

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: 855-002

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 | 14 | 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 | 800 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 | 13,6 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,00 |
| 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 | 1 800 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 1 800 | | |
| | Tiefe | 140 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,459 0,415 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 58 | Lebensdauerfaktor | 0,96 |
| Lichtstromerhalt | | 0,96 | | |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 855-001
Product Number: 4

Product Spec: 855-001

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4591$ $y=0.4151$ $u(u')=0.2600$ $v=0.3526$ $v'=0.5289$
 CCT: $T_c=2745K$ ($duv=0.00172$) Color Ratio: $R=0.259$ $G=0.720$ $B=0.022$
 Peak Wavelength: 624.0nm Half Bandwidth: 152.3nm
 Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.625
 CRI: $R_a=91.9$, $avgR(1\sim14)=89.0$, $avgR(1\sim15)=88.9$ TM30: $R_f=92$, $R_g=100$
 GAI: $GAI_{BB_8}=93.1$, $GAI_{BB_15}=97.7$, $GAI_{EES}=46.5$

| | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =92 | R2 =94 | R3 =96 | R4 =93 | R5 =92 | R6 =94 | R7 =92 | R8 =82 |
| R9 =57 | R10=87 | R11=95 | R12=82 | R13=92 | R14=97 | R15=87 | |
| Color Quality Scale: $Q_a=90.6$, $Q_f=92.8$, $Q_p=92.4$, $Q_g=95.0$ | | | | | | | |
| Q1 =88 | Q2 =96 | Q3 =90 | Q4 =90 | Q5 =91 | Q6 =90 | Q7 =91 | Q8 =93 |
| Q9 =97 | Q10=94 | Q11=93 | Q12=93 | Q13=92 | Q14=86 | Q15=86 | |



Photometric Parameters

Luminous Flux: 796.36 lm
EEI: 0.21
Pupil Flux: 958.65 Plm

Efficiency: 58.69 lm/W
Energy Efficiency Class: A (EU 874-2012)
Pupil Lumens Per Watt: 70.64 Plm/W

Radiant Power: 2.770 W
Pupil Factor (Kp): 1.204

Electric Parameters

Voltage: 220.40V
Power Factor: 0.9620

Current: 0.0640A
Frequency: 49.99Hz

Power: 13.57W

Test Information

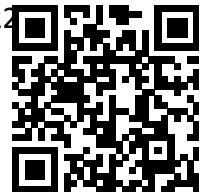
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 45947 (1969)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 576.27 ms

Condition: $T_x:16.9^{\circ}C$, $T_i:14.8^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator: CHEN

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-01-23 13:55:54
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 22



EPREL-Eintragungsnummer 2106901

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2106901>

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