

Tuoteseloste

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

Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki: Northern

Tavarantoimittajan osoite: Northern, Bygdøy allé 68, 0265 oslo oslo oslo, NO

Mallitunniste: ME dim floor

Valonlähteen tyyppi:

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

Tuoteparametrit

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

Yleiset tuoteparametrit:

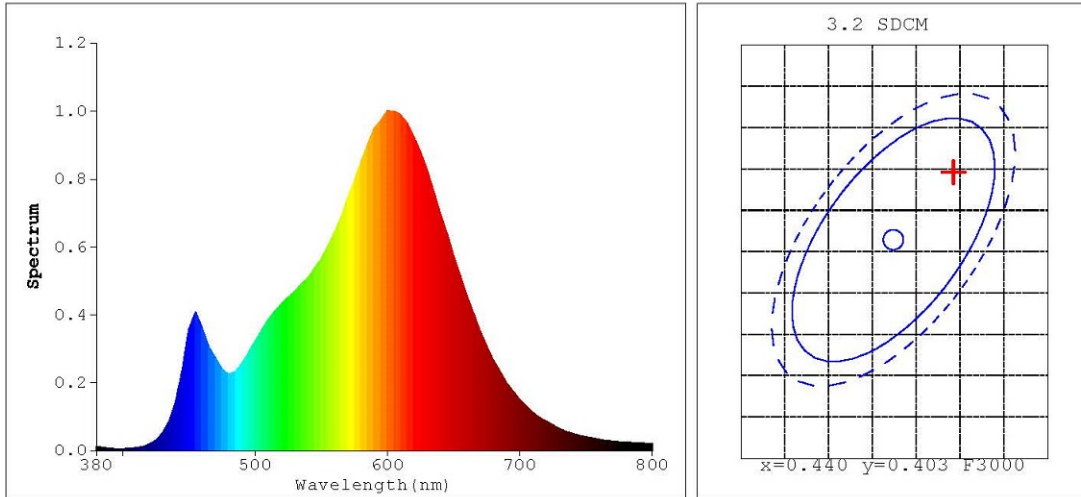
| | | | |
|---|------------------------------------|---|------------------------------|
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun | 13 | Energiatohokkuusluokka | G |
| Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°) | 1 228 kuviossa Leveä kartio (120°) | Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 2 899 |
| Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina | 1,0 | Valmiustilateho (P_{sb}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin | 0,10 |
| Verkkovalmiustilateho (P_{net}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin | - | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää | 82 |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais- | Korkeus | 8 | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
| | Leveys | 85 | |
| | Syvyys | 85 | |
| | | Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla | |

| | | | | |
|--|-------------------|--|----------------|--|
| tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittyviä osia, jos sellaisia on (millimetreinä) | | | | |
| Väitetty tehovastaavuus ^(a) | - | Jos kyllä, vastaava teho (W) | - | |
| | | Värikoordinaatit (x ja y) | 0,445 0,409 | |
| Suuntaavien valonlähteiden parametrit: | | | | |
| Huippuvalo voima (cd) | 600 | Säteilykulma asteina tai alue, jolle säteilykulma voidaan säätää | 120 | |
| LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit: | | | | |
| R9-värintoistoindeksin arvo | 50 | Eloonjäämiskerroin | 0,00 | |
| Valovirran alenemakerroin | 0,00 | | | |
| Verkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit: | | | | |
| Perusaallon tehokerroin (cos ϕ_1) | 0,00 | Väriin yhtenäisyys MacAdamin ellipsinä | 0 | |
| Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta | .. ^(b) | Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W) | - | |
| Välkynnän mitta-arvo (Pst LM) | 0,0 | Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM) | 0,0 | |

(a).: ei sovelleta

(b).: ei sovelleta

Light Source Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.4459$ $y=0.4096$
Chromaticity Coordinate: $u'=0.2539$ $v'=0.5249$ ($duv=1.02e-03$)
Tc=2899K Dominant WL:Ld=582.9nm Purity=56.8% Centroid WL:592.0nm
Ratio:R=25.4% G=72.1% B=2.4% Peak WL:Lp=600.0nm HWL:118.3nm
Render Index:Ra=82.5
R1 =81 R2 =93 R3 =94 R4 =80 R5 =82 R6 =92 R7 =81
R8 =57 R9 =5 R10=84 R11=80 R12=75 R13=84 R14=97 R15=73

Photo Parameters:

Flux: 1228.7 lm Fe: 3.7555 W Efficacy:92.69 lm/W

Electrical Parameters:

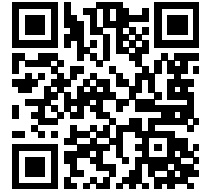
Lamp : U=231.5V I=0.06477A P=13.26W PF=0.8839

Instrument Status:

Scan Range:380.0nm-800.0nm Interval:5.0nm[0]
REF=50922 (R=4) %=-0.312%

Ip=25627 (G=4,D=56)
PMT: 26.8 centigrade [25.4]

Malli unionin markkinoilla alkaen 01/02/2022



EPREL-rekisterinumero 1104653

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1104653>

Tavarantoimittaja: Northern.no AS (Valmistaja)

Verkkosivusto: www.northern.no

Asiakaspalvelu:

Nimi: Northern

Verkkosivusto: northern.no

Sähköposti: post@northern.no

Puhelin: +47 40 00 70 37

Osoite:

Bygdøy allé 68

0265 oslo

Norja