

# Informacijski list izdelka

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2019/2015 v zvezi z označevanjem svetlobnih virov z energijskimi nalepkami

**Ime dobavitelja ali blagovna znamka:** GLOBO

**Naslov dobavitelja:** switchboard, Gewerbestrasse, AT

**Identifikacijska oznaka modela:** 41587-18

**Vrsta svetlobnega vira:**

Uporabljena svetlobna tehnika:	LED	Neusmerjeni ali usmerjeni:	NDLS
Podnožje svetlobnega vira (ali drug električni vmesnik)	connection by soldering		
Omrežni ali neomrežni:	MLS	Povezani svetlobni vir (CLS):	Ne
Barvno nastavljivi svetlobni vir:	Ne	Ovoj:	-
Visokosvetilnostni svetlobni vir:	Ne		
Zaslonka proti bleščanju:	Ne	Z možnostjo zate-mnjevanja:	Da

## Parametri izdelka

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
-----------	----------	-----------	----------

## Splošni parametri izdelka:

Poraba energije v stanju delovanja (kWh/1 000 h), zaokrožena na najbližje celo število	18	Razred energijske učinkovitosti	F
Koristni svetlobni tok ( $\Phi_{use}$ ) z navedbo, ali se nanaša na svetlobni tok v krogli (360°), širokem stožcu (120°) ali ozkem stožcu (90°)	1 837 v product.core.enumeration.s.beamAngle-Correspondence.SPHERE_360	Najbližja barvna temperatura, zaokrožena na najbližjih 100 K, ali razpon najbližjih barvnih temperatur, zaokrožen na najbližjih 100 K, ki se lahko nastavi	2700...6500
Moč v stanju delovanja ( $P_{V \text{ stanju delovanja}}$ ), izraženo v W	17,2	Moč v stanju pripravljenosti ( $P_{sb}$ ), izraženo v W in zaokroženo na drugo decimalno mesto	0,14
Omrežno stanje pripravljenosti ( $P_{neto}$ ) za CLS, izraženo v W in zaokroženo na drugo decimalno mesto	-	Indeks barvne reprodukcije, zaokrožen na najbližje celo število, ali razpon CRI, ki se lahko nastavi	81
Zunanje mere brez mo-	Višina	Spektralna porazdelitev moči v razponu	Glej sliko na zadnji strani
	Širina		
		405	

rebitne ločene krmilne naprave, delov za upravljanje razsvetljave in delov, ki niso namenjeni upravljanju razsvetljave, če obstajajo (v milimetrih)	Globina	405	od 250 nm do 800 nm pri polni obremenitvi	
Navedba enakovrednosti moči <sup>(a)</sup>		-	Če da, ekvivalentna moč (W)	-
			Kromatski koordinati (x in y)	0,463 0,420
<b>Parametri svetlobnih virov LED in OLED:</b>				
Vrednost indeksa barvne reprodukcije R9		2	Preživetveni faktor	0,90
Faktor vzdrževanja svetlobnega toka		0,95		
<b>Parametri omrežnih svetlobnih virov LED in OLED:</b>				
Fazni faktor (cos $\phi$ 1)		0,97	Barvna skladnost v MacAdamovih elipsoidih	2
Navedba, da svetlobni vir LED nadomešča fluorescenčni svetlobni vir brez vgrajene predstikalne naprave določene moči		-(b)	Če da, navedba o nadomeščeni moči (W)	-
Meritev flikerja (Pst LM)		0,0	Meritev stroboskopskega efekta (SVM)	0,2

(a)-: ni relevantno;

(b)-: ni relevantno;

## Lightsource Test Report

### Product Information

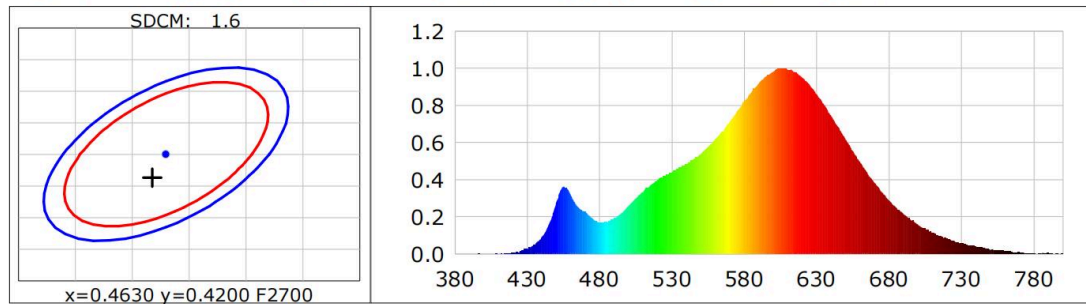
Product Type: 41587-18  
 Product Number: 100

Product Spec:

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4618$   $y=0.4163$   $u(u')=0.2612$   $v=0.3532$   $v'=0.5298$   
 CCT:  $T_c=2717K$  ( $duv=0.00194$ ) Color Ratio:  $R=0.249$   $G=0.729$   $B=0.022$   
 Peak Wavelength: 606.9nm Half Bandwidth: 116.9nm  
 Dominant Wavelength: 583.5nm Color Purity: 0.636  
 Central Wave: 601.1nm Gravity Wave: 603.0nm  
 CRI:  $R_a=82.2$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=93$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=84.9$ ,  $GAI\_BB\_15=94.5$ ,  $GAI\_EES=41.7$

R1 =81	R2 =91	R3 =96	R4 =80	R5 =81	R6 =91	R7 =81	R8 =57
R9 =7	R10=81	R11=79	R12=72	R13=83	R14=99	R15=72	
Color Quality Scale: $Q_a=82.9$ , $Q_f=85.4$ , $Q_p=82.5$ , $Q_g=87.7$							
Q1 =78	Q2 =93	Q3 =86	Q4 =81	Q5 =82	Q6 =83	Q7 =83	Q8 =88
Q9 =94	Q10=92	Q11=88	Q12=86	Q13=83	Q14=72	Q15=74	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1860.3 lm Efficiency: 106.30 lm/W Radiant Power: 5.655 W  
 Total mains efficacy: 106.30 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 230.10V Current: 0.0990A Power: 17.50W  
 Power Factor: 0.7650 Frequency: 50.00Hz

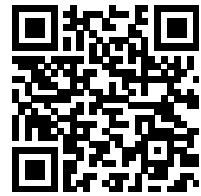
### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 48658 (4786)	CCD Integration Time: 405.30 ms

Condition:  $T_x:32.6^{\circ}C$ ,  $T_i:30.5^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab: PHELP  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-10-04 14:56:31  
 Inspector:

Model placed on the Union market from 29/04/2021



**EPREL registration number:** 1012043

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1012043>

**Supplier:** Globo Handels GmbH (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** switchboard

**Website:**

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

**Phone:** 0043 4253 32050

**Address:**

Gewerbestrasse

Avstrija