

# 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 3 A-9184 Sankt Peter AUSTRIA, AT

**Identifikačný kód modelu:** 48416-50R

## Typ svetelného zdroja:

Použitá technológia osvetlenia:	LED	Nesmerový alebo smerový:	NDLS
Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie)	LED		
Napájaný zo siete alebo nena-pájaný zo siete:	NMLS	Pripojený zdroj svet-la (CLS):	Nie
Farebne laditeľný svetelný zdroj:	Áno	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	50	Trieda energetickej účinnosti	E
Užitočný svetelný tok ( $\phi_{use}$ ) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuže-li (120°) alebo zúženom kuželi (90°)	6 800 v široké-mu kuželi (120°)	Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhrad-ných teplôt chroma-tickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť	3 000 alebo 4 000 alebo 6 000
Spotreba v režime zapnutia ( $P_{on}$ ), vyjadrená vo W	48,0	Spotreba v režime pohotovosti ( $P_{sb}$ ) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desa-tinné miesta	0,50
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	97	Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži	Pozri obrázok na poslednej strane
	Šírka	480		
	Hĺbka	480		
Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>	-	-	Ak áno, rovnocenný výkon (W)	-
			Súradnice chromatickosti (x a y)	0,313 0,337
<b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>				
Hodnota indexu podania farieb R9	8		Činiteľ funkčnej spoľahlivosti	0,90
Činiteľ starnutia svetelného zdroja	0,95			

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

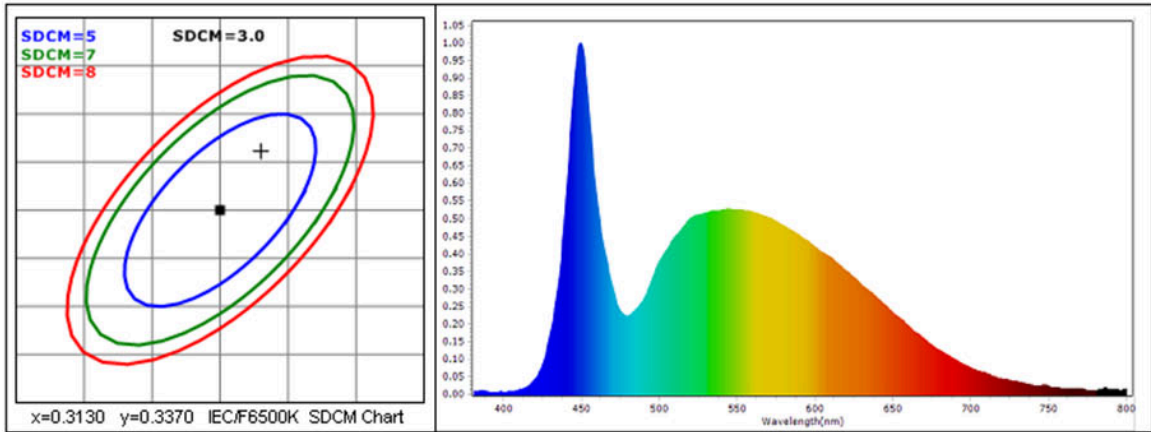
**Spectral test report for lamp**

Product type : 48416-50R-6000Kwithout cover  
 Product No. :  
 Manufacturer :

Test time : 2021-8-5 16:19:50  
 Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
 Operator :

**CIE Color Parameter**

Chromaticity coordinates:  $x=0.3161$   $y=0.3429$   $u=0.1951$   $v=0.3174$   $u^*=0.1951$   $v^*=0.4761$   
 Color temperature: 6250 K ( $duv=+0.00847$ ) Color difference: SDCM(IEC/F6500)=3.0 Main Wl: $\lambda_d=484.02$  nm Purity: 0.337  
 Peak wavelength: $\lambda_p=448.5$  nm Centroid wavelength: 544.3 nm FWHM: $\Delta\lambda_p=22.8$  nm Color ratio: R=0.142 G=0.812 B=0.046  
 Color rendering index :Ra=81.43 Color Fidelity:Rf=84.18 Color Gamut:Rg=95.02 GAI=77.53  
 R1=77.2 R2=82.9 R3=88.2 R4=85.6 R5=83.0 R6=79.8 R7=85.5 R8=69.1  
 R9=8.5 R10=61.1 R11=84.1 R12=59.2 R13=78.4 R14=94.2 R15=72.6



**Optical Parameter**

Luminous flux: 6846.72 lm      luminous efficiency: 144.42 lm/w      Radiant flux: 22.295 W  
 Energy efficiency index(EEI): 0.094      Energy efficiency class:A++(most efficient) (EU 87)

**Electrical Parameter**

Voltage(V): 37.922      Current(A): 1.2502      Watte(W): 47.410      Power factor: 1.0000

**Test Infomation**

Temperature : Deg C      Humidity :  
 Test range : 380-800nm : 1nm      Peak AD. : 48036 (73.3%)  
 Preheat time : (min)      Integral time. : 104.03 (ms)

**MEASUREFINE**

Hangzhou HuiPu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>