

# 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:** 870-012

**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:	Nein

## Produktparameter

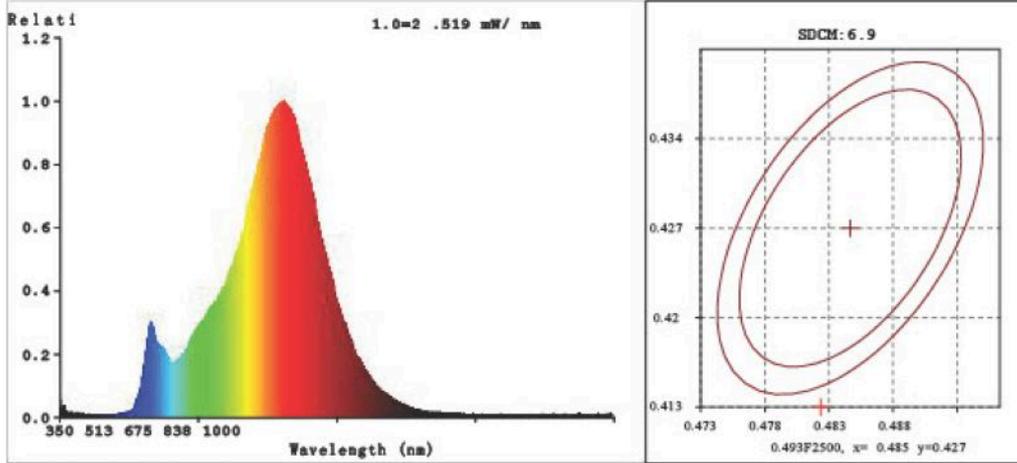
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	12	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	1 248 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	10,6	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	70	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	18		
	Tiefe	18		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,485 0,427
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		3	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,97		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Light source spectral test report



color parameter:

Color coordinates:  $x = 0.4827y=0.4129/u = 0.2763v = 0.5317$

Related color temperature: CCT = 2427 K (color difference Duv = -0.0005) Main wavelength:  $\lambda_d = 585.9$  nm Color purity: Purity=68.9% Color ratio: R=27.9%G=69.9%B=2.2% Peak wavelength:  $\lambda_p = 614.5$  nm half peak bandwidth: FWHM = 107.6 nm

Color development index: Ra = 82.4 Avg R = 78.2 mean wavelength Lav = 603.7 nm

R1=82 R2=95 R3=91 R4=79 R5=83 R6=95 R7=79  
R8=56 R9=11 R10=88 R11=79 R12=81 R13=85 R14=96 R15=74

Photometric parameters:

Optical flux  $\Phi_v = 104.8$  lm Light efficiency: 118.03 lm/W radiation flux  $\Phi_e = 339.1$  mW

electrical parameter:

Voltage V= 23.999 V Current I= 0.03700 A Power P= 0.8880 W Power factor PF = 1.000  
Grade: OUT

Instrument status: integration time T= 2287 ms Ip=  
4854 8 (74%) GBT5702

product model:  
tester:  
Ambient temperature:  
25.3°C  
Manufacturer: IBRIGHT

Product number: 24V 37 MA PATENTED LED BULB-2500K  
Test date: 2024-12-1118:16:41  
Ambient humidity: 65.0%  
remarks:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 1.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2219839

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2219839>

**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