

# 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:** switchboard, Gewerbestrasse , AT

**Identifikacijska oznaka modela:** 59229B

## 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:	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
<b>Opći parametri proizvoda:</b>			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	32	Razred energetske učinkovitosti	E
Korisni svjetlosni tok ( $\phi_{use}$ ), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošcu (120°) ili uskom stošcu (90°)	4 100 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	32,1	Potrošnja energije u stanju pripravnosti ( $P_{sb}$ ), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	0,41
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	83

Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm)	Visina	4 650	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	4		
	Dubina	1		
Izjava o ekvivalentnoj snazi <sup>(a)</sup>		-	ako postoji, ekvivalentna snaga (W)	-
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,440 0,403
<b>Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:</b>				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9	9	Faktor preživljavanja	0,90	
faktor održavanja svjetlosnog toka	0,96			
<b>Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:</b>				
faktor faznog pomaka (cos $\phi$ 1)	0,93	Postojanost boje u koracima MacAdam elipsa	9	
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)	0,3	Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM)	0,4	

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

## Lightsource Test Report

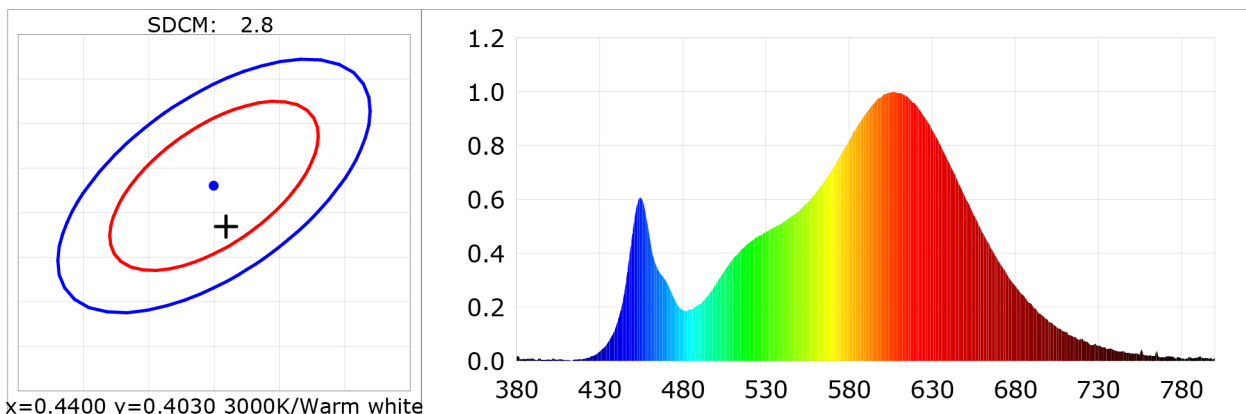
### Product Information

Product Type: 59229B 3000k

Product Number: 2

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4409$   $y=0.3984$   $u(u')=0.2556$   $v=0.3465$   $v'=0.5197$   
 CCT:  $T_c=2888K$  ( $duv=-0.00275$ ) Color Ratio:  $R=0.243$   $G=0.730$   $B=0.027$   
 Peak Wavelength: 606.7nm Half Bandwidth: 122.3nm  
 Dominant Wavelength: 584.3nm Color Purity: 0.519  
 CRI:  $R_a=84.7$ ,  $avgR(1\sim14)=80.4$ ,  $avgR(1\sim15)=80.2$   
 $R1=85$   $R2=94$   $R3=95$   $R4=83$   $R5=85$   $R6=94$   $R7=81$   $R8=61$   
 $R9=16$   $R10=87$   $R11=83$   $R12=75$   $R13=87$   $R14=98$   $R15=77$   
 Color Quality Scale:  $Q_a=83.7$ ,  $Q_f=84.9$ ,  $Q_p=86.7$ ,  $Q_g=93.4$   
 $Q1=80$   $Q2=94$   $Q3=84$   $Q4=80$   $Q5=84$   $Q6=86$   $Q7=85$   $Q8=86$   
 $Q9=95$   $Q10=91$   $Q11=87$   $Q12=84$   $Q13=83$   $Q14=75$   $Q15=76$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2789.51 lm  
EEI: 0.15

Efficiency: 88.30 lm/W

Radiant Power: 8.656 W

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 231.00V  
Power Factor: 0.9350

Current: 0.1460A  
Frequency: 49.99Hz

Power: 31.59W

### Test Information

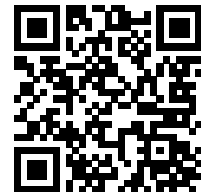
Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 1 Min  
Max of Signal: 44598 (3888)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
CCD Integration Time: 890.86 ms

Condition:  $T_x:32.5^{\circ}C$ ,  $T_i:29.6^{\circ}C$ , R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2021-08-31 19:10:19  
Inspector:

Model na tržištu Unije od 30/08/2021



**Broj upisa u EPREL:** 862075

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/862075>

**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