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: 861-002

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	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 Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	10	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom (ϕuse) 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	611 in Kugel (360 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700
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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	450	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	80		
	Tiefe	80		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,380
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		10	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	36
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		90	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,80		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	0
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-[(b)]	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;

杭州创惠仪器有限公司
http://www.inventfine.com.cn
86-571-88091262
86-571-88262100

Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Type: PE-Avatar-1003-350-BRI3090(V4HD)EAG250cm-36D-WH Product Spec: PE-Avatar-1003-350-BRI3090(V4HD)28
Product Number: 28

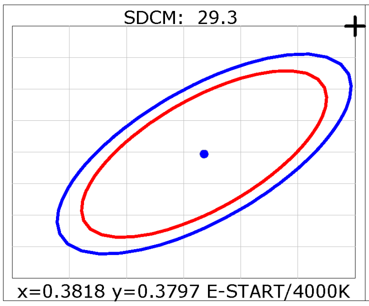
CIE Colorimetric Parameters

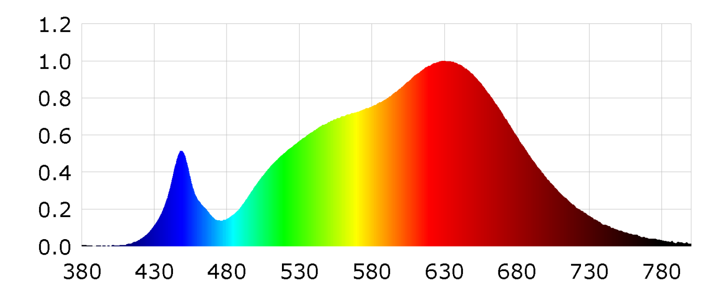
Chromaticity coordinates: x=0.4407 y=0.4084   u(u')=0.2511 v=0.3491 v'=0.5236
CCT: Tc=2973K (duv=0.00120)   Color Ratio: R=0.244 G=0.734 B=0.023
Peak Wavelength: 630.1nm   Half Bandwidth: 168.2nm
Dominant Wavelength: 582.5nm   Color Purity: 0.549
Central Wave: 603.6nm   Gravity Wave: 612.4nm
CRI: Ra= 92.0, avgR(1~14)= 89.0, avgR(1~15)= 89.2   TM30: Rf= 91, Rg= 102
GAI: GAI_BB_8=98.5, GAI_BB_15=102.0, GAI_EES=55.8

R1 =93	R2 =93	R3 =90	R4 =93	R5 =92	R6 =90	R7 =95	R8 =89
R9 =72	R10=82	R11=94	R12=76	R13=93	R14=94	R15=92	TLCI=90

Color Quality Scale: Qa= 90.3, Qf= 91.2, Qp= 93.3, Qg= 98.9

Q1 =90	Q2 =97	Q3 =86	Q4 =88	Q5 =89	Q6 =87	Q7 =88	Q8 =93
Q9 =95	Q10=91	Q11=92	Q12=93	Q13=94	Q14=90	Q15=90	





Photometric Parameters

Luminous Flux: 611.22 lm   Efficiency: 54.14 lm/W   Radiant Power: 2.169 W
Total mains efficacy: 54.14 lm/W   Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)
Pupil Flux: 771.12 Plm   Pupil Lumens Per Watt: 68.30 Plm/W   Pupil Factor (Kp): 1.262
Cirtopic Flux: 1378.04 lm   Melanin Flux: 0.367 W   M/R: 0.5000   MDER: 0.4550

Electric Parameters

Voltage: 220.60V   Current: 0.0840A   Power: 11.29W
Power Factor: 0.6060   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, 4∏
Max of Signal: 45158 (3245)   CCD Integration Time: 337.84 ms

Condition: Tx:29.5'C, Ti:28.3'C, R.H.:60%   Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Lab: Test Time: 2024-08-15 08:50:48
Operator: Inspector:

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

EPREL-Eintragungsnummer 2305624

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2305624

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