

# Informacijski list proizvoda

Delegirana uredba Komisije (EU) 2019/2015 u pogledu označivanja energetske učinkovitosti izvora svjetlosti

**Ime ili zaštitni znak dobavljača:** GLOBO Handels GmbH

**Adresa dobavljača:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Identifikacijska oznaka modela:** 48136-24

## Vrsta izvora svjetlosti:

|                                                                   |                         |                                  |            |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| Upotrijebljena rasvjetna tehnologija:                             | LED                     | Neusmjeren ili usmjeren izvor:   | neusmjeren |
| Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja) | connection by soldering |                                  |            |
| Napajano ili nenapajano iz mreže:                                 | MLS                     | Povezani izvor svjetlosti (CLS): | Ne         |
| Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje:                    | Ne                      | Ovojnica:                        | -          |
| Izvor svjetlosti visoke svjetljivosti:                            | Ne                      |                                  |            |
| Zaštita od blještanja:                                            | Ne                      | Prigušivo:                       | Ne         |

## Parametri proizvoda

| Parametar                                                                                                                              | Vrijednost           | Parametar                                                                                                                                               | Vrijednost |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Opći parametri proizvoda:</b>                                                                                                       |                      |                                                                                                                                                         |            |
| Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj                                    | 24                   | Razred energetske učinkovitosti                                                                                                                         | F          |
| Korisni svjetlosni tok ( $\phi_{use}$ ), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošcu (120°) ili uskom stošcu (90°)   | 2 600 u Kugla (360°) | Korelirana temperatura boje zaokružena na najbližih 100 K ili raspon koreliranih temperatura boje zaokružen na najbližih 100 K, koje je moguće podesiti | 3 000      |
| Potrošnja energije u stanju uključenosti ( $P_{on}$ ), u W                                                                             | 24,0                 | Potrošnja energije u stanju pripravnosti ( $P_{sb}$ ), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta                                                          | 0,00       |
| Potrošnja energije u umreženom stanju pripravnosti ( $P_{net}$ ) za povezani izvor svjetlosti, u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta | -                    | Indeks uzvrata boje, zaokruženo na najbliži cijeli broj, ili raspon vrijednosti tog indeksa koje se mogu postaviti                                      | 81         |

|                                                                                                                                 |        |      |                                                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm) | Visina | 390  | Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju | Vidjeti sliku na zadnjoj stranici |
|                                                                                                                                 | Širina | 390  |                                                                                   |                                   |
|                                                                                                                                 | Dubina | 70   |                                                                                   |                                   |
| Izjava o ekvivalentnoj snazi <sup>(a)</sup>                                                                                     |        | -    | ako postoji, ekvivalentna snaga (W)                                               | -                                 |
|                                                                                                                                 |        |      | Koordinate kromatičnosti (x i y)                                                  | 0,440<br>0,403                    |
| <b>Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:</b>                                                                               |        |      |                                                                                   |                                   |
| Vrijednost indeksa uzvrata boje R9                                                                                              |        | 2    | Faktor preživljavanja                                                             | 0,90                              |
| faktor održavanja svjetlosnog toka                                                                                              |        | 0,95 |                                                                                   |                                   |
| <b>Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:</b>                                                             |        |      |                                                                                   |                                   |
| faktor faznog pomaka ( $\cos \phi_1$ )                                                                                          |        | 0,98 | Postojanost boje u koracima MacAdam elipsa                                        | 2                                 |
| Tvrdnje da LED izvor svjetlosti zamjenjuje fluorescentni izvor svjetlosti bez ugrađene prigušnice određene snage u vatima.      |        | -(b) | ako postoji, tvrdnja o zamjeni (W)                                                | -                                 |
| Mjerna vrijednost za treperenje (Pst LM)                                                                                        |        | 0,1  | Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM)                                   | 0,1                               |

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

## Lightsource Test Report

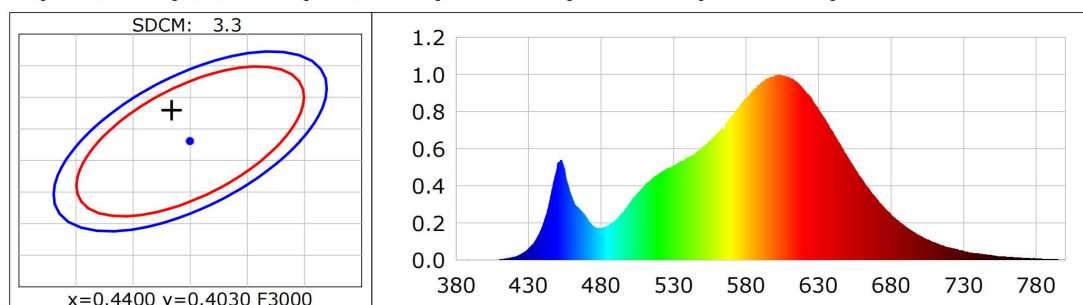
### Product Information

Product Type: 6556802 ZD

Product Number: 75

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4384$   $y=0.4079$   $u(u')=0.2498$   $v=0.3487$   $v'=0.5231$   
 CCT:  $T_c=3007K$  ( $duv=0.00133$ ) Color Ratio:  $R=0.227$   $G=0.749$   $B=0.024$   
 Peak Wavelength: 602.8nm Half Bandwidth: 126.7nm  
 Dominant Wavelength: 582.3nm Color Purity: 0.541  
 Central Wave: 591.2nm Gravity Wave: 595.2nm  
 CRI:  $R_a=81.6$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=95$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=89.0$ ,  $GAI\_BB\_15=96.9$ ,  $GAI\_EES=51.3$   
 R1 =80 R2 =90 R3 =97 R4 =80 R5 =80 R6 =88 R7 =82 R8 =57  
 R9 =2 R10=77 R11=79 R12=68 R13=82 R14=99 R15=72  
 Color Quality Scale:  $Q_a=82.0$ ,  $Q_f=83.8$ ,  $Q_p=82.2$ ,  $Q_g=90.0$   
 Q1 =77 Q2 =95 Q3 =83 Q4 =80 Q5 =82 Q6 =83 Q7 =83 Q8 =87  
 Q9 =95 Q10=90 Q11=87 Q12=84 Q13=82 Q14=70 Q15=73



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2639.1 lm Efficiency: 107.72 lm/W Radiant Power: 7.828 W  
 Total mains efficacy: 107.72 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.30V Current: 0.1400A Power: 24.50W  
 Power Factor: 0.7570 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 2 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
 Max of Signal: 48882 (3393) CCD Integration Time: 270.57 ms

Condition: Tx:23.5°C, Ti:22.0°C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-03-20 11:40:18  
 Inspector:

Model na tržištu Unije od 10/08/2024



**Broj upisa u EPREL:** 2103770

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2103770>

**Dobavljač:** Globo Handels GmbH (Proizvođač)

**Internetske stranice:**

**Služba za korisnike:**

**Ime:** GLOBO Handels GmbH

**Internetske stranice:**

**E-adresa:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefon:** +43425332050

**Adresa:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Austrija