

Tuoteseloste

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2015 valonlähteiden energiamerkintöjen osalta

Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki: LOOM Design

Tavarantoimittajan osoite: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Mallitunniste: 854-001

Valonlähteen tyyppi:

| | | | |
|---|------|------------------------------------|------------------------------|
| Käytetty valaistusteknologia: | LED | Ympärisäteilevä tai suuntaava: | Ympärisäteilevä valonlähde |
| Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä) | LED | | |
| Verkköjännitteinen tai ei: | NMLS | Tietoverkkoon liitetty valonlähde: | Ei |
| Väriämpötilaltaan säädettävä valonlähde: | Ei | Kupu: | - |
| Korkean luminanssin valonlähde: | Ei | | |
| Häikäisysoja: | Ei | Himmennettävä: | Vain tietyillä himmentimillä |

Tuoteparametrit

| Parametri | Arvo | Parametri | Arvo | |
|--|------------------------------------|---|--|------------------------------|
| Yleiset tuoteparametrit: | | | | |
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun | 12 | Energiatehokkuusluokka | G | |
| Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan ko silillä valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°) | 314 kuviossa Pallo (360°) | Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 2 700 | |
| Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina | 11,4 | Valmiustilateho (P_{sb}), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin | 0,00 | |
| Verkkovalmiustilateho (P_{net}), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin | - | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää | 90 | |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta | Korkeus | 78 | Spektrininen tehojakauma alueella 250– | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
| | Leveys | 1 | | |
| | Syvyys | 120 | | |

| | | | |
|---|------|---------------------------------|----------------|
| tetta, valais- tuksen oh- jauksen osia ja valaistuk- seen liittymät- tömiä osia, jos sellaisia on (millimet- reinä) | | 800 nm täydellä kuormalla | |
| Väitetty tehovastaavuus ^(a) | - | Jos kyllä, vastaava teho (W) | - |
| | | Värikoordinaatit (x ja y) | 0,462 0,415 |
| LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit: | | | |
| R9-värintoistoindeksin arvo | 58 | Eloonjäämiskerroin | 0,99 |
| Valovirran alenemakerroin | 0,96 | | |

(a): ei sovelleta

(b): ei sovelleta



Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Type: 854-001
Product Number: 21

Product Spec: 854-001

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4617$ $y=0.4148$ $u(u')=0.2618$ $v=0.3528$ $v'=0.5292$
 CCT: $T_c=2707K$ ($duv=0.00140$) Color Ratio: $R=0.261$ $G=0.719$ $B=0.019$
 Peak Wavelength: 625.4nm Half Bandwidth: 150.6nm
 Dominant Wavelength: 583.7nm Color Purity: 0.631
 CRI: $R_a=91.0$, $avgR(1\sim14)=87.7$, $avgR(1\sim15)=87.7$ TM30: $R_f=90$, $R_g=101$
 GAI: $GAI_{BB_8}=95.2$, $GAI_{BB_15}=99.7$, $GAI_{EES}=46.5$

| | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =91 | R2 =93 | R3 =94 | R4 =93 | R5 =91 | R6 =92 | R7 =93 | R8 =82 |
| R9 =57 | R10=83 | R11=93 | R12=78 | R13=92 | R14=96 | R15=87 | |
| Color Quality Scale: $Q_a=89.2$, $Q_f=91.2$, $Q_p=91.8$, $Q_g=96.1$ | | | | | | | |
| Q1 =86 | Q2 =96 | Q3 =87 | Q4 =88 | Q5 =89 | Q6 =87 | Q7 =88 | Q8 =92 |
| Q9 =96 | Q10=92 | Q11=92 | Q12=92 | Q13=92 | Q14=86 | Q15=86 | |



Photometric Parameters

Luminous Flux: 314.09 lm
EEI: 0.37
Pupil Flux: 369.14 Plm

Efficiency: 27.19 lm/W
Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)
Pupil Lumens Per Watt: 31.96 Plm/W

Radiant Power: 1.075 W
Pupil Factor (Kp): 1.175

Electric Parameters

Voltage: 220.60V
Power Factor: 0.9960

Current: 0.0530A
Frequency: 49.99Hz

Power: 11.55W

Test Infomation

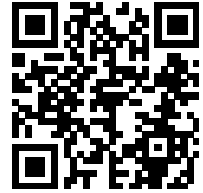
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 31637 (2228)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition: $T_x:17.9^{\circ}C$, $T_i:14.9^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator: CHEN

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-01-23 17:21:23
Inspector:

Malli unionin markkinoilla alkaen 01/07/2024



EPREL-rekisterinumero 2069738

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2069738>

Tavarantoimittaja: Lampefeber A/S (Maahantuojaja)

Verkkosivusto: www.lampefeber.com

Asiakaspalvelu:

Nimi: Main Office

Verkkosivusto: www.loom-design.com

Sähköposti: mail@lampefeber.com

Puhelin: +4586361722

Osoite:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Tanska