

Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

Leverantörens namn eller varumärke: LOOM Design

Leverantörens adress: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Modellbeteckning: 855-001

Typ av ljuskälla:

Belysningsteknik som används:	LED	Rundstrålande eller riktad:	NDLS
Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	LED		
Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet:	NMLS	Uppkopplad ljuskälla (CLS):	Nej
Ljuskälla med valbar färg:	Nej	Hölje:	-
Ljuskälla med högluminans:	Nej		
Bländningsskydd:	Nej	Kan användas med dimmer:	Endast med särskilda dimrar

Produktparametrar

Parameter	Värde	Parameter	Värde
Allmänna produktparametrar:			
Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal	14	Energieffektivitetsklass	G
Användbart ljusflöde (ϕ_{use}), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°)	800 i Sfär (360°)	Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K.	2 700
Effekt i påläge (P_{on}), uttryckt i W	13,6	Effekt i standbyläge (P_{sb}), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	0,00
Effekt i nätverksanslutet standbyläge (P_{net}) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	-	Färgåtergivningindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.	90

Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).	Höjd	1 800	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last	Se bild på sista sidan.
	Bredd	1 800		
	Djup	140		
Påstående om ekvivalent effekt ^(a)	-	-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,459 0,415
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:				
R9-värde för färgåtergivningssindex	58		Livslängdsfaktor	0,96
Ljusflödesförhållande	0,96			

(a) "-": ej tillämpligt.

(b) "-": ej tillämpligt.



Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 855-001
Product Number: 4

Product Spec: 855-001

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4591$ $y=0.4151$ $u(u')=0.2600$ $v=0.3526$ $v'=0.5289$
 CCT: $T_c=2745K$ ($duv=0.00172$) Color Ratio: $R=0.259$ $G=0.720$ $B=0.022$
 Peak Wavelength: 624.0nm Half Bandwidth: 152.3nm
 Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.625
 CRI: $R_a=91.9$, $avgR(1\sim14)=89.0$, $avgR(1\sim15)=88.9$ TM30: $R_f=92$, $R_g=100$
 GAI: $GAI_{BB_8}=93.1$, $GAI_{BB_15}=97.7$, $GAI_{EES}=46.5$

R1 =92	R2 =94	R3 =96	R4 =93	R5 =92	R6 =94	R7 =92	R8 =82
R9 =57	R10=87	R11=95	R12=82	R13=92	R14=97	R15=87	
Color Quality Scale: $Q_a=90.6$, $Q_f=92.8$, $Q_p=92.4$, $Q_g=95.0$							
Q1 =88	Q2 =96	Q3 =90	Q4 =90	Q5 =91	Q6 =90	Q7 =91	Q8 =93
Q9 =97	Q10=94	Q11=93	Q12=93	Q13=92	Q14=86	Q15=86	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 796.36 lm
EEI: 0.21
Pupil Flux: 958.65 Plm

Efficiency: 58.69 lm/W
Energy Efficiency Class: A (EU 874-2012)
Pupil Lumens Per Watt: 70.64 Plm/W

Radiant Power: 2.770 W
Pupil Factor (Kp): 1.204

Electric Parameters

Voltage: 220.40V
Power Factor: 0.9620

Current: 0.0640A
Frequency: 49.99Hz

Power: 13.57W

Test Information

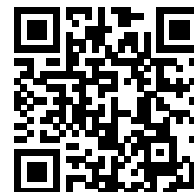
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 45947 (1969)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 576.27 ms

Condition: $T_x:16.9^{\circ}C$, $T_i:14.8^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator: CHEN

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-01-23 13:55:54
Inspector:

Modell utsläppt på unionsmarknaden från 16/08/2024



EPREL-registreringsnummer: 2106174

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2106174>

Leverantör: Lampefeber A/S (Importör)

Webbplats: www.lampefeber.com

Kundsupport:

Namn: Main Office

Webbplats: www.loom-design.com

E-postadress: mail@lampefeber.com

Telefon: +4586361722

Adress:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Danmark