

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: 855-003

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	14	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°)	800 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	13,6	Energie in stand-by-stand (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-waar-	90

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	1 800	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	1 800		
	Diepte	140		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,459 0,415
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		58	Overlevingsfactor	0,96
Lumenbehoudsfactor		0,96		

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;



Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 855-001
Product Number: 4

Product Spec: 855-001

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4591$ $y=0.4151$ $u(u')=0.2600$ $v=0.3526$ $v'=0.5289$
 CCT: $T_c=2745K$ ($duv=0.00172$) Color Ratio: $R=0.259$ $G=0.720$ $B=0.022$
 Peak Wavelength: 624.0nm Half Bandwidth: 152.3nm
 Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.625
 CRI: $R_a=91.9$, $avgR(1\sim14)=89.0$, $avgR(1\sim15)=88.9$ TM30: $R_f=92$, $R_g=100$
 GAI: $GAI_{BB_8}=93.1$, $GAI_{BB_15}=97.7$, $GAI_{EES}=46.5$

R1 =92	R2 =94	R3 =96	R4 =93	R5 =92	R6 =94	R7 =92	R8 =82
R9 =57	R10=87	R11=95	R12=82	R13=92	R14=97	R15=87	
Color Quality Scale: $Q_a=90.6$, $Q_f=92.8$, $Q_p=92.4$, $Q_g=95.0$							
Q1 =88	Q2 =96	Q3 =90	Q4 =90	Q5 =91	Q6 =90	Q7 =91	Q8 =93
Q9 =97	Q10=94	Q11=93	Q12=93	Q13=92	Q14=86	Q15=86	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 796.36 lm
EEI: 0.21
Pupil Flux: 958.65 Plm

Efficiency: 58.69 lm/W
Energy Efficiency Class: A (EU 874-2012)
Pupil Lumens Per Watt: 70.64 Plm/W

Radiant Power: 2.770 W
Pupil Factor (Kp): 1.204

Electric Parameters

Voltage: 220.40V
Power Factor: 0.9620

Current: 0.0640A
Frequency: 49.99Hz

Power: 13.57W

Test Information

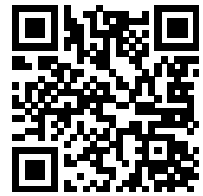
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 45947 (1969)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 576.27 ms

Condition: $T_x:16.9^{\circ}C$, $T_i:14.8^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator: CHEN

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-01-23 13:55:54
Inspector:

Model in de EU in de handel gebracht van 22/08/2024



EPREL-registratienummer: 2106908

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2106908>

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