

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: 860-001

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):	Ja
Ljuskälla med valbar färg:	Ja	Hölje:	-
Ljuskälla med högluminans:	Ja		
Bländningsskydd:	Ja	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	10	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°)	233 i Sfär (360°)	Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K.	2 629
Effekt i påläge (P_{on}), uttryckt i W	10,0	Effekt i standbyläge (P_{sb}), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	0,50
Effekt i nätverksanslutet standbyläge (P_{net}) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	0,00	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	278	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last	Se bild på sista sidan.
	Bredd	133		
	Djup	133		
Påstående om ekvivalent effekt ^(a)	-	-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,460 0,410
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:				
R9-värde för färgåtergivningssindex	90		Livslängdsfaktor	0,90
Ljusflödesförhållande	0,90			

(a) ”-”: ej tillämpligt.

(b) ”-”: ej tillämpligt.

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	

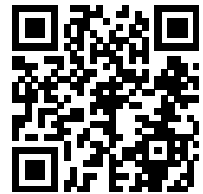
Test Information

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:

Modell utsläppt på unionsmarknaden från 01/03/2025



EPREL-registreringsnummer: 2298748

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2298748>

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