

# Produktdatablad

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

**Leverandørens navn eller varemærke** LOOM Design

**Leverandørens adresse:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Modelidentifikation:** 809-002

## Lyskildetype:

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

## Produktparametre

| Parametre  | Værdi                       | Parametre  | Værdi |
|--|-----------------------------|--|-------|
| <b>Generelle produktparametre:</b>   |                             |  |       |
| Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal  | 6                           | Energieffektivitetsklasse  | G     |
| Nyttelysstrøm ( $\phi$ use), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle ( $360^\circ$ ), i en bred kegle ( $120^\circ$ ) eller i en smal kegle ( $90^\circ$ ) | 540 i Kugle ( $360^\circ$ ) | Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K | 2 700 |
| Tændt tilstand ( $P_{\text{tændt}}$ ), udtrykt i W   | 6,0                         | Standbytilstand ( $P_{\text{sb}}$ ), udtrykt i W og afrundet til anden decimal   | 0,00  |
| Netværksstandbyeffekt ( $P_{\text{net}}$ ), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal  | 0,00                        | Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles   | 82    |

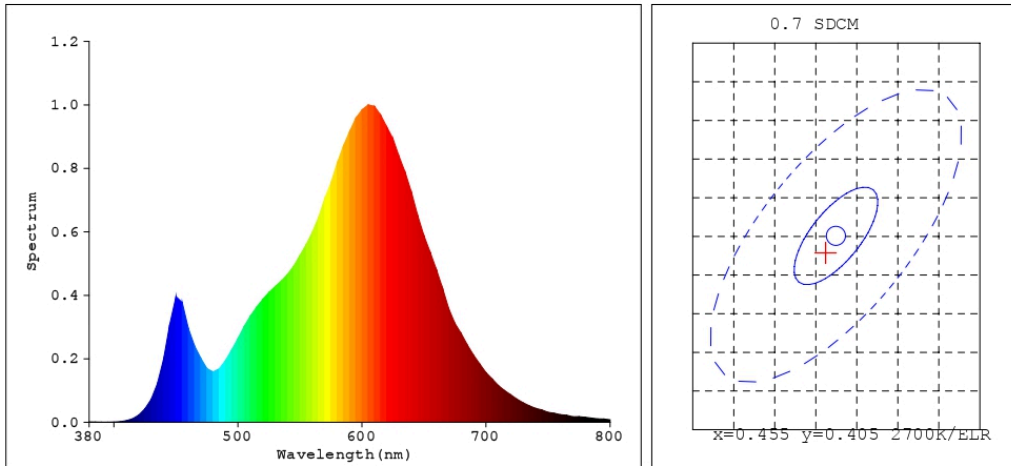
|  |        |      |  |                           |
|--|--------|------|--|---------------------------|
| De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm) | Højde  | 1    | Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning | Se billede på sidste side |
|  | Bredde | 3    |  |                           |
|  | Dybde  | 3    |  |                           |
| Angivelse af ækvivalent effekt <sup>(a)</sup>  |        | -    | Hvis ja, ækvivalent effekt (W)   | -                         |
|  |        |      | Farvekoordinater (x og y)  | 0,464<br>0,410            |
| <b>Parametre for LED- og OLED-lyskilder:</b>   |        |      |  |                           |
| R9-farvegengivelsesindeksværdi   |        | 10   | Overlevelseshæft   | 0,98                      |
| Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor  |        | 0,98 |  |                           |

(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant

**R2900C**

**Light Source Test Report**



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4539$   $y=0.4032$   
 Chromaticity Coordinate:  $u'=0.2620$   $v'=0.5236$  ( $duv=-2.24e-03$ )  
 Tc=2717K Dominant WL:Ld=583.2nm Purity=54.8% Centroid WL:592.0nm  
 Ratio:R=25.5% G=72.6% B=1.9% Peak WL:Lp=605.0nm HWL:131.4nm  
 Render Index:Ra=84.0  
 R1 =83 R2 =90 R3 =97 R4 =84 R5 =83 R6 =88 R7 =84  
 R8 =62 R9 =14 R10=78 R11=85 R12=76 R13=84 R14=98 R15=75

**Photo Parameters:**

Flux: 545.54 lm Fe: 1.6808 W Efficacy:88.10 lm/W

**Electrical Parameters:**

Luminaire: U=232.0V I=0.02782A P=6.192W PF=0.9596

*Instrument Status:*

Scan Range:380.0nm-800.0nm Interval:5.0nm[0] Ip=26785(G=5,D=55)  
 REF=15917(R=3) %=0.298% PMT: 22.2 centigrade [21.2]

Product Type:R2900C  
 Number:1  
 Temperature:25.3 deg  
 Test Operator:LENGYUNFEI  
 Software:V2.00.122

Manufacturer:UCOME  
 Test Department:UCOME  
 Humidity:65.0%  
 Test Date:2021-05-07 15:52:06  
 Instrument:PMS-80\_V1 (SN:YG107113N11110070)