

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** LOOM Design

**Anschrift des Lieferanten:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Modellkennung:** 854-002

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nur mit bestimmten Dimmern

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	12	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	314 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	11,4	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die	90

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	78	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	1		
	Tiefe	120		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,462 0,415
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		58	Lebensdauerfaktor	0,99
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



## Lightsource Test Report

**Product Infomation**

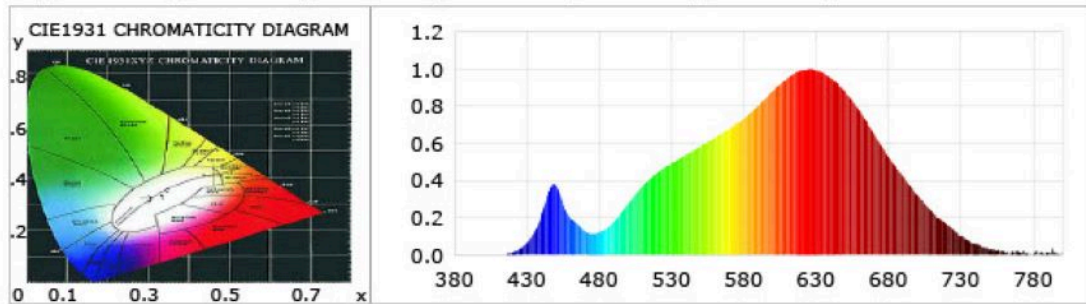
Product Type: 854-001  
Product Number: 21

Product Spec: 854-001

**CIE Colorimetric Parameters**

Chromaticity coordinates:  $x=0.4617$   $y=0.4148$   $u(u')=0.2618$   $v=0.3528$   $v'=0.5292$   
 CCT:  $T_c=2707K$  ( $duv=0.00140$ ) Color Ratio:  $R=0.261$   $G=0.719$   $B=0.019$   
 Peak Wavelength: 625.4nm Half Bandwidth: 150.6nm  
 Dominant Wavelength: 583.7nm Color Purity: 0.631  
 CRI:  $R_a=91.0$ ,  $avgR(1\sim14)=87.7$ ,  $avgR(1\sim15)=87.7$  TM30:  $R_f=90$ ,  $R_g=101$   
 GAI:  $GAI_{BB\_8}=95.2$ ,  $GAI_{BB\_15}=99.7$ ,  $GAI_{EES}=46.5$

R1 =91	R2 =93	R3 =94	R4 =93	R5 =91	R6 =92	R7 =93	R8 =82
R9 =57	R10=83	R11=93	R12=78	R13=92	R14=96	R15=87	
Color Quality Scale: $Q_a=89.2$ , $Q_f=91.2$ , $Q_p=91.8$ , $Q_g=96.1$							
Q1 =86	Q2 =96	Q3 =87	Q4 =88	Q5 =89	Q6 =87	Q7 =88	Q8 =92
Q9 =96	Q10=92	Q11=92	Q12=92	Q13=92	Q14=86	Q15=86	



**Photometric Parameters**

Luminous Flux: 314.09 lm  
EEI: 0.37  
Pupil Flux: 369.14 Plm

Efficiency: 27.19 lm/W  
Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)  
Pupil Lumens Per Watt: 31.96 Plm/W

Radiant Power: 1.075 W  
Pupil Factor (Kp): 1.175

**Electric Parameters**

Voltage: 220.60V  
Power Factor: 0.9960

Current: 0.0530A  
Frequency: 49.99Hz

Power: 11.55W

**Test Infomation**

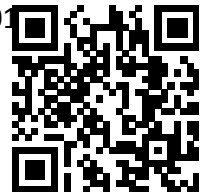
Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000  
Max of Signal: 31637 (2228)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition:  $T_x:17.9^{\circ}C$ ,  $T_i:14.9^{\circ}C$ , R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator: CHEN

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2024-01-23 17:21:23  
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2069751

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2069751>

**Lieferant:** Lampefeber A/S (Importeur)

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

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Main Office

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

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

**Telefonnummer:** +4586361722

**Anschrift:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Dänemark