

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: 866-002

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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	9	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	286 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 773
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	9,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die	93

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	54	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	150		
	Tiefe	150		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,455 0,412
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		61	Lebensdauerfaktor	0,97
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Lightsource Test Report

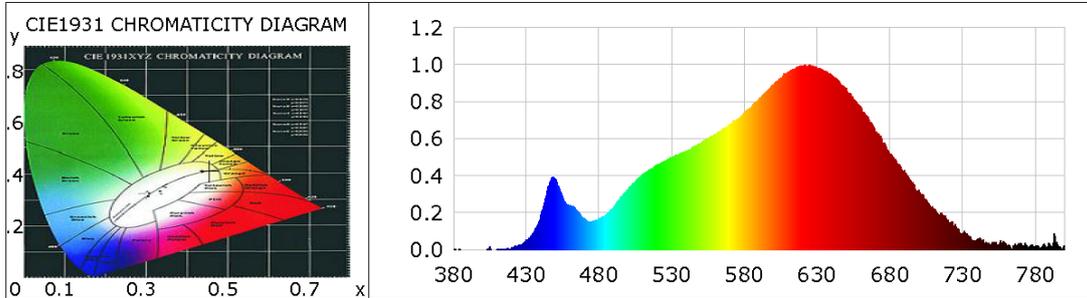
Product Infomation

Product Type: 866-002WH

Product Number: 3

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4557$ $y=0.4124$ $u(u')=0.2591$ $v=0.3516$ $v'=0.5274$
 CCT: $T_c=2773K$ ($duv=0.00102$) Color Ratio: $R=0.259$ $G=0.717$ $B=0.024$
 Peak Wavelength: 622.0nm Half Bandwidth: 153.2nm
 Dominant Wavelength: 583.5nm Color Purity: 0.606
 CRI: $R_a=93.2$, $avgR(1\sim14)=90.7$, $avgR(1\sim15)=90.5$ TM30: $R_f=93$, $R_g=100$
 GAI: $GAI_BB_8=95.6$, $GAI_BB_15=100.4$, $GAI_EES=48.6$
 R1 =93 R2 =96 R3 =97 R4 =95 R5 =93 R6 =96 R7 =92 R8 =83
 R9 =61 R10=90 R11=96 R12=85 R13=94 R14=98 R15=89
 Color Quality Scale: $Q_a=91.7$, $Q_f=93.7$, $Q_p=93.6$, $Q_g=95.6$
 Q1 =89 Q2 =96 Q3 =91 Q4 =91 Q5 =93 Q6 =92 Q7 =92 Q8 =94
 Q9 =97 Q10=95 Q11=94 Q12=94 Q13=93 Q14=87 Q15=88



Photometric Parameters

Luminous Flux: 286.12 lm
 EEI: 0.30
 Pupil Flux: 352.01 Plm

Efficiency: 32.66 lm/W
 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)
 Pupil Lumens Per Watt: 40.18 Plm/W

Radiant Power: 0.987 W
 Pupil Factor (Kp): 1.230

Electric Parameters

Voltage: 220.90V
 Power Factor: 0.9720

Current: 0.0410A
 Frequency: 49.99Hz

Power: 8.76W

Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 26261 (4581)

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

Condition: $T_x:33.3^{\circ}C$, $T_i:32.6^{\circ}C$, 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 15:15:50
 Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2301282

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2301282>

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