

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: 819-002

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	57	Energieeffizienzklasse	F
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	5 837 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...4000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	56,4	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die	96

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	1	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	10		
	Tiefe	12		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,376 0,360
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		83	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

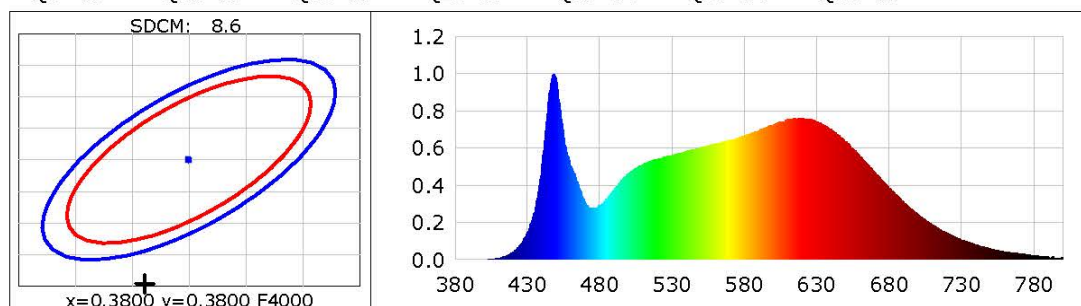
Product Information

Product Type: 819-003
Product Number: 6

Product Spec: 裸光源板

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3761$ $y=0.3603$ $u(u')=0.2289$ $v=0.3290$ $v'=0.4935$
CCT: $T_c=3995K$ ($duv=-0.00663$) Color Ratio: $R=0.207$ $G=0.749$ $B=0.044$
Peak Wavelength: 448.5nm Half Bandwidth: 20.8nm
Dominant Wavelength: 583.8nm Color Purity: 0.210
CRI: $R_a=96.0$, $avgR(1\sim14)=94.2$, $avgR(1\sim15)=94.5$ TM30: $R_f=92$, $R_g=103$
GAI: $GAI_BB_8=110.5$, $GAI_BB_15=113.0$, $GAI_EES=87.1$
 $R1=98$ $R2=98$ $R3=96$ $R4=96$ $R5=98$ $R6=95$ $R7=95$ $R8=93$
 $R9=83$ $R10=95$ $R11=95$ $R12=83$ $R13=98$ $R14=97$ $R15=98$
Color Quality Scale: $Q_a=93.1$, $Q_f=91.4$, $Q_p=96.5$, $Q_g=102.8$
 $Q1=96$ $Q2=98$ $Q3=86$ $Q4=89$ $Q5=95$ $Q6=95$ $Q7=93$ $Q8=97$
 $Q9=97$ $Q10=93$ $Q11=93$ $Q12=93$ $Q13=94$ $Q14=94$ $Q15=95$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5836.9 lm
EEI: 0.13
Pupil Flux: 9334.24 Plm

Efficiency: 103.58 lm/W
Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)
Pupil Lumens Per Watt: 165.64 Plm/W

Radiant Power: 20.851 W
Pupil Factor (K_p): 1.599

Electric Parameters

Voltage: 23.999V
Power Factor: 1.0000

Current: 2.3482A
Frequency: 0.00Hz

Power: 56.35W

Test Information

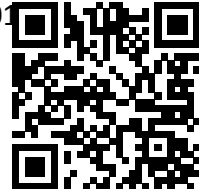
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 44088 (2614)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 44.30 ms

Condition: $T_x:30.4^{\circ}C$, $T_i:31.0^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator: CHEN

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2023-09-21 08:53:45
Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2006743

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2006743>

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