

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: 837-001

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	36	Energie-efficiëntieklasse	E
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°)	4 703 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	36,0	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	82

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	3 435	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	170		
	Diepte	170		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,438 0,402
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		5	Overlevingsfactor	1,00
Lumenbehoudsfactor		0,52		

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Number: AP9367-1A

Submitted Unit:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4380$ $y=0.4029$ $u(u')=0.2518$ $v=0.3474$ $v'=0.5211$

CCT: $T_c=2972K$ ($duv=-0.00061$)

Color Ratio: $R=0.230$ $G=0.745$ $B=0.025$

Peak Wavelength: 603.4nm

Half Bandwidth: 126.5nm

Dominant Wavelength: 583.2nm

Color Purity: 0.524

CRI: $R_a=81.7$

TM30: $R_f=83$, $R_g=95$

GAI: $GAI_BB_8=94.2$, $GAI_BB_15=102.9$, $GAI_EES=53.4$

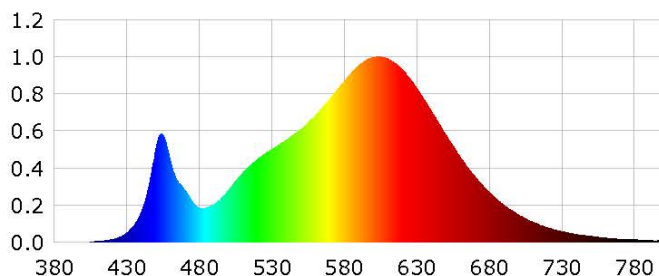
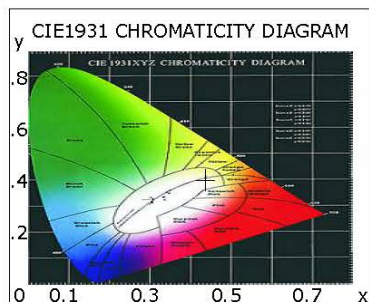
$R1=80$ $R2=91$ $R3=96$ $R4=79$ $R5=80$ $R6=89$ $R7=81$ $R8=58$

$R9=5$ $R10=78$ $R11=77$ $R12=67$ $R13=83$ $R14=99$ $R15=73$

Color Quality Scale: $Q_a=81.3$, $Q_f=82.8$, $Q_p=82.7$, $Q_g=91.0$

$Q1=78$ $Q2=95$ $Q3=81$ $Q4=77$ $Q5=80$ $Q6=82$ $Q7=82$ $Q8=85$

$Q9=96$ $Q10=89$ $Q11=85$ $Q12=83$ $Q13=82$ $Q14=71$ $Q15=74$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4703.0 lm

Efficiency: 124.75 lm/W

Radiant Power: 14.215 W

EEI: 0.11

Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 219.10V

Current: 0.1780A

Power: 37.70W

Power Factor: 0.9620

Frequency: 50.02Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T

Max of Signal: 44851 (3365)

CCD Integration Time: 40.08 ms

Condition: $T_x:28.3^{\circ}C$, $T_i:0.0^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2023-09-16 10:44:06

Inspector:

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



EPREL-registratienummer: 1950212

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1950212>

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