# Informacijski list proizvoda

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

**Ime ili zaštitni znak dobavljača:** GLOBO GMBH

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

**Identifikacijska oznaka modela:** 41562-18BRGB

**Vrsta izvora svjetlosti:**

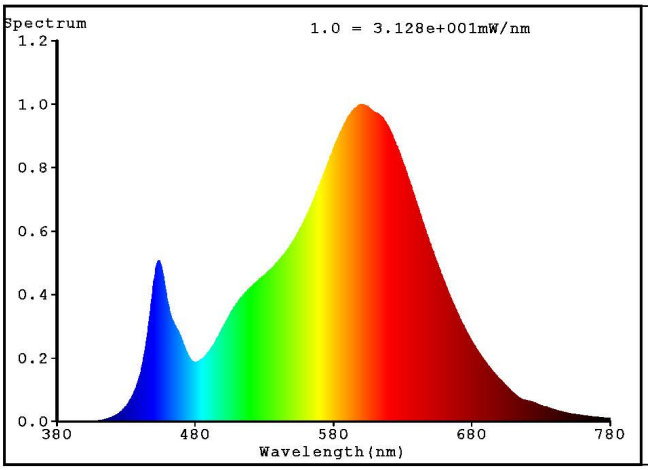
| | | | |
|---|---|---|---|
| Upotrijebljena rasvjetna tehnologija: | LED | Neusmjeren ili usmjeren izvor: | neusmjeren |
| Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja) | n/a | | |
| Napajano ili nenapajano iz mreže: | MLS | Povezani izvor svjetlosti (CLS): | Ne |
| Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje: | Ne | Ovojnica: | - |
| Izvor svjetlosti visoke svjetljivosti: | Ne | | |
| Zaštita od blještanja: | Ne | Prigušivo: | Da |
| **Parametri proizvoda** | | | |
| Parametar | Vrijednost | Parametar | Vrijednost |
| **Opći parametri proizvoda:** | | | |
| Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj | 18 | Razred energetske učinkovitosti | E |
| Korisni svjetlosni tok (ϕuse), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošcu (120°) ili uskom stošcu (90°) | 2 100 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 | 3000...6000 |
| Potrošnja energije u stanju uključenosti ($P_{on}$), u W | 18,0 | 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 |

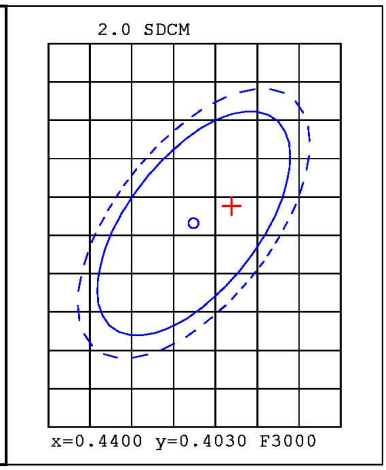
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm) | Visina | 25 | Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju | Vidjeti sliku na zadnjoj stranici |
| | Širina | 294 | | |
| | Dubina | 294 | | |
| Izjava o ekvivalentnoj snazi[(a)] | | - | ako postoji, ekvivalentna snaga (W) | - |
| | | | Koordinate kromatičnosti (x i y) | 0,443<br>0,404 |
| **Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:** | | | | |
| Vrijednost indeksa uzvrata boje R9 | | 2 | Faktor preživljavanja | 0,90 |
| faktor održavanja svjetlosnog toka | | 0,95 | | |
| **Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:** | | | | |
| faktor faznog pomaka (cos ϕ1) | | 0,91 | Postojanost boje u koracima MacAdam elipsa | 6 |
| 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) | | 1,0 | Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM) | 0,4 |

[(a)] „–”: nije primjenjivo;

[(b)] „–”: nije primjenjivo;

# Spectrum Test Report




## Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:x=0.4439 y=0.4048/u'=0.2547 v'=0.5227

CCT=2892K(Duv=-0.0006) Dominant WL:Ld =583.5nm Purity=54.7%

Peak WL:Lp=600.1nm FWHM=116.3nm

Render Index:Ra=81.4

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R1 =80 | R2 =92 | R3 =94 | R4 =78 | R5 =80 | R6 =91 | R7 =80 | |
| R8 =55 | R9 =2 | R10=82 | R11=78 | R12=72 | R13=83 | R14=97 | R15=72 |

## Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 2127 lm Eff. : 118.87 lm/W Fe = 6.405 W

## Electrical parameters

V = 230.7 V I = 0.1302 A P = 17.90 W PF = 0.7159

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

*Status: Integral T = 111 ms Ip = 50645 (77%)*

*Test Mode: Fast Test; Sensitivity = High; Tecool: ON*

---

Model:41562-18BRGB
Tester:DAMIN
Temperature:25.3Deg
Manufacturer:LAC
Assessor:damin

**Number:1**
**Date:2024-12-12 19:20:52**
**Humidity:65.0%**
**Remarks:**

Model na tržištu Unije od 01/01/2023

**Broj upisa u EPREL:** 2220950

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2220950

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

**Internetske stranice:**

**Služba za korisnike:**

**Ime:** GLOBO Handels GmbH

**Internetske stranice:**

**E-adresa:** office@globo-lighting.com

**Telefon:** +43425332050

**Adresa:**
Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Austrija