

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: 819-002

Lichtbrontype:

Gebruikte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	NDLS
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:	Nee	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	57	Energie-efficiëntieklasse	F
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°)	5 837 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	2700...4000
Energie in gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W	56,4	Energie in stand-by (stand-by) (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,00
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	96

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	1	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	10		
	Diepte	12		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,376 0,360
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		83	Overlevingsfactor	0,90
Lumenbehoudsfactor		0,96		

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

Lightsource Test Report

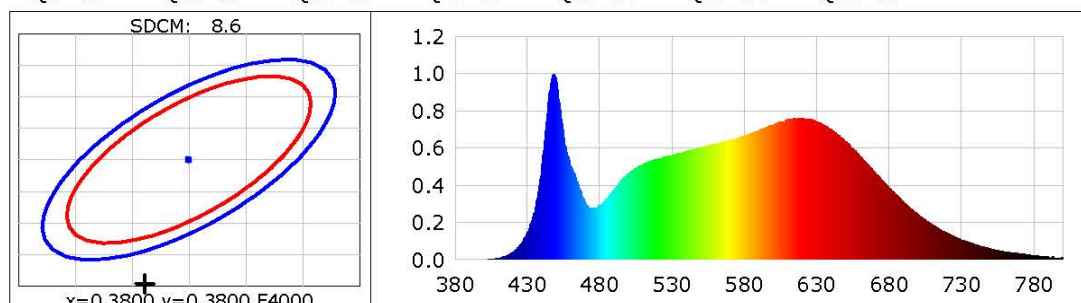
Product Information

Product Type: 819-003
Product Number: 6

Product Spec: 裸光源板

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3761$ $y=0.3603$ $u(u')=0.2289$ $v=0.3290$ $v'=0.4935$
CCT: $T_c=3995K$ ($duv=-0.00663$) Color Ratio: $R=0.207$ $G=0.749$ $B=0.044$
Peak Wavelength: 448.5nm Half Bandwidth: 20.8nm
Dominant Wavelength: 583.8nm Color Purity: 0.210
CRI: $R_a=96.0$, $avgR(1\sim14)=94.2$, $avgR(1\sim15)=94.5$ TM30: $R_f=92$, $R_g=103$
GAI: $GAI_BB_8=110.5$, $GAI_BB_15=113.0$, $GAI_EES=87.1$
 $R1=98$ $R2=98$ $R3=96$ $R4=96$ $R5=98$ $R6=95$ $R7=95$ $R8=93$
 $R9=83$ $R10=95$ $R11=95$ $R12=83$ $R13=98$ $R14=97$ $R15=98$
Color Quality Scale: $Q_a=93.1$, $Q_f=91.4$, $Q_p=96.5$, $Q_g=102.8$
 $Q1=96$ $Q2=98$ $Q3=86$ $Q4=89$ $Q5=95$ $Q6=95$ $Q7=93$ $Q8=97$
 $Q9=97$ $Q10=93$ $Q11=93$ $Q12=93$ $Q13=94$ $Q14=94$ $Q15=95$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5836.9 lm
EEI: 0.13
Pupil Flux: 9334.24 Plm

Efficiency: 103.58 lm/W
Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)
Pupil Lumens Per Watt: 165.64 Plm/W

Radiant Power: 20.851 W
Pupil Factor (K_p): 1.599

Electric Parameters

Voltage: 23.999V
Power Factor: 1.0000

Current: 2.3482A
Frequency: 0.00Hz

Power: 56.35W

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 44088 (2614)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 44.30 ms

Condition: $T_x:30.4^{\circ}C$, $T_i:31.0^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator: CHEN

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2023-09-21 08:53:45
Inspector:

Model in de EU in de handel gebracht van 01/03/2024



EPREL-registratienummer: 2006743

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2006743>

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