

Informační list výrobku

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU) 2019/2015 o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích světelných zdrojů

Název nebo ochranná známka dodavatele: LOOM Design

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

Identifikační značka modelu: 860-001

Typ světelného zdroje:

Použitý typ světelného zdroje:	LED	Nesměrový nebo směrový:	nesměrový
Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	LED		
Síťový nebo nesíťový:	NMLS	Propojený světelný zdroj (CLS):	Ano
Barevně laditelný světelný zdroj:	Ano	Baňka:	-
Světelný zdroj s vysokým jasnem:	Ano		
Clona proti oslnění:	Ano	Stmívatelný:	Pouze konkrétními stmívači

Parametry výrobku

Parametr	Hodnota	Parametr	Hodnota
Obecné parametry výrobku:			
Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo	10	Třída energetické účinnosti	G
Užitečný světelný tok (ϕ_{use}) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°)	233 in Všesměrový (360°)	Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit	2 629
Příkon v zapnutém stavu (P_{on}) vyjádřený ve W	10,0	Příkon v pohotovostním režimu (P_{sb}) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	0,50
Příkon v pohotovostním režimu při připojení na komunikační síť (P_{net}) pro CLS vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	0,00	Index podání barev zaokrouhlený na nejbližší celé číslo nebo rozsah hodnot CRI, které lze nastavit	90

Vnější rozměry v mm bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů	Výška	278	Spektrální složení zářivého toku v rozmezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu	Viz obrázek na poslední straně
	Šířka	133		
	Hloubka	133		
Údaj o rovnocenném příkonu ^(a)		-	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	-
			Trichromatické souřadnice (x a y)	0,460 0,410
Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:				
Hodnota indexu podání barev R9		90	Činitel funkční spolehlivosti	0,90
Činitel stárnutí		0,90		

(a) „–“: nepoužije se;

(b) „–“: nepoužije se;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: PE-Avatar-1001-2700K-LFD250MA-WH Product Spec: PE-Avatar-1001-2700K-LFD250MA-WH12
Product Number: 12

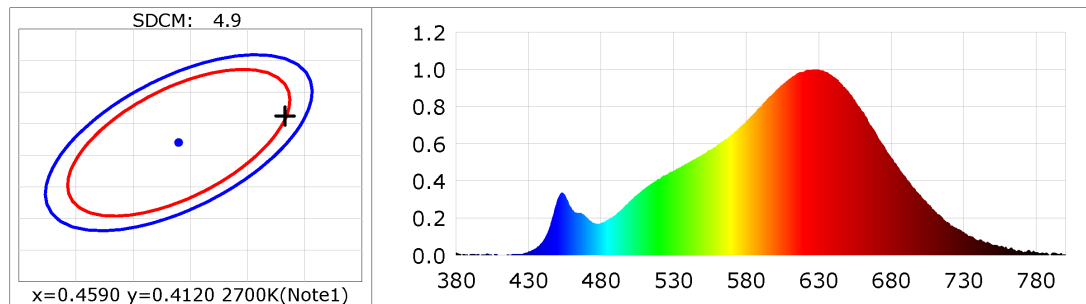
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4683$ $y=0.4162$ $u(u')=0.2654$ $v=0.3538$ $v'=0.5308$
CCT: $T_c=2629K$ ($duv=0.00141$) Color Ratio: $R=0.270$ $G=0.707$ $B=0.023$
Peak Wavelength: 627.2nm Half Bandwidth: 141.4nm
Dominant Wavelength: 584.1nm Color Purity: 0.656
Central Wave: 611.3nm Gravity Wave: 616.5nm
CRI: $R_a=93.2$, $avgR(1\sim14)=90.6$, $avgR(1\sim15)=90.4$ TM30: $R_f=92$, $R_g=97$
GAI: $GAI_BB_8=91.5$, $GAI_BB_15=99.2$, $GAI_EES=42.4$

R1 =93	R2 =97	R3 =99	R4 =93	R5 =93	R6 =97	R7 =91	R8 =81
R9 =59	R10=92	R11=95	R12=83	R13=94	R14=99	R15=88	TLCI=91

Color Quality Scale: $Q_a=91.1$, $Q_f=93.8$, $Q_p=93.0$, $Q_g=92.9$

Q1 =88	Q2 =94	Q3 =91	Q4 =90	Q5 =91	Q6 =92	Q7 =93	Q8 =94
Q9 =95	Q10=94	Q11=93	Q12=93	Q13=93	Q14=87	Q15=87	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 233.33 lm	Efficiency: 23.06 lm/W	Radiant Power: 0.817 W
Total mains efficacy: 23.06 lm/W	Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 277.12 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 27.38 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.188
Cirtopic Flux: 487.68 lm	Melanin Flux: 0.130 W M/R: 0.4619	MDER: 0.4203

Electric Parameters

Voltage: 220.40V	Current: 0.0840A	Power: 10.12W
Power Factor: 0.5490	Frequency: 49.99Hz	

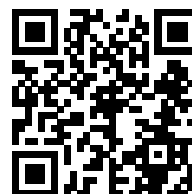
Test Information

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: 45007 (3871)	CCD Integration Time: 781.36 ms

Condition: Tx:29.3'C, Ti:27.9'C, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-07-16 14:24:05
Inspector:

Model uvedený na unijní trh od 01/03/2025



Registrační číslo v registru EPREL: 2298748

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2298748>

Dodavatel: Lampefeber A/S (Dovozce)

Internetové stránky: www.lampefeber.com

Péče o zákazníky:

Název: Main Office

Internetové stránky: www.loom-design.com

E-mail: mail@lampefeber.com

Telefon: +4586361722

Adresa:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Dánsko