

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: 864-001

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	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°)	1 564 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	91

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	52	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	400		
	Diepte	400		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,467 0,425
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		57	Overlevingsfactor	0,49
Lumenbehoudsfactor		0,96		

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

Lightsource Test Report

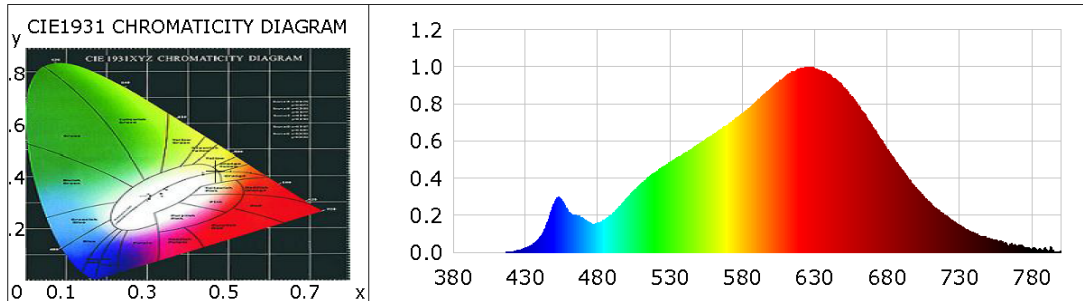
Product Information

Product Type: 864-001

Product Number: 2

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4679$ $y=0.4245$ $u(u')=0.2615$ $v=0.3558$ $v'=0.5337$
 CCT: $T_c=2695K$ ($duv=0.00435$) Color Ratio: $R=0.260$ $G=0.719$ $B=0.021$
 Peak Wavelength: 627.0nm Half Bandwidth: 153.1nm
 Dominant Wavelength: 582.9nm Color Purity: 0.679
 CRI: $R_a=91.4$, $avgR(1\sim14)=87.9$, $avgR(1\sim15)=87.8$ TM30: $R_f=91$, $R_g=96$
 GAI: $GAI_BB_8=80.1$, $GAI_BB_15=88.0$, $GAI_EES=38.8$
 R1 =91 R2 =94 R3 =96 R4 =92 R5 =90 R6 =93 R7 =93 R8 =82
 R9 =57 R10=85 R11=92 R12=77 R13=91 R14=97 R15=86
 Color Quality Scale: $Q_a=89.1$, $Q_f=91.7$, $Q_p=89.8$, $Q_g=90.0$
 Q1 =88 Q2 =95 Q3 =91 Q4 =89 Q5 =90 Q6 =90 Q7 =91 Q8 =93
 Q9 =90 Q10=86 Q11=87 Q12=89 Q13=91 Q14=85 Q15=87



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1563.8 lm Efficiency: 42.46 lm/W Radiant Power: 5.450 W
 EEI: 0.32 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)
 Pupil Flux: 1841.15 Plm Pupil Lumens Per Watt: 49.99 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.177

Electric Parameters

Voltage: 220.90V Current: 0.3370A Power: 36.83W
 Power Factor: 0.4950 Frequency: 49.99Hz

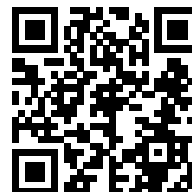
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 45620 (3173) CCD Integration Time: 324.53 ms

Condition: $T_x:31.0^{\circ}C$, $T_i:31.0^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: 中山市聚美灯饰照明有限公司
 Operator: Dan

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-09-07 16:34:27
 Inspector:

Model in de EU in de handel gebracht van 01/03/2025



EPREL-registratienummer: 2299176

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2299176>

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