

# 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:** 48039-40

## 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
<b>Opći parametri proizvoda:</b>			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	40	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°)	4 500 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	40,0	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	83

Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm)	Visina	530	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	350		
	Dubina	61		
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	13	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)	0,98	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

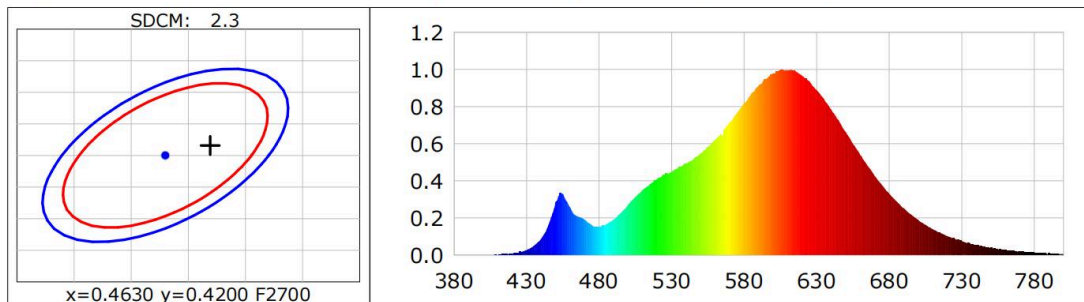
### Product Information

Product Type: 48039-40 LD

Product Number: 19

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4669$   $y=0.4215$   $u(u')=0.2621$   $v=0.3550$   $v'=0.5325$   
 CCT:  $T_c=2687K$  ( $duv=0.00340$ ) Color Ratio:  $R=0.252$   $G=0.727$   $B=0.021$   
 Peak Wavelength: 612.1nm Half Bandwidth: 122.1nm  
 Dominant Wavelength: 583.2nm Color Purity: 0.667  
 Central Wave: 602.4nm Gravity Wave: 605.6nm  
 CRI:  $R_a=83.6$  TM30:  $R_f=86$ ,  $R_g=93$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=80.0$ ,  $GAI\_BB\_15=89.2$ ,  $GAI\_EES=38.5$   
 R1 =82 R2 =91 R3 =98 R4 =82 R5 =82 R6 =91 R7 =83 R8 =60  
 R9 =13 R10=81 R11=82 R12=72 R13=84 R14=99 R15=74  
 Color Quality Scale:  $Q_a=84.0$ ,  $Q_f=86.8$ ,  $Q_p=83.7$ ,  $Q_g=86.9$   
 Q1 =79 Q2 =93 Q3 =87 Q4 =84 Q5 =84 Q6 =84 Q7 =85 Q8 =90  
 Q9 =94 Q10=90 Q11=88 Q12=87 Q13=85 Q14=73 Q15=76



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 5781.9 lm Efficiency: 152.00 lm/W Radiant Power: 17.883 W  
 Total mains efficacy: 152.00 lm/W Energy Efficiency Class: D (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 230.00V Current: 0.1690A Power: 38.04W  
 Power Factor: 0.9730 Frequency: 50.00Hz

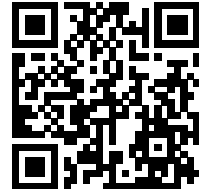
### Test Information

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: 43684 (3733) CCD Integration Time: 122.37 ms

Condition:  $T_x:28.6^{\circ}C$ ,  $T_i:28.0^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-09-04 15:30:54  
 Inspector:

Model na tržištu Unije od 20/11/2024



**Broj upisa u EPREL:** 2198972

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2198972>

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

**Internetske stranice:**

**Služba za korisnike:**

**Ime:** GLOBO Handels GmbH

**Internetske stranice:**

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

**Telefon:** +43425332050

**Adresa:**

Gewerbestraße 3

9184 St. Peter

Austrija