

Informačný list výrobku

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

Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka: Globo Handels GmbH

Adresa dodávateľa: Switchboard, Gewerbestrasse 3, A-9184 ,Sankt Peter, AT

Identifikačný kód modelu: 58405SOT

Typ svetelného zdroja:

Použitá technológia osvetlenia:	LED	Nesmerový alebo smerový:	NDLS
Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie)	NO		
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	6	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°)	550 v širokém kuželi (120°)	Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhradných teplôt chromatickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť	3 000 alebo 4 500 alebo 6 500
Spotreba v režime zapnutia (P_{on}), vyjadrená vo W	6,0	Spotreba v režime pohotovosti (P_{sb}) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta	0,40
Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti (P_{net}) v prípade CLS, vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta	-	Index podania farieb zaokrúhlený na najbližšie 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	2	Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži	Pozri obrázok na poslednej strane
	Šírka	27		
	Hĺbka	225		
Tvrdenie o rovnocennom výkone ^(a)	-	-	Ak áno, rovnocenný výkon (W)	-
			Súradnice chromatickosti (x a y)	0,308 0,329
Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:				
Hodnota indexu podania farieb R9	0		Činiteľ funkčnej spoľahlivosti	1,00
Činiteľ starnutia svetelného zdroja	0,96			
Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:				
Činiteľ fázového posunu (cos ϕ_1)	0,67		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)	1,0		Merná veličina stroboskopického javu (SVM)	0,4

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Infomation

Product Number: 58400X

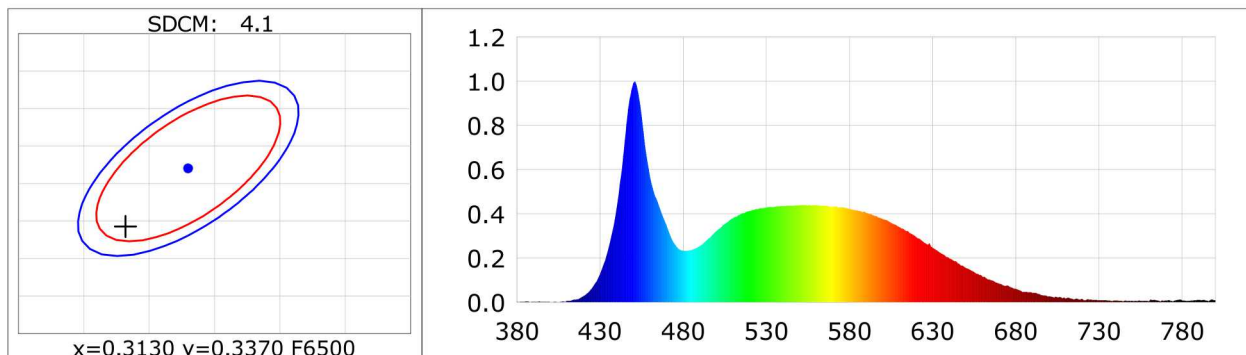
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3082$ $y=0.3293$ $u(u')=0.1946$ $v=0.3119$ $v'=0.4678$
 CCT: $T_c=6752K$ ($duv=0.00562$) Color Ratio: $R=0.129$ $G=0.814$ $B=0.058$
 Peak Wavelength: 450.8nm Half Bandwidth: 20.9nm
 Dominant Wavelength: 489.6nm Color Purity: 0.088
 CRI: $R_a=82.2$ TM30: $R_f=82$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=88.6$, $GAI_BB_15=93.8$, $GAI_EES=87.3$

R1 =80	R2 =87	R3 =91	R4 =82	R5 =81	R6 =82	R7 =88	R8 =68
R9 =-0	R10=68	R11=81	R12=57	R13=82	R14=95	R15=75	

Color Quality Scale: $Q_a=81.0$, $Q_f=81.0$, $Q_p=81.0$, $Q_g=90.5$

Q1 =83	Q2 =98	Q3 =78	Q4 =72	Q5 =79	Q6 =81	Q7 =85	Q8 =90
Q9 =97	Q10=87	Q11=82	Q12=82	Q13=82	Q14=69	Q15=75	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 570.61 lm	Efficiency: 94.47 lm/W	Radiant Power: 1.823 W
Total mains efficacy: 94.47 lm/W	Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 1087.59 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 180.06 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.906

Electric Parameters

Voltage: 232.30V	Current: 0.0590A	Power: 6.04W
Power Factor: 0.4420	Frequency: 50.00Hz	

Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 46600 (3244)	CCD Integration Time: 449.51 ms

Condition: $T_x=33.7^\circ C$, $T_i=33.6^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-09-10 10:21:26
 Inspector: