

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: 854-004

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):	No
Sorgente luminosa a colori variabili:	No	Involucro:	-
Sorgente luminosa ad alta luminosità:	No		
Schermo antiriflesso:	No	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	12	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°)	314 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	2 700
Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W	11,4	Potenza in modo stand-by (P_{sb}), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,00
Potenza in modo stand-by in rete (P_{net}) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale	-	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	78	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	1		
	Profondità	120		
Dichiarazione di potenza equivalente ^(a)	-	-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,462 0,415
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9	58		Fattore di sopravvivenza	0,99
Fattore di mantenimento del flusso luminoso	0,96			

(a) '-': non applicabile;

(b) '-': non applicabile;



Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Type: 854-001

Product Spec: 854-001

Product Number: 21

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4617$ $y=0.4148$ $u(u')=0.2618$ $v=0.3528$ $v'=0.5292$

CCT: $T_c=2707K$ ($duv=0.00140$)

Color Ratio: $R=0.261$ $G=0.719$ $B=0.019$

Peak Wavelength: 625.4nm

Half Bandwidth: 150.6nm

Dominant Wavelength: 583.7nm

Color Purity: 0.631

CRI: $R_a=91.0$, $avgR(1\sim14)=87.7$, $avgR(1\sim15)=87.7$

TM30: $R_f=90$, $R_g=101$

GAI: $GAI_{BB_8}=95.2$, $GAI_{BB_15}=99.7$, $GAI_{EES}=46.5$

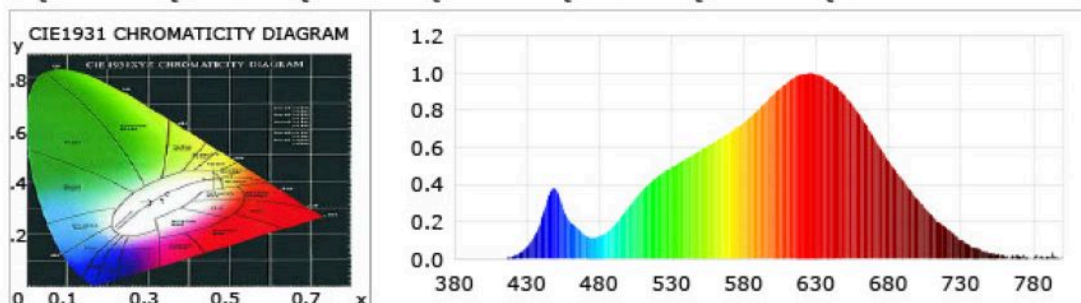
R1 =91 R2 =93 R3 =94 R4 =93 R5 =91 R6 =92 R7 =93 R8 =82

R9 =57 R10=83 R11=93 R12=78 R13=92 R14=96 R15=87

Color Quality Scale: $Q_a=89.2$, $Q_f=91.2$, $Q_p=91.8$, $Q_g=96.1$

Q1 =86 Q2 =96 Q3 =87 Q4 =88 Q5 =89 Q6 =87 Q7 =88 Q8 =92

Q9 =96 Q10=92 Q11=92 Q12=92 Q13=92 Q14=86 Q15=86



Photometric Parameters

Luminous Flux: 314.09 lm

Efficiency: 27.19 lm/W

Radiant Power: 1.075 W

EEL: 0.37

Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

Pupil Flux: 369.14 Plm

Pupil Lumens Per Watt: 31.96 Plm/W

Pupil Factor (Kp): 1.175

Electric Parameters

Voltage: 220.60V

Current: 0.0530A

Power: 11.55W

Power Factor: 0.9960

Frequency: 49.99Hz

Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π

Max of Signal: 31637 (2228)

CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition: $T_x:17.9^{\circ}C$, $T_i:14.9^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

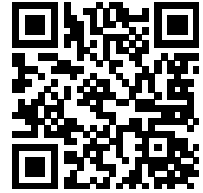
Test Lab:

Test Time: 2024-01-23 17:21:23

Operator: CHEN

Inspector:

Modello immesso sul mercato dell'Unione da 01/07/2024



Numero di registrazione EPREL: 2069753

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2069753>

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