

# Produktdatablad

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) 2019/2015 for så vidt angår energimærkning af lyskilder

**Leverandørens navn eller varemærke** LOOM Design

**Leverandørens adresse:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Modelidentifikation:** 819-001

## Lyskildetype:

Anvendt belysningsteknologi:	LED	Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS):	NDLS
Sokkeltype (eller anden elektrisk komponent)	LED		
Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NMLS):	NMLS	Tilsluttet lyskilde (CLS):	Nej
Farveindstillelig lyskilde:	Nej	Kolbe:	-
Højluminsanslyskilde:	Nej		
Blændingsafskærmning:	Nej	Dæmpbar:	Kun med specifikke lysdæmpere

## Produktparametre

Parametre	Værdi	Parametre	Værdi
<b>Generelle produktparametre:</b>			
Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal	57	Energieffektivitetsklasse	F
Nyttelysstrøm ( $\phi_{use}$ ), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°)	5 837 i Kugle (360°)	Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K	2700...4000
Tændt tilstand ( $P_{tændt}$ ), udtrykt i W	56,4	Standbytilstand ( $P_{sb}$ ), udtrykt i W og afrundet til anden decimal	0,00
Netværksstandbyeffekt ( $P_{net}$ ), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal	-	Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles	96

De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)	Højde	1	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	10		
	Dybde	12		
Angivelse af ækvivalent effekt <sup>(a)</sup>		-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-
			Farvekoordinater (x og y)	0,376 0,360
<b>Parametre for LED- og OLED-lyskilder:</b>				
R9-farvegengivelsesindeksværdi		83	Overlevelsesfaktor	0,90
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor		0,96		

(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant

## Lightsource Test Report

**Product Infomation**

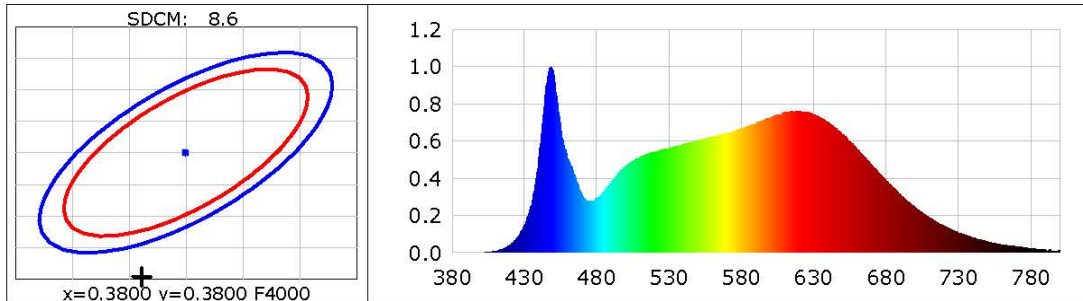
Product Type: 819-003  
Product Number: 6

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	Efficiency: 103.58 lm/W	Radiant Power: 20.851 W
EEI: 0.13	Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)	
Pupil Flux: 9334.24 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 165.64 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.599

**Electric Parameters**

Voltage: 23.999V	Current: 2.3482A	Power: 56.35W
Power Factor: 1.0000	Frequency: 0.00Hz	

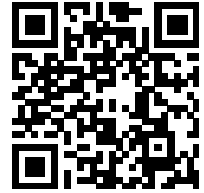
**Test Infomation**

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: 44088 (2614)	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 placed on the Union market from 01/03/2024



**EPREL registration number:** 1950941

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1950941>

**Supplier:** Lampefeber A/S (Importer)

**Website:** [www.lampefeber.com](http://www.lampefeber.com)

**Customer care service:**

**Name:** Main Office

**Website:** [www.loom-design.com](http://www.loom-design.com)

**Email:** [mail@lampefeber.com](mailto:mail@lampefeber.com)

**Phone:** +4586361722

**Address:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Danmark