

Tuoteseloste

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

Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki: GLOBO Handels GmbH

Tavarantoimittajan osoite: switchboard, Gewerbestrasse , AT

Mallitunniste: 41764-24/41765-24/41766-24

Valonlähteen tyyppi:

| | | | |
|---|-----------------|------------------------------------|----------------------------|
| Käytetty valaistusteknologia: | LED | Ympärisäteilevä tai suuntaava: | Ympärisäteilevä valonlähde |
| Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä) | connecting lead | | |
| Verkköjännitteinen tai ei: | MLS | Tietoverkkoon liitetty valonlähde: | Ei |
| Väriämpötilaltaan säädettävä valonlähde: | Ei | Kupu: | - |
| Korkean luminanssin valonlähde: | Ei | | |
| Häikäisysooja: | Ei | Himmennettävä: | Kyllä |

Tuoteparametrit

| Parametri | Arvo | Parametri | Arvo |
|-----------|------|-----------|------|
|-----------|------|-----------|------|

Yleiset tuoteparametrit:

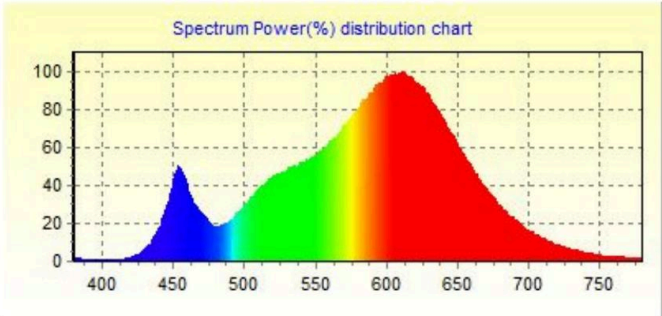
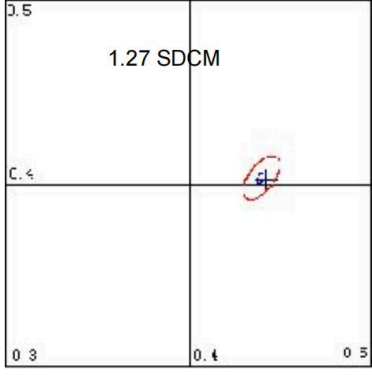
| | | | | |
|---|-----------------------------|---|---|------------------------------|
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun | 22 | Energiatohokkuusluokka | F | |
| Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°) | 2 300 kuviossa Pallo (360°) | Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 3 000 tai 4 500 tai 6 000 | |
| Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina | 21,5 | Valmiustilateho (P_{sb}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin | - | |
| Verkkovalmiustilateho (P_{net}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin | - | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää | 80 | |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais- | Korkeus | 25 | Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
| | Leveys | 181 | | |
| | Syvyys | 181 | | |

| | | | |
|--|-------------------|---------------------------------------|----------------|
| tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittyvät osia, jos sellaisia on (millimetreinä) | | | |
| Väitetty tehovastaavuus ^(a) | - | Jos kyllä, vastaava teho (W) | - |
| | | Värikoordinaatit (x ja y) | 0,433 0,403 |
| LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit: | | | |
| R9-värintoistoindeksin arvo | 1 | Eloonjäämiskerroin | 0,90 |
| Valovirran alenemakerroin | 0,96 | | |
| Verkköjännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit: | | | |
| Perusaallon tehokerroin (cos ϕ_1) | 0,80 | Värin yhtenäisyys MacAdamin ellipsinä | 6 |
| Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta | .. ^(b) | Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W) | - |
| Välkynnän mitta-arvo (Pst LM) | 0,1 | Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM) | 0,1 |

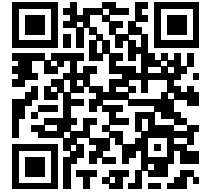
^(a).. : ei sovelleta

^(b).. : ei sovelleta

LED Integrated Testing System test report

| test item: | LED spectrum analyse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------|-------------------|------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------|-------------------------------|---------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|--|--|--|
| equipment: | Led test system | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Test Identifier | Mode: 41764-24/41765-24/41766-24 3000K | Manufacturer: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Temperature: 25 ° C | Humidity: | 65 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Conner: | Date: | 2021-11-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Organ: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| curve of spectrum power distributing | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Spectrum</th> <th style="width: 50%;">Electrical</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>λ (Peak): 611.1 nm</td> <td>I(test): 208.000 mA</td> </tr> <tr> <td>λ (Main): 584.0 nm</td> <td>Vf: 217.800 V</td> </tr> <tr> <td>λ (Centroid): 558.8 nm</td> <td>ϕ_v: 2632.4 lm</td> </tr> <tr> <td>λ (Center): 515.0 nm</td> <td>Efficiency: 113.956 lm/w</td> </tr> <tr> <td>BandWidth: 123.0 nm</td> <td>P: 23.1 W</td> </tr> <tr> <td>ColorTemp: 2988 K</td> <td>PFC: 0.509</td> </tr> <tr> <td>CIE(x, y): 0.4425, 0.4014</td> <td>R1:85.8 R2:94.0 R3:95.8</td> </tr> <tr> <td>CIE(u, v): 0.2554, 0.3474</td> <td>R4:84.4 R5:85.7 R6:93.4</td> </tr> <tr> <td>Ra: 85.9</td> <td>R7:83.8 R8:63.9 R9:20.6</td> </tr> <tr> <td>Purity: 0.533</td> <td>R10:85.9 R11:75.1 R12:76.2</td> </tr> <tr> <td>Light Power: 10262.6435 mw</td> <td>R13:87.8 R14:98.7 R15:78.5</td> </tr> <tr> <td>Radiation Power: 0.0000 mw</td> <td>color ratio: R: 46.4 % G: 39.9 % B: 13.7 %</td> </tr> </tbody> </table> | | Spectrum | Electrical | λ (Peak): 611.1 nm | I(test): 208.000 mA | λ (Main): 584.0 nm | Vf: 217.800 V | λ (Centroid): 558.8 nm | ϕ_v : 2632.4 lm | λ (Center): 515.0 nm | Efficiency: 113.956 lm/w | BandWidth: 123.0 nm | P: 23.1 W | ColorTemp: 2988 K | PFC: 0.509 | CIE(x, y): 0.4425, 0.4014 | R1:85.8 R2:94.0 R3:95.8 | CIE(u, v): 0.2554, 0.3474 | R4:84.4 R5:85.7 R6:93.4 | Ra: 85.9 | R7:83.8 R8:63.9 R9:20.6 | Purity: 0.533 | R10:85.9 R11:75.1 R12:76.2 | Light Power: 10262.6435 mw | R13:87.8 R14:98.7 R15:78.5 | Radiation Power: 0.0000 mw | color ratio: R: 46.4 % G: 39.9 % B: 13.7 % | | |
| Spectrum | Electrical | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| λ (Peak): 611.1 nm | I(test): 208.000 mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| λ (Main): 584.0 nm | Vf: 217.800 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| λ (Centroid): 558.8 nm | ϕ_v : 2632.4 lm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| λ (Center): 515.0 nm | Efficiency: 113.956 lm/w | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BandWidth: 123.0 nm | P: 23.1 W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ColorTemp: 2988 K | PFC: 0.509 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIE(x, y): 0.4425, 0.4014 | R1:85.8 R2:94.0 R3:95.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIE(u, v): 0.2554, 0.3474 | R4:84.4 R5:85.7 R6:93.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ra: 85.9 | R7:83.8 R8:63.9 R9:20.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Purity: 0.533 | R10:85.9 R11:75.1 R12:76.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Light Power: 10262.6435 mw | R13:87.8 R14:98.7 R15:78.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Radiation Power: 0.0000 mw | color ratio: R: 46.4 % G: 39.9 % B: 13.7 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Remark: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Model placed on the Union market from 10/01/2022



EPREL registration number: 1119102

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1119102>

Supplier: Globo Handels GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: switchboard

Website:

Email: office@globo-lighting.com

Phone: 0043 4253 32050

Address:

Gewerbestrasse

Itävalta