

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: 865-001

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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	52	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1 670 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 721
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	52,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die	92

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	52	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	580		
	Tiefe	580		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,465 0,423
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		59	Lebensdauerfaktor	0,97
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Type: 865-001

Product Number: 7

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4654$ $y=0.4232$ $u(u')=0.2604$ $v=0.3553$ $v'=0.5329$

CCT: $T_c=2721K$ ($d_{uv}=0.00412$)

Color Ratio: $R=0.259$ $G=0.719$ $B=0.022$

Peak Wavelength: 627.1nm

Half Bandwidth: 154.9nm

Dominant Wavelength: 582.9nm

Color Purity: 0.667

CRI: $R_a=92.0$, $\text{avgR}(1\sim14)=88.7$, $\text{avgR}(1\sim15)=88.6$

TM30: $R_f=91$, $R_g=96$

GAI: $GAI_BB_8=81.5$, $GAI_BB_15=89.4$, $GAI_EES=40.1$

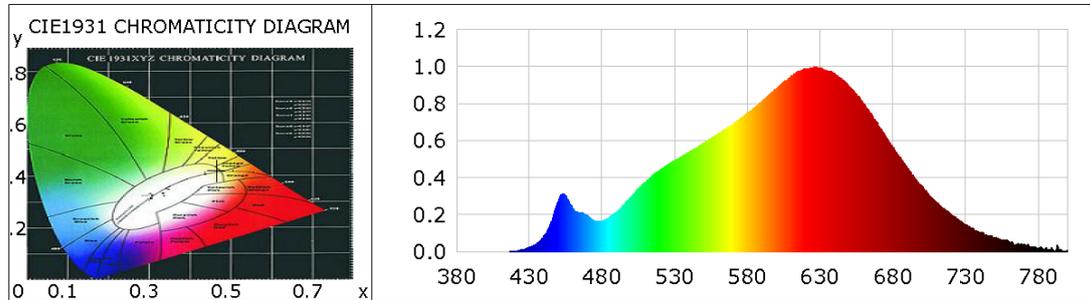
R1 =92 R2 =94 R3 =97 R4 =93 R5 =91 R6 =94 R7 =93 R8 =83

R9 =59 R10=86 R11=93 R12=77 R13=92 R14=97 R15=87

Color Quality Scale: $Q_a=89.8$, $Q_f=92.2$, $Q_p=90.5$, $Q_g=90.7$

Q1 =88 Q2 =95 Q3 =91 Q4 =90 Q5 =91 Q6 =91 Q7 =92 Q8 =93

Q9 =91 Q10=87 Q11=88 Q12=90 Q13=92 Q14=86 Q15=88



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1670.0 lm

Efficiency: 32.39 lm/W

Radiant Power: 5.839 W

EEI: 0.42

Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

Pupil Flux: 1990.92 Plm

Pupil Lumens Per Watt: 38.61 Plm/W

Pupil Factor (Kp): 1.192

Electric Parameters

Voltage: 220.90V

Current: 0.2400A

Power: 51.56W

Power Factor: 0.9730

Frequency: 49.99Hz

Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 51506 (3779)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 345.91 ms

Condition: $T_x:34.3^\circ C$, $T_i:32.8^\circ C$, R.H.:60%

Test Lab: 中山市聚美灯饰照明有限公司

Operator: Dan

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2024-09-05 16:00:19

Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2301211

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2301211>

Lieferant: Lampefeber A/S (Importeur)

Website: www.lampefeber.com

Kundenbetreuung:

Name: Main Office

Website: www.loom-design.com

E-Mail-Adresse: mail@lampefeber.com

Telefonnummer: +4586361722

Anschrift:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Dänemark