

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: 48042-40A

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 | 40 | Razred energetske učinkovitosti | E |
| Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (120°) ili uskom stošću (90°) | 4 700 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...6500 |
| Potrošnja energije u stanju uključenosti (P_{on}), u W | 40,0 | 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 | 84 |

| | | | | |
|---|--------|---|---|-----------------------------------|
| Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm) | Visina | 450 | Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju | Vidjeti sliku na zadnjoj stranici |
| | Širina | 450 | | |
| | Dubina | 55 | | |
| 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 | 10 | 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) | 0,98 | 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: 48042-40

Product Number: 1414

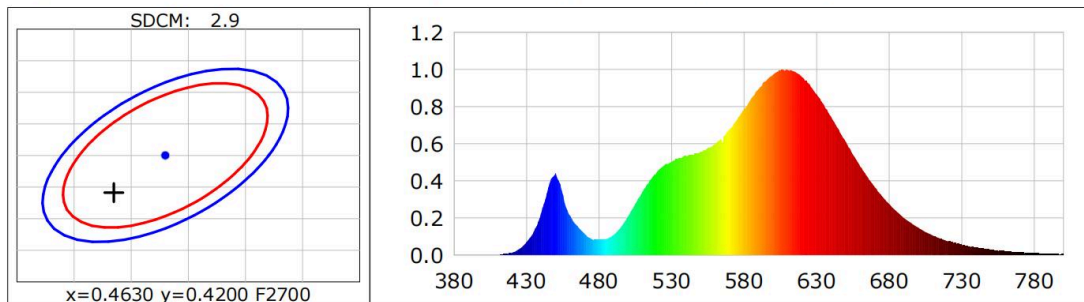
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4585$ $y=0.4141$ $u(u')=0.2600$ $v=0.3523$ $v'=0.5285$
 CCT: $T_c=2747K$ ($duv=0.00142$) Color Ratio: $R=0.250$ $G=0.735$ $B=0.015$
 Peak Wavelength: 609.2nm Half Bandwidth: 129.0nm
 Dominant Wavelength: 583.5nm Color Purity: 0.620
 Central Wave: 593.8nm Gravity Wave: 598.9nm
 CRI: $R_a=83.0$ TM30: $R_f=83$, $R_g=99$
 GAI: $GAI_BB_8=92.3$, $GAI_BB_15=98.6$, $GAI_EES=46.2$

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =82 | R2 =89 | R3 =95 | R4 =84 | R5 =82 | R6 =87 | R7 =84 | R8 =61 |
| R9 =10 | R10=74 | R11=85 | R12=67 | R13=84 | R14=96 | R15=74 | |

Color Quality Scale: $Q_a=82.1$, $Q_f=83.9$, $Q_p=84.4$, $Q_g=93.0$

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =76 | Q2 =95 | Q3 =82 | Q4 =82 | Q5 =83 | Q6 =81 | Q7 =81 | Q8 =86 |
| Q9 =96 | Q10=88 | Q11=87 | Q12=86 | Q13=85 | Q14=72 | Q15=74 | |



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4722.7 lm Efficiency: 122.92 lm/W Radiant Power: 14.216 W
 Total mains efficacy: 122.92 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.20V Current: 0.1720A Power: 38.42W
 Power Factor: 0.9720 Frequency: 50.00Hz

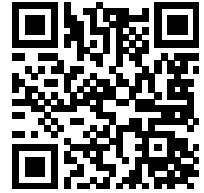
Test Information

| | |
|--|---|
| Scan Range: 380~800:1nm | Photometric Method: sphere-spectroradiometer |
| Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 | Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π |
| Max of Signal: 44935 (3237) | CCD Integration Time: 155.59 ms |

Condition: $T_x:23.4^{\circ}C$, $T_i:22.0^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-01-06 15:15:05
 Inspector:

Model na tržištu Unije od 10/05/2025



Broj upisa u EPREL: 2354905

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2354905>

Dobavljač: Globo Handels GmbH (Proizvođač)

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