

# 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:** 41588D1

## Vrsta izvora svjetlosti:

|                                                                   |      |                                  |            |
|-------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|------------|
| Upotrijebljena rasvjetna tehnologija:                             | LED  | Neusmjeren ili usmjeren izvor:   | neusmjeren |
| Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja) | LED  |                                  |            |
| Napajano ili nenapajano iz mreže:                                 | NMLS | 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                                    | 39                          | Razred energetske učinkovitosti                                                                                                                         | E          |
| Korisni svjetlosni tok ( $\phi_{use}$ ), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (120°) ili uskom stošću (90°)   | 4 734 u Širok stožac (120°) | 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                                                                             | 37,2                        | 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                                      | 82         |

|                                                                                                                                 |        |       |                                                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm) | Visina | 880   | Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju | Vidjeti sliku na zadnjoj stranici |
|                                                                                                                                 | Širina | 880   |                                                                                   |                                   |
|                                                                                                                                 | Dubina | 1 000 |                                                                                   |                                   |
| Izjava o ekvivalentnoj snazi <sup>(a)</sup>                                                                                     |        | -     | ako postoji, ekvivalentna snaga (W)                                               | -                                 |
|                                                                                                                                 |        |       | Koordinate kromatičnosti (x i y)                                                  | 0,431<br>0,399                    |
| <b>Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:</b>                                                                               |        |       |                                                                                   |                                   |
| Vrijednost indeksa uzvrata boje R9                                                                                              |        | 4     | Faktor preživljavanja                                                             | 1,00                              |
| faktor održavanja svjetlosnog toka                                                                                              |        | 0,96  |                                                                                   |                                   |

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

## Lightsource Test Report (1/2)

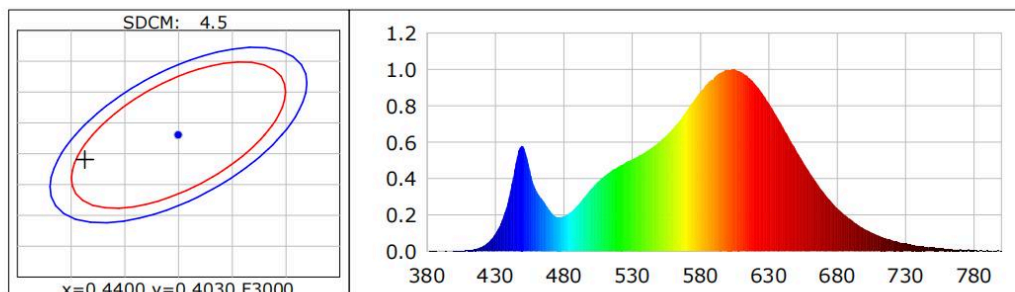
### Product Information

Product Type: 41588D1  
Product Number: 31

Product Spec: 3000K

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4313$   $y=0.3990$   $u(u')=0.2491$   $v=0.3457$   $v'=0.5185$   
CCT:  $T_c=3056K$  ( $duv=-0.00124$ ) Color Ratio:  $R=0.226$   $G=0.747$   $B=0.027$   
Peak Wavelength: 604.5nm Half Bandwidth: 125.6nm  
Dominant Wavelength: 583.0nm Color Purity: 0.492  
CRI:  $R_a=82.3$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=97$   
GAI:  $GAI\_BB\_8=96.5$ ,  $GAI\_BB\_15=102.3$ ,  $GAI\_EES=56.9$   
R1 =81 R2 =91 R3 =96 R4 =81 R5 =82 R6 =90 R7 =81 R8 =58  
R9 =4 R10=80 R11=81 R12=74 R13=83 R14=98 R15=73  
Color Quality Scale:  $Q_a=82.0$ ,  $Q_f=83.4$ ,  $Q_p=83.7$ ,  $Q_g=92.0$   
Q1 =77 Q2 =96 Q3 =83 Q4 =81 Q5 =83 Q6 =84 Q7 =83 Q8 =86  
Q9 =95 Q10=89 Q11=86 Q12=83 Q13=82 Q14=71 Q15=73



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 4734.96 lm Efficiency: 127.15 lm/W Radiant Power: 14.197 W  
Total mains efficacy: 127.15 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)  
Pupil Flux: 6061.61 Plm Pupil Lumens Per Watt: 162.77 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.280

### Electric Parameters

Voltage: 222.10V Current: 0.1740A Power: 37.24W  
Power Factor: 0.9620 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

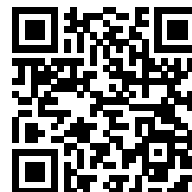
Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
Max of Signal: 46138 (2472)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4f  
CCD Integration Time: 144.00 ms

Condition:  $T_x:26.8^{\circ}C$ ,  $T_i:25.8^{\circ}C$ , R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2023-04-25 16:43:51  
Inspector:

Model na tržištu Unije od 24/07/2023



**Broj upisa u EPREL:** 1671911

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1671911>

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

**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