

Fișa cu informații despre produs

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2019/2015 AL COMISIEI cu privire la etichetarea energetică a surselor de lumină

Denumirea sau marca comercială a furnizorului: LOOM Design

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

Identificatorul de model: 861-002

Tipul sursei de lumină:

Tehnologia de iluminat utilizată:	LED	Nedirecțională sau direcțională:	DLS
Tipul de soclu al sursei de lumină (sau altă interfață electrică)	LED		
Cu alimentare de la rețea sau nealimentată de la rețea:	MLS	Sursă de lumină conectată (CLS):	Da
Sursă de lumină cu posibilitatea de reglare a culorilor:	Da	Anvelopă:	-
Sursă de lumină cu luminanță mare:	Da		
Protecție antireflexie:	Da	Cu intensitate reglabilă:	Numai cu dispozitive de reglare a intensității luminoase specifice

Parametrii produsului

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Parametrii generali ai produsului:			
Consumul de energie în modul activ (kWh/1000 h), rotunjit în sus la cel mai apropiat număr întreg	10	Clasa de eficiență energetică	G
Fluxul luminos util (Φ_{use}), indicând dacă se referă la fluxul sub formă de sferă (360°), sub formă de con larg (120°) sau sub formă de con îngust (90°)	611 în Sferă (360°)	Temperatura de culoare corelată, rotunjită la cea mai apropiată valoare de 100 K, sau intervalul de temperaturi de culoare corelate care pot fi reglate, rotunjite la cea mai apropiată valoare de 100 K	2 700
Consumul de putere în modul activ (P_{la}), exprimat în W	10,0	Consumul de putere în modul standby (P_{sb}), exprimat în W și rotunjit la a doua zecimală	0,50

Consumul de putere în modul standby în rețea (P_{net}) pentru CLS, exprimat în W și rotunjit la a doua zecimală		0,00	Indicele de redare a culorilor, rotunjit la cel mai apropiat număr întreg, sau intervalul de valori CRI care pot fi reglate	90
Dimensiunile exterioare fără dispozitivul de comandă separat, componentele de comandă a iluminatului și componentele nelegate de iluminat, dacă există (mili-metri)	Înălțime	450	Distribuția puterii spectrale în intervalul 250-800 nm, la sarcină maximă	Vizualizare a imaginii de pe pagina anterioară
	Lățime	80		
	Adâncime	80		
Declarație de putere echivalentă ^(a)		-	Dacă da, puterea echivalentă (W)	-
			Coordonatele cromatice (x și y)	0,380 0,380
Parametri pentru sursele de lumină direcționale:				
Intensitatea luminoasă de vârf (cd)		10	Unghiul fasciculului în grade sau intervalul de unghiuri ale fasciculului care pot fi reglate	36
Parametri pentru sursele de lumină cu LED și OLED:				
Valoarea indicelui de redare a culorilor R9		90	Factorul de supra-viețuire	0,90
Factorul de menținere a fluxului luminos		0,80		
Parametri pentru sursele de lumină cu LED și OLED cu alimentare de la rețea:				
factorul de defazaj ($\cos \phi_1$)		0,90	Consecvența culorii în elipse McAdam	0
Declarații că o sursă de lumină cu LED înlocuiește o sursă de lumină fluorescentă fără balast încorporat cu o anumită putere.		-(b)	Dacă da, atunci declarația de înlocuire (W)	-
Indicatorul pentru pâlpâire (Pst LM)		0,0	Indicatorul pentru efectul stroboscopic (SVM)	0,0

(a) : nu se aplică;

(b) : nu se aplică;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: PE-Avatar-1003-350-BRI3090(V4HD)E-R350-350-PE-Avatar-1003-350-BRI3090(V4HD)28
Product Number: 28

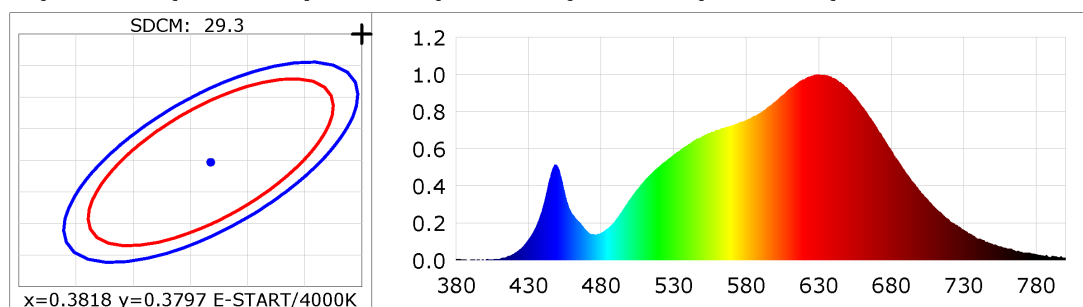
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4407$ $y=0.4084$ $u(u')=0.2511$ $v=0.3491$ $v'=0.5236$
CCT: $T_c=2973K$ ($duv=0.00120$) Color Ratio: $R=0.244$ $G=0.734$ $B=0.023$
Peak Wavelength: 630.1nm Half Bandwidth: 168.2nm
Dominant Wavelength: 582.5nm Color Purity: 0.549
Central Wave: 603.6nm Gravity Wave: 612.4nm
CRI: $R_a=92.0$, $avgR(1\sim14)=89.0$, $avgR(1\sim15)=89.2$ TM30: $R_f=91$, $R_g=102$
GAI: $GAI_BB_8=98.5$, $GAI_BB_15=102.0$, $GAI_EES=55.8$

R1 =93	R2 =93	R3 =90	R4 =93	R5 =92	R6 =90	R7 =95	R8 =89
R9 =72	R10=82	R11=94	R12=76	R13=93	R14=94	R15=92	TLCI=90

Color Quality Scale: $Q_a=90.3$, $Q_f=91.2$, $Q_p=93.3$, $Q_g=98.9$

Q1 =90	Q2 =97	Q3 =86	Q4 =88	Q5 =89	Q6 =87	Q7 =88	Q8 =93
Q9 =95	Q10=91	Q11=92	Q12=93	Q13=94	Q14=90	Q15=90	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 611.22 lm	Efficiency: 54.14 lm/W	Radiant Power: 2.169 W
Total mains efficacy: 54.14 lm/W	Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 771.12 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 68.30 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.262
Cirtopic Flux: 1378.04 lm	Melanin Flux: 0.367 W M/R: 0.5000	MDER: 0.4550

Electric Parameters

Voltage: 220.60V	Current: 0.0840A	Power: 11.29W
Power Factor: 0.6060	Frequency: 49.99Hz	

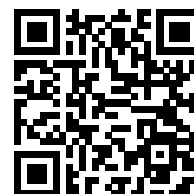
Test Information

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: 45158 (3245)	CCD Integration Time: 337.84 ms

Condition: Tx:29.5'C, Ti:28.3'C, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-08-15 08:50:48
Inspector:

Model introdus pe piața Uniunii din 01/03/2025



Numărul de înregistrare EPREL: 2305624

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2305624>

Furnizor: Lampefeber A/S (Importator)

Site web: www.lampefeber.com

Serviciul de asistență pentru clienți:

Nume: Main Office

Site web: www.loom-design.com

E-mail: mail@lampefeber.com

Telefon: +4586361722

Adresă:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Danemarca