

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: 857-002

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:	MLS	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	15	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°)	400 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	15,2	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	1 500	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last	Se bild på sista sidan.
	Bredd	200		
	Djup	107		
Påstående om ekvivalent effekt ^(a)	-	-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,485 0,410
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:				
R9-värde för färgåtergivningssindex	63		Livslängdsfaktor	0,90
Ljusflödesförhållande	0,96			
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor som ansluts till elnätet:				
Fasfaktor (cos ϕ_1)	0,00		Konsekvent färgåtergivning i McAdam-ellipser	6
Påstående om att en LED-ljuskälla ersätter en fluorescerande ljuskälla utan inbyggt förkopplingsdon med viss effekt.	.. ^(b)		Om ja, påstådd ersatt effekt (W)	-
Flimmermått (Pst LM)	0,0		Mått på stroboskopisk effekt (SVM)	-

(a) "-": ej tillämpligt.

(b) "-": ej tillämpligt.



Lightsource Test Report

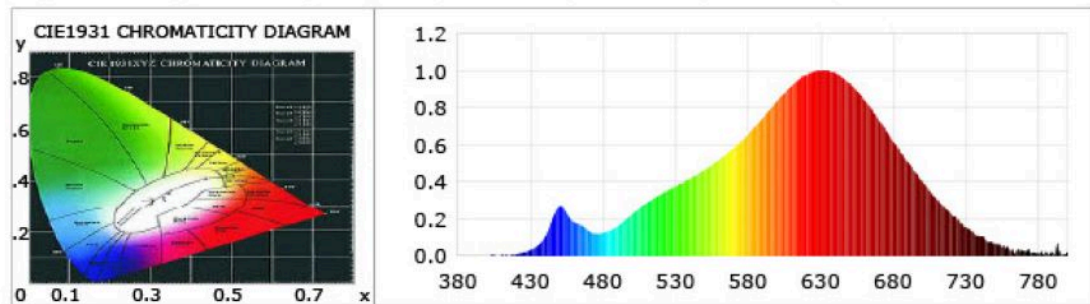
Product Information

Product Type: 857-001
Product Number: 12

Product Spec: 857-001

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4850$ $y=0.4098$ $u(u')=0.2792$ $v=0.3539$ $v'=0.5309$
 CCT: $T_c=2378K$ ($duv=-0.00161$) Color Ratio: $R=0.296$ $G=0.685$ $B=0.019$
 Peak Wavelength: 632.4nm Half Bandwidth: 133.8nm
 Dominant Wavelength: 586.6nm Color Purity: 0.686
 CRI: $R_a=93.4$, $avgR(1\sim14)=91.6$, $avgR(1\sim15)=91.5$ TM30: $R_f=92$, $R_g=102$
 GAI: $GAI_BB_8=108.8$, $GAI_BB_15=113.4$, $GAI_EES=41.3$
 R1 =94 R2 =97 R3 =99 R4 =94 R5 =94 R6 =97 R7 =90 R8 =82
 R9 =63 R10=93 R11=95 R12=90 R13=95 R14=99 R15=90
 Color Quality Scale: $Q_a=88.1$, $Q_f=91.1$, $Q_p=95.9$, $Q_g=96.2$
 Q1 =85 Q2 =92 Q3 =88 Q4 =88 Q5 =90 Q6 =88 Q7 =86 Q8 =87
 Q9 =93 Q10=91 Q11=90 Q12=89 Q13=89 Q14=86 Q15=85



Photometric Parameters

Luminous Flux: 396.83 lm
EEI: 0.41
Pupil Flux: 436.53 Plm

Efficiency: 26.06 lm/W
Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)
Pupil Lumens Per Watt: 28.66 Plm/W

Radiant Power: 1.501 W
Pupil Factor (Kp): 1.100

Electric Parameters

Voltage: 220.30V
Power Factor: 0.9330

Current: 0.0740A
Frequency: 50.00Hz

Power: 15.23W

Test Information

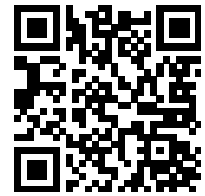
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 43898 (3666)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition: $T_x:28.6^{\circ}C$, $T_i:28.8^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab: 中山市聚美灯饰照明有限公司
Operator: Dan

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-06-12 10:34:33
Inspector:

Modell utsläppt på unionsmarknaden från 01/09/2024



EPREL-registreringsnummer: 2122089

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2122089>

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