

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: 838-002

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	42	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°)	5 131 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	42,0	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	2 750	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	1 100		
	Diepte	170		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,438 0,403
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		6	Overlevingsfactor	0,00
Lumenbehoudsfactor		-		

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Number: AP9367-7

Submitted Unit:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4385$ $y=0.4027$ $u(u')=0.2522$ $v=0.3474$ $v'=0.5211$

CCT: $T_c=2962K$ ($duv=-0.00076$)

Color Ratio: $R=0.231$ $G=0.743$ $B=0.026$

Peak Wavelength: 603.1nm

Half Bandwidth: 125.5nm

Dominant Wavelength: 583.3nm

Color Purity: 0.525

CRI: $R_a=81.9$

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

GAI: $GAI_BB_8=94.3$, $GAI_BB_15=103.3$, $GAI_EES=53.2$

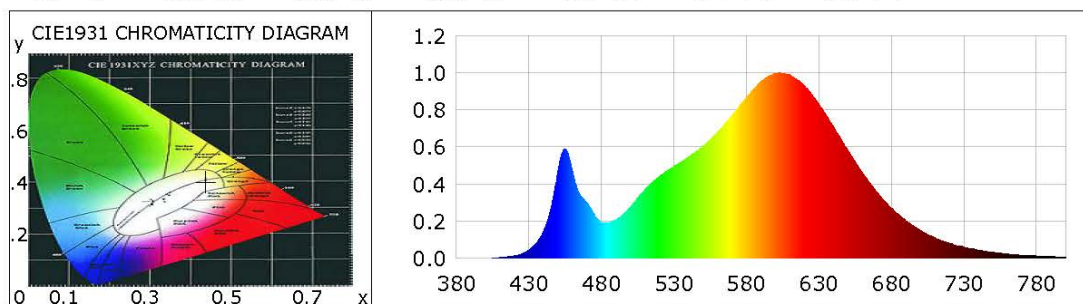
$R1=80$ $R2=91$ $R3=96$ $R4=79$ $R5=81$ $R6=89$ $R7=81$ $R8=58$

$R9=6$ $R10=79$ $R11=77$ $R12=68$ $R13=83$ $R14=99$ $R15=73$

Color Quality Scale: $Q_a=81.4$, $Q_f=83.0$, $Q_p=82.8$, $Q_g=90.9$

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

$Q9=95$ $Q10=89$ $Q11=85$ $Q12=83$ $Q13=82$ $Q14=72$ $Q15=74$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5131.0 lm

Efficiency: 123.34 lm/W

Radiant Power: 15.565 W

EEI: 0.11

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

Electric Parameters

Voltage: 219.10V

Current: 0.1950A

Power: 41.60W

Power Factor: 0.9730

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: 47973 (3337)

CCD Integration Time: 39.30 ms

Condition: $T_x:28.2^{\circ}C$, $T_i:0.0^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

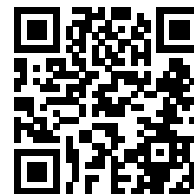
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2023-09-16 10:37:06

Inspector:

Model in de EU in de handel gebracht van 18/04/2024



EPREL-registratienummer: 1950932

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1950932>

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