

Informačný list výrobku

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

Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka: LOOM Design

Adresa dodávateľa: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Identifikačný kód modelu: 862-001

Typ svetelného zdroja:

Použitá technológia osvetlenia:	LED	Nesmerový alebo smerový:	DLS
Typ pätice 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:	Áno		
Štít proti oslneniu:	Áno	Stmievateľný:	Len so špecifickými stmievačmi

Parametre výrobku

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Všeobecné parametre výrobku:			
Spotreba energie v režime zapnutia (kWh/1 000 h) zaokrúhlená nahor na najbližšie celé číslo	10	Trieda energetickej účinnosti	G
Užitočný svetelný tok (ϕ_{use}) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuželi (120°) alebo zúženom kuželi (90°)	507 v guli (360°)	Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhradných teplôt chromatickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť	2 700
Spotreba v režime zapnutia (P_{on}), vyjadrená vo W	10,0	Spotreba v režime pohotovosti (P_{sb}) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta	0,50
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,	90

			ktorý možno nastaviť	
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	80		
	Hĺbka	80		
Tvrdenie o rovnocennom výkone ^(a)		-	Ak áno, rovnocenný výkon (W)	-
			Súradnice chromatickosti (x a y)	0,460 0,410
Parametre smerových svetelných zdrojov:				
Maximálna svietivosť (cd)		507	Uhol svetelného zväzku v stupňoch alebo rozsah uhlov svetelného zväzku, ktorý možno nastaviť	36
Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:				
Hodnota indexu podania farieb R9		90	Činiteľ funkčnej spoľahlivosti	0,90
Činiteľ starnutia svetelného zdroja		0,80		

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

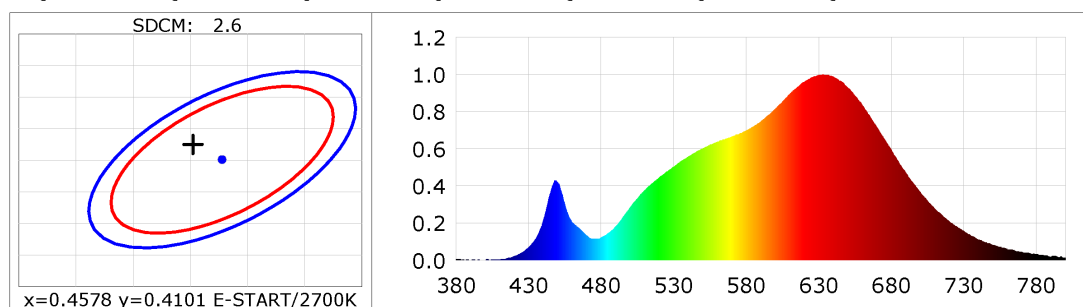
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: SU-STAR-1203-BRI2790(V6)-EAG250M Product Number: 212

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4552$ $y=0.4125$ $u(u')=0.2587$ $v=0.3516$ $v'=0.5274$
CCT: $T_c=2781K$ ($duv=0.00113$) Color Ratio: $R=0.258$ $G=0.721$ $B=0.020$
Peak Wavelength: 632.8nm Half Bandwidth: 157.9nm
Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.605
Central Wave: 608.5nm Gravity Wave: 616.6nm
CRI: $R_a=93.1$, $avgR(1\sim14)=90.4$, $avgR(1\sim15)=90.5$ TM30: $R_f=91$, $R_g=103$
GAI: $GAI_BB_8=98.5$, $GAI_BB_15=102.4$, $GAI_EES=50.3$
 $R1=95$ $R2=94$ $R3=91$ $R4=95$ $R5=93$ $R6=92$ $R7=95$ $R8=90$
 $R9=75$ $R10=84$ $R11=95$ $R12=78$ $R13=94$ $R14=94$ $R15=93$ $TLCI=90$
Color Quality Scale: $Q_a=90.7$, $Q_f=92.0$, $Q_p=94.0$, $Q_g=98.7$
 $Q1=90$ $Q2=97$ $Q3=87$ $Q4=89$ $Q5=90$ $Q6=87$ $Q7=88$ $Q8=93$
 $Q9=95$ $Q10=92$ $Q11=93$ $Q12=94$ $Q13=95$ $Q14=91$ $Q15=90$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 578.49 lm Efficiency: 55.04 lm/W Radiant Power: 2.087 W
Total mains efficacy: 55.04 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)
Pupil Flux: 698.35 Plm Pupil Lumens Per Watt: 66.45 Plm/W Pupil Factor (K_p): 1.207
Cirtopic Flux: 1215.94 lm Melanin Flux: 0.323 W M/R: 0.4645 MDER: 0.4227

Electric Parameters

Voltage: 220.60V Current: 0.0800A Power: 10.51W
Power Factor: 0.5940 Frequency: 49.99Hz

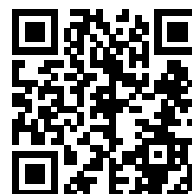
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 48807 (2601) CCD Integration Time: 447.89 ms

Condition: $T_x:23.5^{\circ}C$, $T_i:21.5^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2025-03-11 09:49:51
Inspector:

Model uvedený na trh Únie od 01/04/2025



Registračné číslo v databáze EPREL: 2338786

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2338786>

Dodávateľ: Lampefeber A/S (Dovozca)

Webové sídlo: www.lampefeber.com

Služba starostlivosti o zákazníka:

Meno: Main Office

Webové sídlo: www.loom-design.com

E-mail: mail@lampefeber.com

Telefón: +4586361722

Adresa:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Dánsko