

# 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:** 855-001

## 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	14	Energieffektivitetsklasse	G
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°)	800 i Kugle (360°)	Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K	2 700
Tændt tilstand ( $P_{tændt}$ ), udtrykt i W	13,6	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	90

De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)	Højde	1 800	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	1 800		
	Dybde	140		
Angivelse af ækvivalent effekt <sup>(a)</sup>		-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-
			Farvekoordinater (x og y)	0,459 0,415
<b>Parametre for LED- og OLED-lyskilder:</b>				
R9-farvegengivelsesindeksværdi		58	Overlevelseshæft	0,96
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor		0,96		

(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant



## 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**

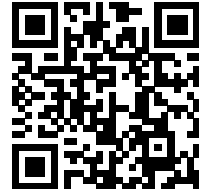
Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000  
Max of Signal: 45947 (1969)

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 bragt i omsætning på EU-markedet fra 16/08/2024



**EPREL-registreringsnummer:** 2106174

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2106174>

**Leverandør:** Lampefeber A/S (Importør)

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

**Kundeservice:**

**Navn:** Main Office

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

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

**Telefon:** +4586361722

**Adresse:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Danmark