9 =8 R10=81 R11=81 R12=72 R13=84 R14=99 R15=74  
 Color Quality Scale:  $Q_a=82.6$ ,  $Q_f=84.2$ ,  $Q_p=84.4$ ,  $Q_g=91.8$   
 Q1 =78 Q2 =95 Q3 =83 Q4 =80 Q5 =83 Q6 =84 Q7 =84 Q8 =86  
 Q9 =95 Q10=90 Q11=87 Q12=84 Q13=83 Q14=72 Q15=74



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1490.50 lm Efficiency: 37.23 lm/W Radiant Power: 4.529 W  
 EEI: 0.37 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 230.40V Current: 0.1810A Power: 40.04W  
 Power Factor: 0.9610 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 10 Sec Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 Max of Signal: 44748 (3836) CCD Integration Time: 473.80 ms

Condition: Tx:34.0°C, Ti:31.8°C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-07-27 14:40:35  
 Inspector: