

Toote teabeleht

KOMISJONI DELEGEERITUD MÄÄRUS (EL) 2019/2015, mis käsitleb valgusallikate energiamärgistust

Tarnija nimi või kaubamärk: LOOM Design

Tarnija aadress: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Mudelitähis: 854-004

Valgusallika liik:

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Kasutatud valgustustehnoloogia: | LED | Suunatud (DLS) või suunamata valgusvooga (NDLS): | NDLS |
| Valgusallika sokli liik (või muu elektriline liides) | LED | | |
| Avaliku elektrivõrgu toitega (MLS) või muu kui avaliku elektrivõrgu toitega (NMLS): | NMLS | Ühendatud valgusallikas (CLS): | Ei |
| Seadistatava värvusega valgusallikas: | Ei | Kolb: | - |
| Suure heledusega valgusallikas: | Ei | | |
| Pimestamisvastase kaitsega: | Ei | Hämardatav: | Üksnes spetsiaalse hämardiga |

Toote näitajad

| Näitaja | Väärtus | Näitaja | Väärtus |
|---------|---------|---------|---------|
|---------|---------|---------|---------|

Toote üldnäitajad:

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Elektritarbimine sisselülitatud seisundis (kWh/1000 h), ümardatuna ülespoole täisarvuni | 12 | Energiatõhususe klass | G | |
| Kasulik valgusvoog (ϕ_{use}); osutada selgelt, kas see on sfääriline (360°), lai koonuseline (120°) või kitsas koonuseline (90°) valgusvoog | 314 Sfääriline (360°) | Lähim värvsüsteem-temperatuur, ümardatud lähima 100 Kni või seadistatav lähima värvsüsteem-temperatuuri vahemik, ümardatud lähima 100 Kni | 2 700 | |
| Sisselülitatud seisundi tarbimisvõimsus (P_{on}), vattides (W) | 11,4 | Ooteseisundi tarbimisvõimsus (P_{sb}), vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani | 0,00 | |
| Võrguühendusega ooteseisundi tarbimisvõimsus (P_{net}) ühendatud valgusallika puhul, vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani | - | Värviesitusindeks (CRI), ümardatud täisarvuni, või seadistatav CRI vahemik | 90 | |
| Välismõõtmed ilma eral- | Kõrgus | 78 | Energia spektraal-jaotus vahemikus | Vt joonist viimasel lehel |
| | Laius | 1 | | |

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------------------------|----------------|
| diseisva talitlusseadise, valgustuse juhtosadeta ja valgustusega mitteseotud juhtosadeta (olemasolul) (millimeetrites) | Sügavus | 120 | 250–800 nm, täiskoormusel | |
| Väidetav võrdväärne võimsus ^(a) | | - | Kui „jah“, võrdväärne võimsus (W) | - |
| | | | Värvsuskoordinaadid (x ja y) | 0,462 0,415 |
| LED- ja OLED-valgusallikate näitajad: | | | | |
| Värviesitusindeksi R9 väärtus | | 58 | Elueategur | 0,99 |
| Valgusvoo vähenemistegur | | 0,96 | | |

(a) : Ei kohaldata;

(b) : Ei kohaldata;



Lightsource Test Report

Product Infomation

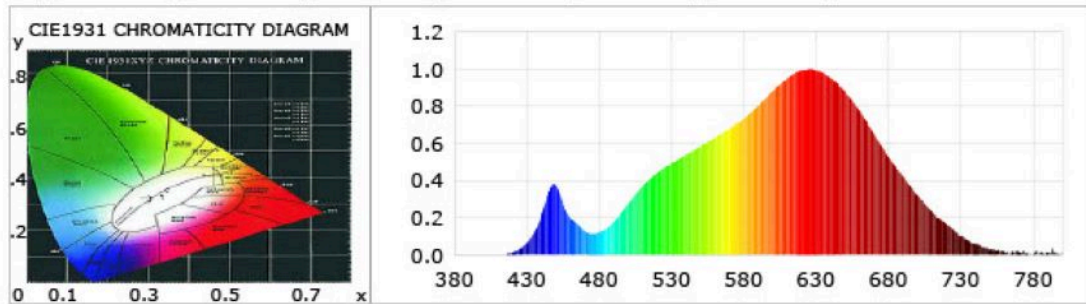
Product Type: 854-001
Product Number: 21

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

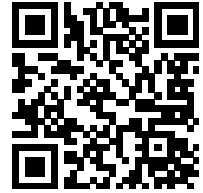
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 31637 (2228)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
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:

Mudel on lastud liidu turule alates 01/07/2024



EPRELi registreerimisnumber 2069753

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2069753>

Tarnija: Lampefeber A/S (Importija)

Veebisait: www.lampefeber.com

Klienditeenindus:

Nimi: Main Office

Veebisait: www.loom-design.com

E-post: mail@lampefeber.com

Telefon: +4586361722

Aadress:

Lilleringvej 30

8462 Harlev

Taani