

Informacijski list proizvoda

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

Ime ili zaštitni znak dobavljača: GLOBO

Adresa dobavljača: switchboard, Gewerbestrasse, AT

Identifikacijska oznaka modela: 41759-24

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 svjetlosti: | 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 | 24 | Razred energetske učinkovitosti | F |
| Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošcu (120°) ili uskom stošcu (90°) | 2 493 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 | 2700...6500 |
| Potrošnja energije u stanju uključenosti (P_{on}), u W | 23,8 | Potrošnja energije u stanju pripravnosti (P_{sb}), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta | 0,16 |
| 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 | 90 | Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju | Vidjeti sliku na zadnjoj stranici |
| | Širina | 395 | | |
| | Dubina | 395 | | |
| Izjava o ekvivalentnoj snazi ^(a) | | - | ako postoji, ekvivalentna snaga (W) | - |
| | | | Koordinate kromatičnosti (x i y) | 0,463 0,420 |
| Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti: | | | | |
| Vrijednost indeksa uzvrata boje R9 | 4 | Faktor preživljavanja | 0,90 | |
| faktor održavanja svjetlosnog toka | 0,95 | | | |
| Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže: | | | | |
| faktor faznog pomaka (cos ϕ 1) | 0,97 | 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) | 0,0 | Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM) | 0,2 | |

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „_“: nije primjenjivo;

Lightsource Test Report

Product Information

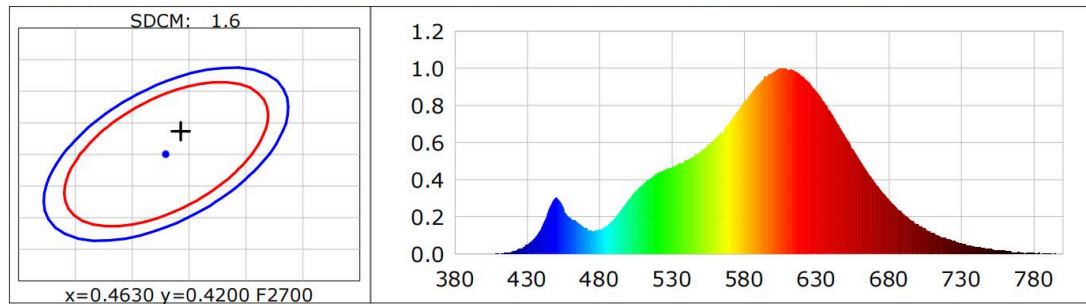
Product Type: 41759-24
 Product Number: 192

Product Spec:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4643$ $y=0.4236$ $u(u')=0.2596$ $v=0.3552$ $v'=0.5329$
 CCT: $T_c=2738K$ ($duv=0.00436$) Color Ratio: $R=0.247$ $G=0.733$ $B=0.020$
 Peak Wavelength: 612.1nm Half Bandwidth: 122.1nm
 Dominant Wavelength: 582.7nm Color Purity: 0.666
 Central Wave: 599.3nm Gravity Wave: 603.5nm
 CRI: $R_a=83.5$ TM30: $R_f=87$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_{BB_8}=77.9$, $GAI_{BB_15}=85.0$, $GAI_{EES}=38.8$

| | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| R1 =81 | R2 =90 | R3 =98 | R4 =83 | R5 =82 | R6 =90 | R7 =84 | R8 =60 |
| R9 =9 | R10=79 | R11=84 | R12=73 | R13=83 | R14=100 | R15=73 | |
| Color Quality Scale: $Q_a=84.0$, $Q_f=86.6$, $Q_p=83.4$, $Q_g=86.9$ | | | | | | | |
| Q1 =78 | Q2 =94 | Q3 =88 | Q4 =86 | Q5 =86 | Q6 =86 | Q7 =86 | Q8 =90 |
| Q9 =94 | Q10=89 | Q11=87 | Q12=86 | Q13=85 | Q14=72 | Q15=75 | |



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2626.9 lm Efficiency: 110.10 lm/W Radiant Power: 7.918 W
 Total mains efficacy: 110.10 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.10V Current: 0.1420A Power: 23.86W
 Power Factor: 0.7350 Frequency: 49.99Hz

Test Information

| | |
|--|---|
| Scan Range: 380~800:1nm | Photometric Method: sphere-spectroradiometer |
| Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 | Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T |
| Max of Signal: 52599 (4346) | CCD Integration Time: 258.84 ms |

Condition: $T_x:31.6^{\circ}C$, $T_i:28.5^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: PHELP
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-10-05 17:00:22
 Inspector:

Model na tržištu Unije od 09/09/2021



Broj upisa u EPREL: 909819

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/909819>

Dobavljač: Globo Handels GmbH (Uvoznik)

Internetske stranice:

Služba za korisnike:

Ime: switchboard

Internetske stranice:

E-adresa: office@globo-lighting.com

Telefon: 0043 4253 32050

Adresa:

Gewerbestrasse

Austrija