

# 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:** 41749-22

## 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	22	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°)	2 290 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	21,4	Spotreba v režime pohotovosti ( $P_{sb}$ ) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desa-tinné miesta	0,00
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	81

Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch)	Výška	85	Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži	Pozri obrázok na poslednej strane
	Šírka	400		
	Hĺbka	400		
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	2		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	4
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)	0,0

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

## Lightsource Test Report

### Product Information

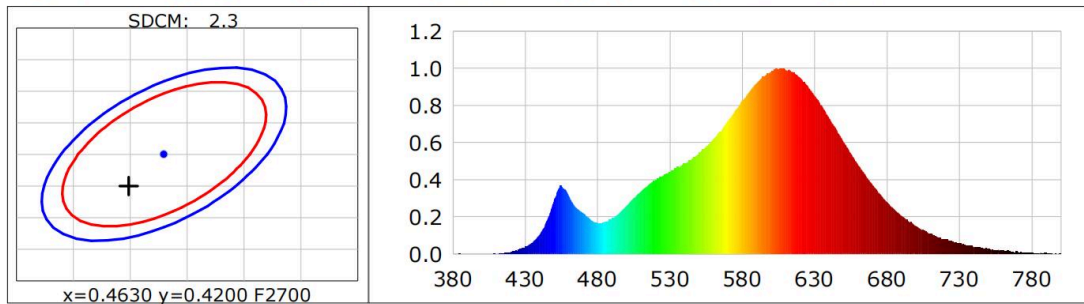
Product Type: 41749-22  
 Product Number: 103

Product Spec:

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4599$   $y=0.4149$   $u(u')=0.2606$   $v=0.3527$   $v'=0.5290$   
 CCT:  $T_c=2733K$  ( $duv=0.00159$ ) Color Ratio:  $R=0.247$   $G=0.730$   $B=0.022$   
 Peak Wavelength: 607.0nm Half Bandwidth: 116.3nm  
 Dominant Wavelength: 583.5nm Color Purity: 0.626  
 Central Wave: 600.4nm Gravity Wave: 602.6nm  
 CRI:  $R_a=82.0$  TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=94$   
 GAI:  $GAI_{BB\_8}=86.4$ ,  $GAI_{BB\_15}=95.5$ ,  $GAI_{EES}=42.9$

R1 =80	R2 =91	R3 =96	R4 =80	R5 =81	R6 =91	R7 =81	R8 =56
R9 =5	R10=80	R11=79	R12=72	R13=83	R14=99	R15=72	
Color Quality Scale: $Q_a=82.6$ , $Q_f=85.1$ , $Q_p=82.5$ , $Q_g=88.2$							
Q1 =78	Q2 =93	Q3 =85	Q4 =81	Q5 =82	Q6 =83	Q7 =83	Q8 =87
Q9 =94	Q10=91	Q11=88	Q12=85	Q13=83	Q14=71	Q15=74	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2285.4 lm Efficiency: 99.97 lm/W Radiant Power: 6.925 W  
 Total mains efficacy: 99.97 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 230.10V Current: 0.1470A Power: 22.86W  
 Power Factor: 0.6760 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: 50358 (4631)	CCD Integration Time: 317.87 ms

Condition:  $T_x:32.7^{\circ}C$ ,  $T_i:31.0^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab: PHELP  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-10-04 15:02:08  
 Inspector: