

Produktdatablad

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) 2019/2015 for så vidt angår energimærkning af lyskilder

Leverandørens navn eller varemærke LOOM Design

Leverandørens adresse: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Modelidentifikation: 860-004

Lyskildetype:

Anvendt belysningsteknologi:	LED	Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS):	NDLS
Sokkeltype (eller anden elektrisk komponent)	LED		
Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NMLS):	NMLS	Tilsluttet lyskilde (CLS):	Ja
Farveindstillelig lyskilde:	Ja	Kolbe:	-
Højluminsanslyskilde:	Ja		
Blændingsafskærmning:	Ja	Dæmpbar:	Kun med specifikke lysdæmpere

Produktparametre

Parametre	Værdi	Parametre	Værdi
Generelle produktparametre:			
Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal	10	Energieffektivitetsklasse	G
Nyttelysstrøm (ϕ_{use}), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°)	233 i Kugle (360°)	Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K	2 629
Tændt tilstand ($P_{tændt}$), udtrykt i W	10,0	Standbytilstand (P_{sb}), udtrykt i W og afrundet til anden decimal	0,50
Netværksstandbyeft (P_{net}), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal	0,00	Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles	90

De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)	Højde	278	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	133		
	Dybde	133		
Angivelse af ækvivalent effekt ^(a)		-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-
			Farvekoordinater (x og y)	0,460 0,410
Parametre for LED- og OLED-lyskilder:				
R9-farvegengivelsesindeksværdi		90	Overlevelseshæft	0,90
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor		0,90		

(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: PE-Avatar-1001-2700K-LFD250MA-WH Product Spec: PE-Avatar-1001-2700K-LFD250MA-WH12
Product Number: 12

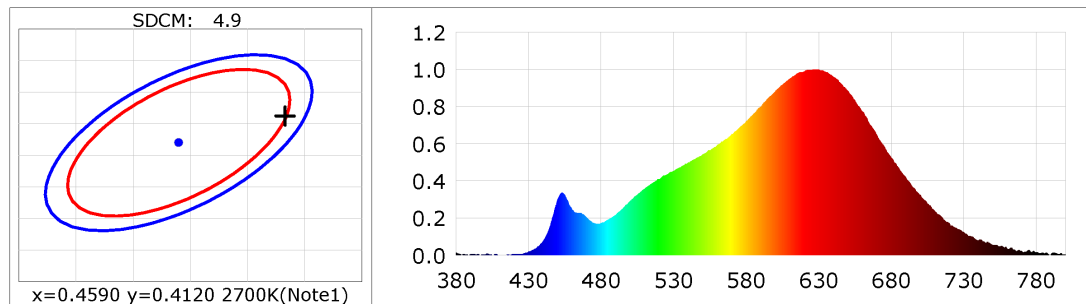
CIE Colorimetric Parameters

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	

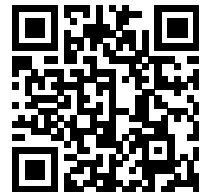
Test Information

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:

Model bragt i omsætning på EU-markedet fra 01/03/2025



EPREL-registreringsnummer: 2305566

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

Leverandør: Lampefeber A/S (Importør)

Websted: www.lampefeber.com

Kundeservice:

Navn: Main Office

Websted: www.loom-design.com

E-mail: mail@lampefeber.com

Telefon: +4586361722

Adresse:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Danmark