

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: 867-003

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	8	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	221 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 638
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	8,0	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	155	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	70		
	Tiefe	180		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,466 0,413
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		57	Lebensdauerfaktor	0,97
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Lightsource Test Report

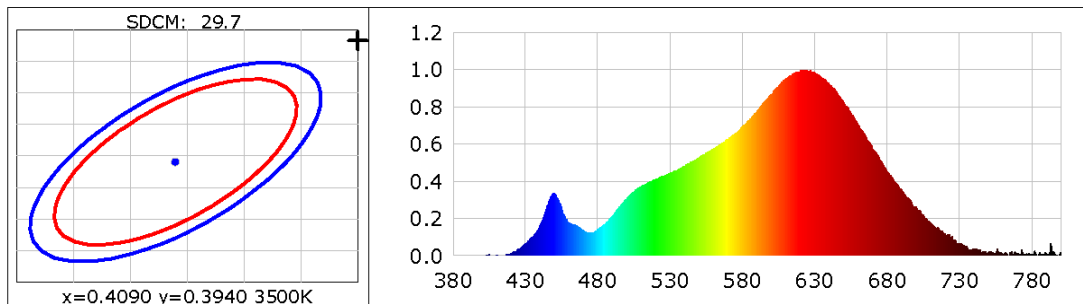
Product Information

Product Type: SCL0041-01B-008

Product Number: 22

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4658$ $y=0.4132$ $u(u')=0.2652$ $v=0.3528$ $v'=0.5292$
 CCT: $T_c=2638K$ ($duv=0.00048$) Color Ratio: $R=0.271$ $G=0.706$ $B=0.022$
 Peak Wavelength: 623.1nm Half Bandwidth: 133.3nm
 Dominant Wavelength: 584.4nm Color Purity: 0.639
 CRI: $R_a=93.3$, $avgR(1\sim14)=91.0$, $avgR(1\sim15)=90.8$ TM30: $R_f=93$, $R_g=100$
 GAI: $GAI_BB_8=97.3$, $GAI_BB_15=101.2$, $GAI_EES=45.4$
 R1 =94 R2 =96 R3 =99 R4 =95 R5 =94 R6 =97 R7 =91 R8 =80
 R9 =57 R10=92 R11=97 R12=89 R13=94 R14=98 R15=88
 Color Quality Scale: $Q_a=90.9$, $Q_f=93.5$, $Q_p=93.4$, $Q_g=95.3$
 Q1 =86 Q2 =94 Q3 =91 Q4 =93 Q5 =93 Q6 =91 Q7 =92 Q8 =93
 Q9 =96 Q10=94 Q11=94 Q12=94 Q13=93 Q14=86 Q15=86



Photometric Parameters

Luminous Flux: 280.21 lm
 EEI: 0.26
 Pupil Flux: 333.44 Plm

Efficiency: 38.38 lm/W
 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)
 Pupil Lumens Per Watt: 45.68 Plm/W

Radiant Power: 0.949 W
 Pupil Factor (K_p): 1.190

Electric Parameters

Voltage: 220.60V
 Power Factor: 0.9240

Current: 0.0360A
 Frequency: 60.00Hz

Power: 7.30W

Test Information

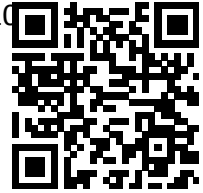
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 26826 (2993)

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

Condition: $T_x:24.1^{\circ}C$, $T_i:23.0^{\circ}C$, 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: 2024-11-27 16:48:38
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10



EPREL-Eintragungsnummer 2301296

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2301296>

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