

Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

Nome o marchio del fornitore: LOOM Design

Indirizzo del fornitore: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Identificativo del modello: 860-004

Tipo di sorgente luminosa:

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	NDLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	LED		
A tensione di rete o non a tensione di rete:	NMLS	Sorgente luminosa connessa (CLS):	Sì
Sorgente luminosa a colori variabili:	Sì	Involucro:	-
Sorgente luminosa ad alta luminosità:	Sì		
Schermo antiriflesso:	Sì	Regolabile:	Solo con specifici regolatori d'intensità

Parametri del prodotto

Parametro	Valore	Parametro	Valore
Parametri generali del prodotto:			
Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	10	Classe di efficienza energetica	G
Flusso luminoso utile (ϕ_{use}), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	233 in Sfera (360°)	Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini	2 629
Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W	10,0	Potenza in modo stand-by (P_{sb}), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,50
Potenza in modo stand-by in rete (P_{net}) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,00	Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure intervallo di	90

			valori IRC che è possibile impostare	
Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm)	Altezza	278	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	133		
	Profondità	133		
Dichiarazione di potenza equivalente ^(a)		-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,460 0,410
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9		90	Fattore di sopravvivenza	0,90
Fattore di mantenimento del flusso luminoso		0,90		

(a) - : non applicabile;

(b) - : non applicabile;

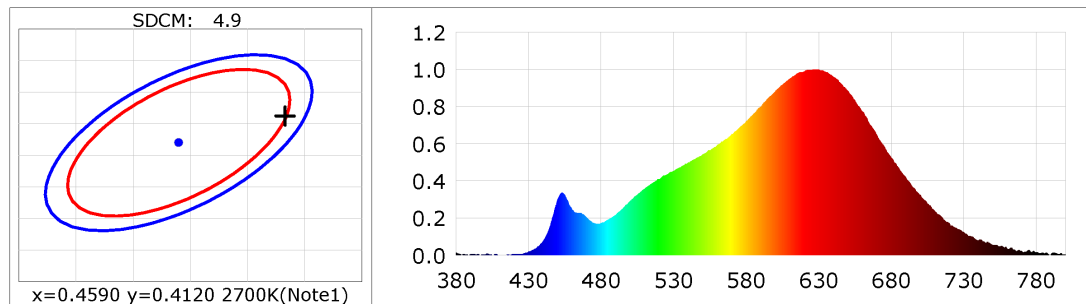
Lightsource Test Report

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

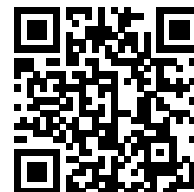
Test Information

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:

Modello immesso sul mercato dell'Unione da 01/03/2025



Numero di registrazione EPREL: 2305566

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2305566>

Fornitore: Lampefeber A/S (Importatore)

Sito web: www.lampefeber.com

Servizio di assistenza alla clientela:

Nome: Main Office

Sito web: www.loom-design.com

E-mail: mail@lampefeber.com

Telefono: +4586361722

Indirizzo:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Danimarca