

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: 864-003

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 | 36 | 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 | 1 564 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 | 36,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,00 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) | - | Farbwiedergabeindex, auf die | 91 |

| | | | | |
|---|--------|------|---|------------------------------|
| 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 | 52 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 400 | | |
| | Tiefe | 400 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,467 0,425 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 57 | Lebensdauerfaktor | 0,49 |
| Lichtstromerhalt | | 0,96 | | |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Type: 864-001

Product Number: 2

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4679$ $y=0.4245$ $u(u')=0.2615$ $v=0.3558$ $v'=0.5337$

CCT: $T_c=2695K$ ($duv=0.00435$)

Color Ratio: $R=0.260$ $G=0.719$ $B=0.021$

Peak Wavelength: 627.0nm

Half Bandwidth: 153.1nm

Dominant Wavelength: 582.9nm

Color Purity: 0.679

CRI: $R_a=91.4$, $avgR(1\sim14)=87.9$, $avgR(1\sim15)=87.8$

TM30: $R_f=91$, $R_g=96$

GAI: $GAI_BB_8=80.1$, $GAI_BB_15=88.0$, $GAI_EES=38.8$

R1 =91 R2 =94 R3 =96 R4 =92 R5 =90 R6 =93 R7 =93 R8 =82

R9 =57 R10=85 R11=92 R12=77 R13=91 R14=97 R15=86

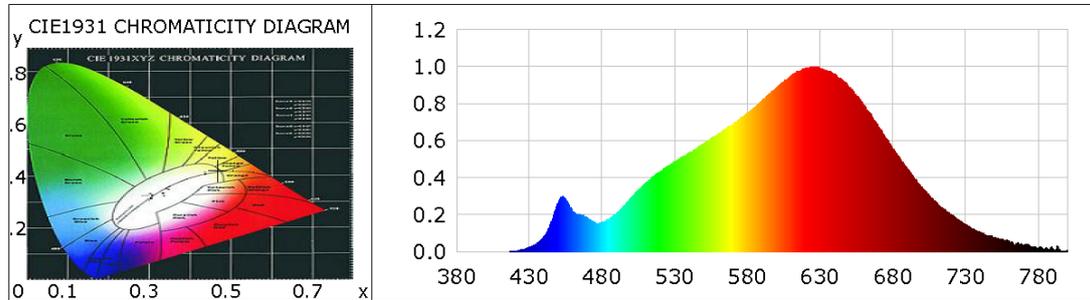
Color Quality Scale: $Q_a=89.1$, $Q_f=91.7$, $Q_p=89.8$, $Q_g=90.0$

Q1 =88 Q2 =95 Q3 =91 Q4 =89 Q5 =90

Q6 =90 Q7 =91 Q8 =93

Q9 =90 Q10=86 Q11=87 Q12=89 Q13=91

Q14=85 Q15=87



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1563.8 lm

Efficiency: 42.46 lm/W

Radiant Power: 5.450 W

EEI: 0.32

Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

Pupil Flux: 1841.15 Plm

Pupil Lumens Per Watt: 49.99 Plm/W

Pupil Factor (Kp): 1.177

Electric Parameters

Voltage: 220.90V

Current: 0.3370A

Power: 36.83W

Power Factor: 0.4950

Frequency: 49.99Hz

Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 45620 (3173)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 324.53 ms

Condition: $T_x:31.0^\circ C$, $T_i:31.0^\circ C$, 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: 2024-09-07 16:34:27

Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2301204

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2301204>

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