

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: 860-002

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):	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Ja		
Blendschutzschild:	Ja	Dimmbar:	Nur mit bestimmten Dimmern

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktpараметры:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	10	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	233 in Kugel (360° °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 629
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	10,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,00	Farbwiedergabeindex, auf die	90

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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe	278	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	133		
	Tiefe	133		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,460 0,410

Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:

Wert des R9-Farbwiedergabeindex	90	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt	0,90		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

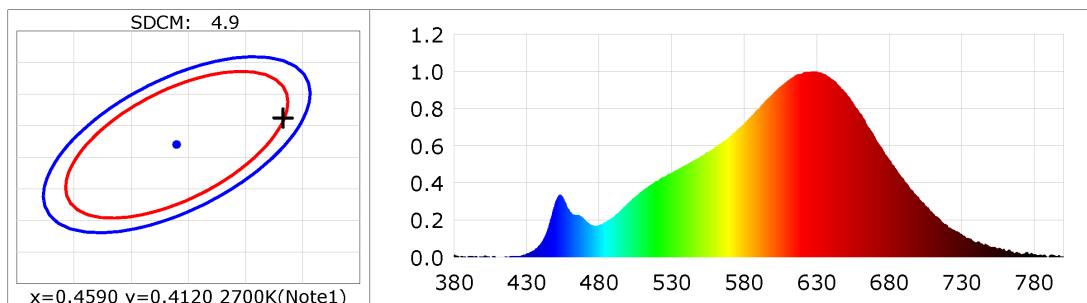
Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Type: PE-Avatar-1001-2700K-LFD250MA-WH Product Spec: PE-Avatar-1001-2700K-LFD250MA-WH12
 Product Number: 12

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4683 y=0.4162 u(u')=0.2654 v=0.3538 v'=0.5308
 CCT: Tc=2629K (duv=0.00141) Color Ratio: R=0.270 G=0.707 B=0.023
 Peak Wavelength: 627.2nm Half Bandwidth: 141.4nm
 Dominant Wavelength: 584.1nm Color Purity: 0.656
 Central Wave: 611.3nm Gravity Wave: 616.5nm
 CRI: Ra= 93.2, avgR(1~14)= 90.6, avgR(1~15)= 90.4 TM30: Rf= 92, Rg= 97
 GAI: GAI_BB_8=91.5, GAI_BB_15=99.2, GAI_EES=42.4
 R1 =93 R2 =97 R3 =99 R4 =93 R5 =93 R6 =97 R7 =91 R8 =81
 R9 =59 R10=92 R11=95 R12=83 R13=94 R14=99 R15=88 TLCI=91
 Color Quality Scale: Qa= 91.1, Qf= 93.8, Qp= 93.0, Qg= 92.9
 Q1 =88 Q2 =94 Q3 =91 Q4 =90 Q5 =91 Q6 =92 Q7 =93 Q8 =94
 Q9 =95 Q10=94 Q11=93 Q12=93 Q13=93 Q14=87 Q15=87



Photometric Parameters

Luminous Flux: 233.33 lm	Efficiency: 23.06 lm/W	Radiant Power: 0.817 W
Total mains efficacy: 23.06 lm/W	Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 277.12 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 27.38 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.188
Cirtopic Flux: 487.68 lm	Melanin Flux: 0.130 W M/R: 0.4619	MDER: 0.4203

Electric Parameters

Voltage: 220.40V	Current: 0.0840A	Power: 10.12W
Power Factor: 0.5490	Frequency: 49.99Hz	

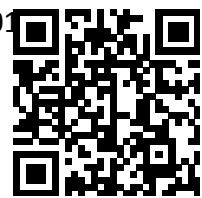
Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
Max of Signal: 45007 (3871)	CCD Integration Time: 781.36 ms

Condition: Tx:29.3'C, Ti:27.9'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-07-16 14:24:05
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.01.2018



EPREL-Eintragungsnummer 2305561

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2305561>

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