

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: 48263

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:	Nie

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	12	Trieda energetickej účinnosti	F
Užitočný svetelný tok (ϕ_{use}) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuže-li (120°) alebo zúženom kuželi (90°)	1 175 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	3 000
Spotreba v režime zapnutia (P_{on}), vyjadrená vo W	12,0	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	105	Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži	Pozri obrázok na poslednej strane
	Šírka	330		
	Hĺbka	330		
Tvrdenie o rovnocennom výkone ^(a)	-	-	Ak áno, rovnocenný výkon (W)	-
			Súradnice chromatickosti (x a y)	0,440 0,403
Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:				
Hodnota indexu podania farieb R9	2		Činiteľ funkčnej spoľahlivosti	0,90
Činiteľ starnutia svetelného zdroja	0,95			
Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:				
Činiteľ fázového posunu (cos ϕ_1)	0,98		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)	0,0

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 48263 3000K without lampshade Product Number: 1273

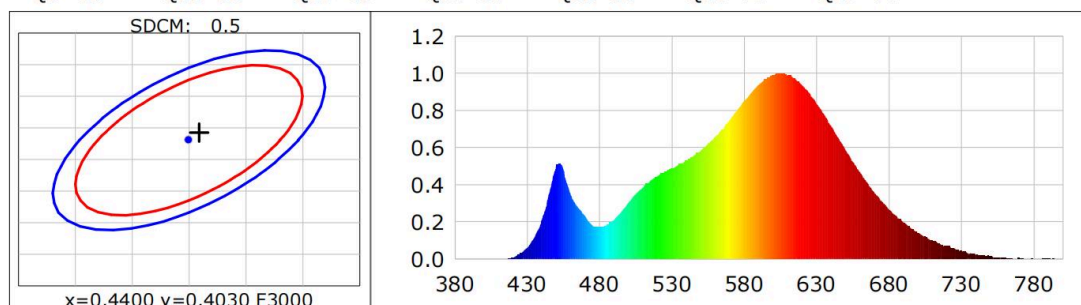
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4409$ $y=0.4042$ $u(u')=0.2531$ $v=0.3480$ $v'=0.5220$
 CCT: $T_c=2935K$ ($duv=-0.00047$) Color Ratio: $R=0.234$ $G=0.741$ $B=0.025$
 Peak Wavelength: 603.9nm Half Bandwidth: 124.8nm
 Dominant Wavelength: 583.3nm Color Purity: 0.537
 Central Wave: 594.8nm Gravity Wave: 597.8nm
 CRI: $R_a=82.8$ TM30: $R_f=85$, $R_g=96$
 GAI: $GAI_{BB_8}=94.9$, $GAI_{BB_{15}}=102.1$, $GAI_{EES}=52.7$

R1 =81	R2 =91	R3 =96	R4 =81	R5 =82	R6 =90	R7 =82	R8 =59
R9 =8	R10=80	R11=81	R12=72	R13=84	R14=99	R15=74	

Color Quality Scale: $Q_a=82.5$, $Q_f=84.2$, $Q_p=84.1$, $Q_g=91.7$

Q1 =78	Q2 =95	Q3 =83	Q4 =80	Q5 =83	Q6 =84	Q7 =84	Q8 =86
Q9 =95	Q10=90	Q11=86	Q12=84	Q13=83	Q14=72	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1224.9 lm Efficiency: 101.15 lm/W Radiant Power: 3.693 W
 Total mains efficacy: 101.15 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.30V Current: 0.0810A Power: 12.11W
 Power Factor: 0.6450 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: 43343 (4408)	CCD Integration Time: 466.28 ms

Condition: $T_x:30.6^{\circ}C$, $T_i:30.5^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: PHELP
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-08-31 08:13:54
 Inspector: