

Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

Naam van de leverancier of handelsmerk: LOOM Design

Adres van de leverancier: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Typeaanduiding: 863-002

Lichtbrontype:

Gebruikte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	DLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	LED		
Netspanning of niet-netspanning:	NMLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Nee
Lichtbron met regelbare kleur:	Nee	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Nee		
Antiverblindingscherm:	Ja	Dimbaar:	Alleen met specifieke dimmers

Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
Algemene productparameters:			
Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	8	Energie-efficiëntieklasse	G
Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	495 in Bol (360°)	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	2 700
Energie in gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W	8,0	Energie in stand-by (stand-by) (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,50
Energie in netwerkgebonden stand-by (P_{net}) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	-	Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waarden	90

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	75	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	100		
	Diepte	63		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,460 0,410
Parameters voor gerichte lichtbronnen:				
Maximale lichtsterkte (cd)		8	Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld	36
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		90	Overlevingsfactor	0,90
Lumenbehoudsfactor		0,80		

(a) '-': niet van toepassing;

(b) '-': niet van toepassing;

Lightsource Test Report

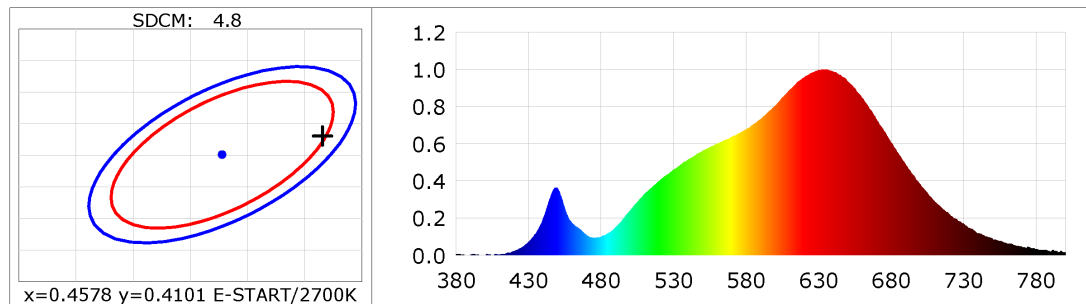
Product Information

Product Type: WA-IDA-0801-2700K-36D-WH
Product Number: 15

Product Spec: WA-IDA-0801-2700K-36D-WH

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4666$ $y=0.4131$ $u(u')=0.2657$ $v=0.3529$ $v'=0.5293$
CCT: $T_c=2628K$ ($duv=0.00039$) Color Ratio: $R=0.270$ $G=0.712$ $B=0.018$
Peak Wavelength: 635.8nm Half Bandwidth: 151.8nm
Dominant Wavelength: 584.5nm Color Purity: 0.640
Central Wave: 613.0nm Gravity Wave: 620.6nm
CRI: $R_a=92.5$, $avgR(1\sim14)=89.7$, $avgR(1\sim15)=89.9$ TM30: $R_f=90$, $R_g=103$
GAI: $GAI_BB_8=101.4$, $GAI_BB_15=104.6$, $GAI_EES=47.0$
R1 =94 R2 =94 R3 =91 R4 =94 R5 =92 R6 =92 R7 =94 R8 =89
R9 =72 R10=84 R11=94 R12=79 R13=94 R14=94 R15=92 TLCI=86
Color Quality Scale: $Q_a=89.0$, $Q_f=90.5$, $Q_p=93.4$, $Q_g=98.8$
Q1 =87 Q2 =96 Q3 =86 Q4 =88 Q5 =88 Q6 =84 Q7 =85 Q8 =91
Q9 =95 Q10=91 Q11=92 Q12=93 Q13=94 Q14=89 Q15=88



Photometric Parameters

Luminous Flux: 494.71 lm Efficiency: 48.26 lm/W Radiant Power: 1.820 W
Total mains efficacy: 48.26 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)
Pupil Flux: 568.76 Plm Pupil Lumens Per Watt: 55.49 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.150
Cirtopic Flux: 960.75 lm Melanin Flux: 0.254 W M/R: 0.4280 MDER: 0.3894

Electric Parameters

Voltage: 220.70V Current: 0.0470A Power: 10.25W
Power Factor: 0.9850 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: 50112 (3279) CCD Integration Time: 417.84 ms

Condition: Tx:28.7°C, Ti:26.1°C, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-08-21 09:59:27
Inspector:

Model in de EU in de handel gebracht van 13/03/2025



EPREL-registratienummer: 2315079

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2315079>

Leverancier: Lampefeber A/S (Importeur)

Website: www.lampefeber.com

Dienst voor klantenservice:

Naam: Main Office

Website: www.loom-design.com

E-mail: mail@lampefeber.com

Telefoon: +4586361722

Adres:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Denemarken