

Produktdatablad

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) 2019/2015 for så vidt angår energimærkning af lyskilder

Leverandørens navn eller varemærke Nordlux

Leverandørens adresse: Nordlux A/S, Østre Havnegade 34, 9000 Aalborg, DK

Modelidentifikation: 76730001

Lyskildetype:

| | | | |
|---|------------|--|------|
| Anvendt belysningsteknologi: | LED | Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS): | NDLS |
| Lyskildetype (eller anden elektrisk komponent) | LED Module | | |
| Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NMLS): | NMLS | Tilsluttet lyskilde (CLS): | Nej |
| Farveindstillelig lyskilde: | Nej | Kolbe: | - |
| Højluminsanslyskilde: | Nej | | |
| Blændingsafskærmning: | Nej | Dæmpbar: | Nej |

Produktparametre

| Parametre | Værdi | Parametre | Værdi |
|--|-----------------------------|--|-------|
| Generelle produktparametre: | | | |
| Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal | 1 | Energieffektivitetsklasse | F |
| Nyttelysstrøm (ϕ use), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°) | 100 i Kugle (360°) | Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K | 3 000 |
| Tændt tilstand ($P_{\text{tændt}}$), udtrykt i W | 1,0 | Standbytilstand (P_{sb}), udtrykt i W og afrundet til anden decimal | 0,00 |
| Netværksstandbyeffekt (P_{net}), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal | - | Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles | 80 |

| | | | | |
|--|--------|------|--|---------------------------|
| De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm) | Højde | 60 | Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning | Se billede på sidste side |
| | Bredde | 60 | | |
| | Dybde | 6 | | |
| Angivelse af ækvivalent effekt ^(a) | | - | Hvis ja, ækvivalent effekt (W) | - |
| | | | Farvekoordinater (x og y) | 0,440 0,403 |
| Parametre for LED- og OLED-lyskilder: | | | | |
| R9-farvegengivelsesindeksværdi | | 3 | Overlevelseshæft | 1,00 |
| Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor | | 0,94 | | |

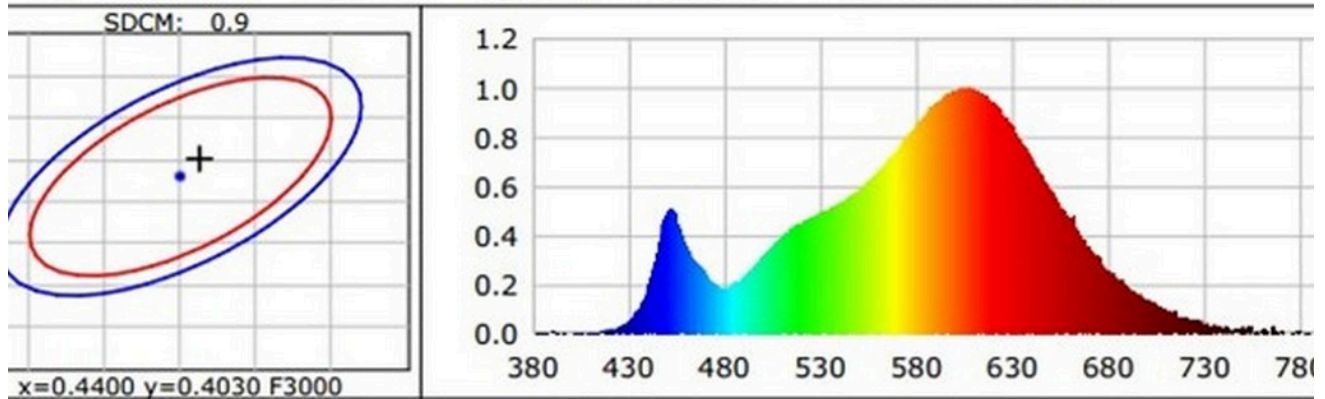
(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant

Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4413$ $y=0.4051$ $u(u')=0.2529$ $v=0.3483$ $v'=0.5225$
 T: $T_c=2937K$ ($d_{uv}=-0.00014$) Color Ratio: $R=0.235$ $G=0.739$ $B=0.026$
 Peak Wavelength: 603.1nm Half Bandwidth: 123.5nm
 Dominant Wavelength: 583.1nm Color Purity: 0.541
 I: $R_a=83.2$ TM30: $R_f=85$, $R_g=95$
 I: $GAI_BB_8=93.5$, $GAI_BB_15=101.1$, $GAI_EES=52.0$

| | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| R1=82 | R2=92 | R3=96 | R4=82 | R5=83 | R6=91 | R7=81 | R8=59 |
| R9=9 | R10=82 | R11=81 | R12=73 | R13=84 | R14=99 | R15=74 | |
| Color Quality Scale: $Q_a=83.1$, $Q_f=84.9$, $Q_p=84.2$, $Q_g=91.1$ | | | | | | | |
| Q1=78 | Q2=95 | Q3=84 | Q4=81 | Q5=84 | Q6=85 | Q7=84 | Q8=87 |
| Q9=95 | Q10=91 | Q11=87 | Q12=85 | Q13=83 | Q14=73 | Q15=74 | |



Photometric Parameters

Luminous Flux: 112.22 lm Efficiency: 114.51 lm/W Radiant Power: 0.338 W
 CRI: 0.07 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)
 Power: 0.330 W PPF: 1.596 umol/s R/B: 3.1
 PPF1: 0.175 umol/s(400~500nm) PF2: 0.692 umol/s(500~600nm)
 PPF3: 0.729 umol/s(600~700nm) PFfr: 0.046 umol/s(700~800nm) PPE: 1.629 umol/s/w PF: 1.642 umol/s

Electrical Parameters

Voltage: 12.000V Current: 0.0818A Power: 0.98W
 Power Factor: 1.0000 Frequency: 0.00Hz

Test Information

Wavelength Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-photometer
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 Flux of Signal: 44900 (4663) CCD Integration Time: 9350.33 ms