

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: 863-002

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:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
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	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	495 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	8,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	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	75	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	100		
	Tiefe	63		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,460 0,410
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		8	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		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

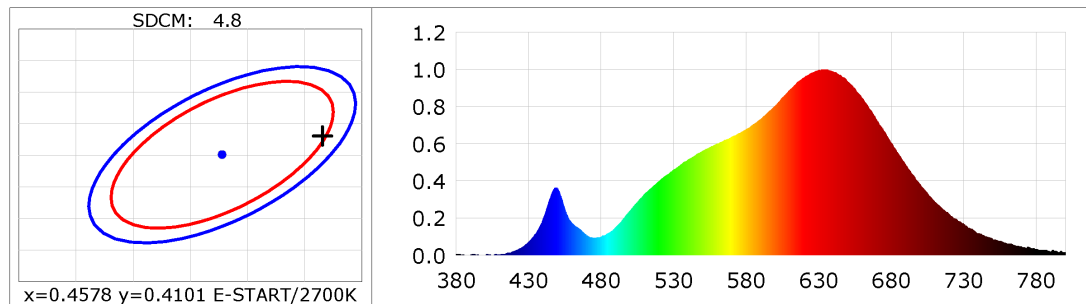
Product Information

Product Type: WA-IDA-0801-2700K-36D-WH
Product Number: 15

Product Spec: WA-IDA-0801-2700K-36D-WH

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4666$ $y=0.4131$ $u(u')=0.2657$ $v=0.3529$ $v'=0.5293$
CCT: $T_c=2628K$ ($duv=0.00039$) Color Ratio: $R=0.270$ $G=0.712$ $B=0.018$
Peak Wavelength: 635.8nm Half Bandwidth: 151.8nm
Dominant Wavelength: 584.5nm Color Purity: 0.640
Central Wave: 613.0nm Gravity Wave: 620.6nm
CRI: $R_a=92.5$, $avgR(1\sim14)=89.7$, $avgR(1\sim15)=89.9$ TM30: $R_f=90$, $R_g=103$
GAI: $GAI_BB_8=101.4$, $GAI_BB_15=104.6$, $GAI_EES=47.0$
R1 =94 R2 =94 R3 =91 R4 =94 R5 =92 R6 =92 R7 =94 R8 =89
R9 =72 R10=84 R11=94 R12=79 R13=94 R14=94 R15=92 TLCI=86
Color Quality Scale: $Q_a=89.0$, $Q_f=90.5$, $Q_p=93.4$, $Q_g=98.8$
Q1 =87 Q2 =96 Q3 =86 Q4 =88 Q5 =88 Q6 =84 Q7 =85 Q8 =91
Q9 =95 Q10=91 Q11=92 Q12=93 Q13=94 Q14=89 Q15=88



Photometric Parameters

Luminous Flux: 494.71 lm Efficiency: 48.26 lm/W Radiant Power: 1.820 W
Total mains efficacy: 48.26 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)
Pupil Flux: 568.76 Plm Pupil Lumens Per Watt: 55.49 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.150
Cirtopic Flux: 960.75 lm Melanin Flux: 0.254 W M/R: 0.4280 MDER: 0.3894

Electric Parameters

Voltage: 220.70V Current: 0.0470A Power: 10.25W
Power Factor: 0.9850 Frequency: 49.99Hz

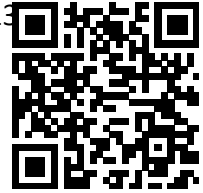
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 50112 (3279) CCD Integration Time: 417.84 ms

Condition: Tx:28.7°C, Ti:26.1°C, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-08-21 09:59:27
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 13



EPREL-Eintragungsnummer 2315079

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2315079>

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