

# Informačný list výrobku

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2015, pokiaľ ide o energetické označovanie svetelných zdrojov

**Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka:** GLOBO

**Adresa dodávateľa:** switchboard, Gewerbestrasse, AT

**Identifikačný kód modelu:** 41759-24

## Typ svetelného zdroja:

Použitá technológia osvetlenia:	LED	Nesmerový alebo smerový:	NDLS
Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie)	connection by soldering		
Napájaný zo siete alebo nena-pájaný zo siete:	MLS	Pripojený zdroj svet-la (CLS):	Nie
Farebne laditeľný svetelný zdroj:	Nie	Plášť:	-
Svetelný zdroj s vysokým jasom:	Nie		
Štít proti oslneniu:	Nie	Stmievateľný:	Áno

## Parametre výrobku

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
-----------	---------	-----------	---------

### Všeobecné parametre výrobku:

Spotreba energie v režime za-pnutia (kWh/1 000 h) zaokrúh-lená nahor na najbližšie celé čís-lo	24	Trieda energetickej účinnosti	F
Užitočný svetelný tok ( $\phi_{use}$ ) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuže-li (120°) alebo zúženom kuželi (90°)	2 493 v gu-li (360°)	Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhradných teplôt chromatickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť	2700...6500
Spotreba v režime zapnutia ( $P_{on}$ ), vyjadrená vo W	23,8	Spotreba v režime pohotovosti ( $P_{sb}$ ) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desa-tinné miesta	0,16
Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti ( $P_{net}$ ) v prípa-de CLS, vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné mies-ta	-	Index podania farieb zaokrúhlený na najb-ližšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI, ktorý možno nastaviť	82

Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch)	Výška	90	Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži	Pozri obrázok na poslednej strane
	Šírka	395		
	Hĺbka	395		
Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>	-	-	Ak áno, rovnocenný výkon (W)	-
			Súradnice chromatickosti (x a y)	0,463 0,420
<b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>				
Hodnota indexu podania farieb R9	4		Činiteľ funkčnej spoľahlivosti	0,90
Činiteľ starnutia svetelného zdroja	0,95			
<b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:</b>				
Činiteľ fázového posunu (cos $\phi_1$ )	0,97		Farebná konzistencia v MacAdamových elipsách	2
Tvrdenie, že svetelný zdroj LED nahrádza žiarivkový svetelný zdroj bez vstavaného predradníka s konkrétnym výkonom vo wattoch.	_(b)		Ak áno, potom údaj nahradenej hodnoty (W)	-
Merná veličina blikania (Pst LM)	0,0		Merná veličina stroboskopického javu (SVM)	0,2

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

## Lightsource Test Report

### Product Information

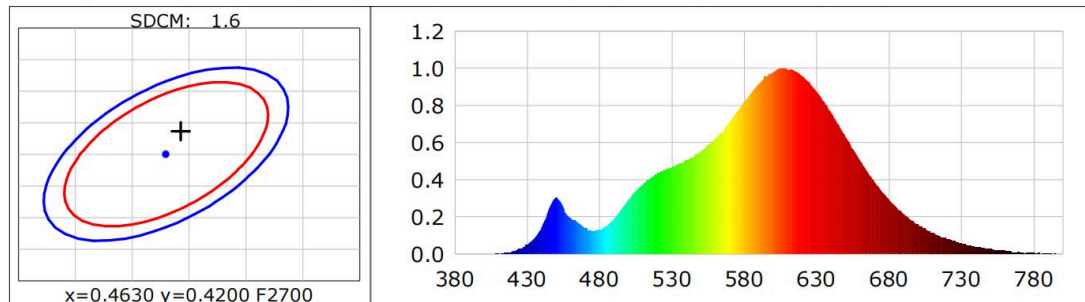
Product Type: 41759-24  
 Product Number: 192

Product Spec:

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4643$   $y=0.4236$   $u(u')=0.2596$   $v=0.3552$   $v'=0.5329$   
 CCT:  $T_c=2738K$  ( $duv=0.00436$ ) Color Ratio:  $R=0.247$   $G=0.733$   $B=0.020$   
 Peak Wavelength: 612.1nm Half Bandwidth: 122.1nm  
 Dominant Wavelength: 582.7nm Color Purity: 0.666  
 Central Wave: 599.3nm Gravity Wave: 603.5nm  
 CRI:  $R_a=83.5$  TM30:  $R_f=87$ ,  $R_g=94$   
 GAI:  $GAI_{BB\_8}=77.9$ ,  $GAI_{BB\_15}=85.0$ ,  $GAI_{EES}=38.8$

R1 =81	R2 =90	R3 =98	R4 =83	R5 =82	R6 =90	R7 =84	R8 =60
R9 =9	R10=79	R11=84	R12=73	R13=83	R14=100	R15=73	
Color Quality Scale: $Q_a=84.0$ , $Q_f=86.6$ , $Q_p=83.4$ , $Q_g=86.9$							
Q1 =78	Q2 =94	Q3 =88	Q4 =86	Q5 =86	Q6 =86	Q7 =86	Q8 =90
Q9 =94	Q10=89	Q11=87	Q12=86	Q13=85	Q14=72	Q15=75	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2626.9 lm Efficiency: 110.10 lm/W Radiant Power: 7.918 W  
 Total mains efficacy: 110.10 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 230.10V Current: 0.1420A Power: 23.86W  
 Power Factor: 0.7350 Frequency: 49.99Hz

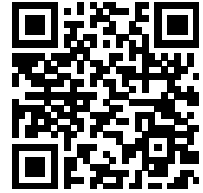
### Test Information

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: 52599 (4346) CCD Integration Time: 258.84 ms

Condition:  $T_x:31.6^{\circ}C$ ,  $T_i:28.5^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab: PHELP  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-10-05 17:00:22  
 Inspector:

Model uvedený na trh Únie od 09/09/2021



**Registračné číslo v databáze EPREL:** 909819

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/909819>

**Dodávateľ:** Globo Handels GmbH (Dovozca)

**Webové sídlo:**

**Služba starostlivosti o zákazníka:**

**Meno:** switchboard

**Webové sídlo:**

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

**Telefón:** 0043 4253 32050

**Adresa:**

Gewerbestrasse

Rakúsko