

# 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:** 48363-48RGB

## 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):	Da
Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje:	Da	Ovojnica:	-
Izvor svjetlosti visoke svjetlosti:	Ne		
Zaštita od blještanja:	Ne	Prigušivo:	Da

## 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	48	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°)	4 859 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	47,9	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	0,36	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	120	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	500		
	Dubina	500		
Izjava o ekvivalentnoj snazi <sup>(a)</sup>		-	ako postoji, ekvivalentna snaga (W)	-
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,463 0,420
<b>Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:</b>				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9	1	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)	0,99	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)	0,0	

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „\_“: nije primjenjivo;

## Lightsource Test Report

### Product Information

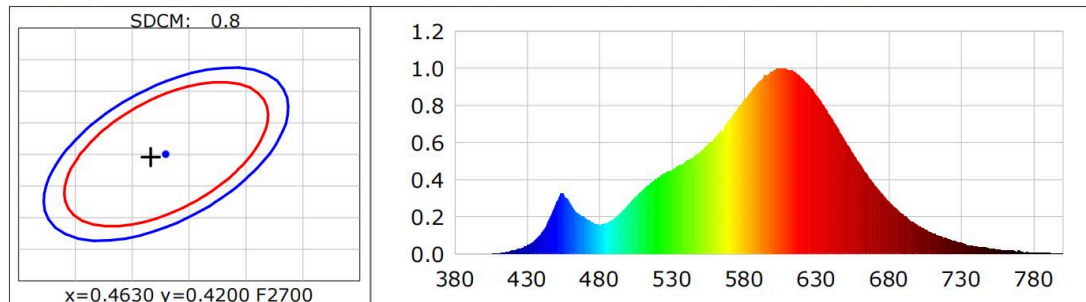
Product Type: 48363-48RGB  
 Product Number: 169

Product Spec:

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4617$   $y=0.4196$   $u(u')=0.2597$   $v=0.3540$   $v'=0.5310$   
 CCT:  $T_c=2744K$  ( $duv=0.00313$ ) Color Ratio:  $R=0.245$   $G=0.733$   $B=0.021$   
 Peak Wavelength: 607.0nm Half Bandwidth: 119.6nm  
 Dominant Wavelength: 602.3nm Color Purity: 0.645  
 Central Wave: 599.0nm Gravity Wave: 601.7nm  
 CRI:  $R_a=81.9$  TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=93$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=81.2$ ,  $GAI\_BB\_15=89.8$ ,  $GAI\_EES=40.6$

R1 =80	R2 =90	R3 =97	R4 =80	R5 =80	R6 =90	R7 =82	R8 =57
R9 =4	R10=78	R11=79	R12=71	R13=82	R14=99	R15=71	
Color Quality Scale: $Q_a=82.8$ , $Q_f=85.4$ , $Q_p=82.1$ , $Q_g=87.0$							
Q1 =78	Q2 =93	Q3 =86	Q4 =82	Q5 =83	Q6 =83	Q7 =84	Q8 =88
Q9 =95	Q10=91	Q11=88	Q12=86	Q13=84	Q14=71	Q15=74	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 5388.6 lm Efficiency: 115.66 lm/W Radiant Power: 16.240 W  
 Total mains efficacy: 115.66 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.90V Current: 0.2050A Power: 46.59W  
 Power Factor: 0.9830 Frequency: 49.99Hz

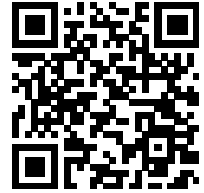
### Test Information

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: 42500 (4132)	CCD Integration Time: 115.41 ms

Condition:  $T_x:31.9^\circ C$ ,  $T_i:29.5^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab: PHELP  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-10-05 15:09:19  
 Inspector:

Model na tržištu Unije od 07/10/2020



**Broj upisa u EPREL:** 849186

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/849186>

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

**Internetske stranice:**

**Služba za korisnike:**

**Ime:** switchboard

**Internetske stranice:**

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

**Telefon:** 0043 4253 32050

**Adresa:**

Gewerbestrasse

Austrija