

# Produktdatablad

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

**Leverandørens navn eller varemærke** Svedbergs i Dalstorp AB

**Leverandørens adresse:** Kundtjänst, Verkstadsvägen 1, 51463 Dalstorp, SE

**Modelidentifikation:** 453060

## Lyskildetype:

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

## Produktparametre

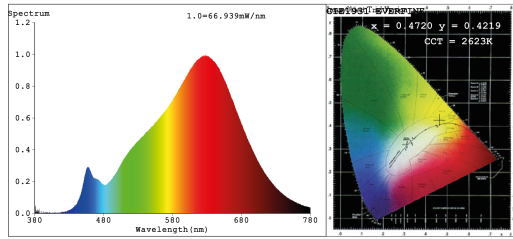
| Parametre                                                                                                                                  | Værdi                | Parametre                                                                                                                                                    | Værdi       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Generelle produktparametre:</b>                                                                                                         |                      |                                                                                                                                                              |             |
| Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal                                                            | 38                   | Energieffektivitetsklasse                                                                                                                                    | F           |
| Nyttelysstrøm (φuse), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°) | 3 655 i Kugle (360°) | Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K | 2700...6400 |
| Tændt tilstand ( $P_{\text{tændt}}$ ), udtrykt i W                                                                                         | 37,3                 | 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                                              | -                    | Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles                                           | 85          |

|                                                                                                               |        |       |                                                                              |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)                | Højde  | 2 550 | Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning | Se billede på sidste side |
|                                                                                                               | Bredde | 8     |                                                                              |                           |
|                                                                                                               | Dybde  | 5     |                                                                              |                           |
| Angivelse af ækvivalent effekt <sup>(a)</sup>                                                                 |        | -     | Hvis ja, ækvivalent effekt (W)                                               | -                         |
|                                                                                                               |        |       | Farvekoordinater (x og y)                                                    | 0,440<br>0,403            |
| <b>Parametre for LED- og OLED-lyskilder:</b>                                                                  |        |       |                                                                              |                           |
| R9-farvegengivelsesindeksværdi                                                                                |        | 1     | Overlevelseshæft                                                             | 0,90                      |
| Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor                                                                               |        | 0,96  |                                                                              |                           |
| <b>Parametre for LED- og OLED-netspændingslyskilder:</b>                                                      |        |       |                                                                              |                           |
| Faseforskydningsfaktor (cos $\phi$ 1)                                                                         |        | 0,00  | Farvekonsistens i McAdam-ellipser                                            | 0                         |
| Angivelse af, at en LED-lyskilde erstatter et lysstofrør uden indbygget forkløbing med et bestemt wattforbrug |        | -(b)  | Hvis ja, angives det pågældende wattforbrug (i W)                            | -                         |
| Flimmer (Pst LM)                                                                                              |        | 0,0   | Stroboskopeffekt (SVM)                                                       | 0,0                       |

(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant

## Spectrum Test Report



## Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.4720 y=0.4219/u'=0.2652 v'=0.5334  
CCT=2623K(Duv=0.0031) Dominant WL:Ld ~583.7nm Purity=68.3%  
Ratio:R=26.9% G=70.8% B=2.3% Peak WL:Lp=628.2nm FWHM=146.9nm  
Render Index:Ra=93.0

R1 ~93 R2 ~96 R3 ~98 R4 ~92 R5 ~92 R6 ~96 R7 ~93  
R8 ~83 R9 ~62 R10~90 R11~93 R12~81 R13~94 R14~98 R15~88

## Photo Parameters:

Flux = 2966 lm Eff. : 83.55 lm/W Fe = 10.63 W

## Electrical parameters:

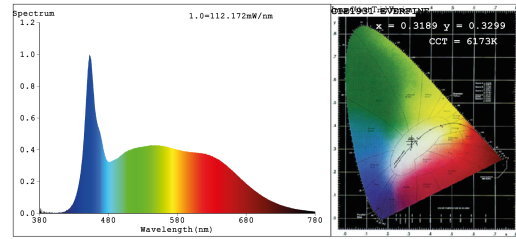
V = 12.000 V I = 2.959 A P = 35.50 W PF = 1.000

LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_2700K

Status: Integral T = 196 ms Ip = 37341 (57%)

Model:453060-2700K-LED(612PCS) Number:22  
Tester:ZW Date:2022-03-23  
Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%  
Manufacturer:GB Remarks:

## Spectrum Test Report



## Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3189 y=0.3299/u'=0.2018 v'=0.4697  
CCT=6173K(Duv=0.0006) Dominant WL:Ld ~488.6nm Purity=5.1%  
Ratio:R=15.8% G=77.5% B=6.7% Peak WL:Lp=452.2nm FWHM=23.8nm  
Render Index:Ra=94.9

R1 ~96 R2 ~99 R3 ~97 R4 ~94 R5 ~94 R6 ~93 R7 ~95  
R8 ~92 R9 ~84 R10~96 R11~95 R12~69 R13~98 R14~99 R15~95

## Photo Parameters:

Flux = 3291 lm Eff. : 94.12 lm/W Fe = 11.87 W

## Electrical parameters:

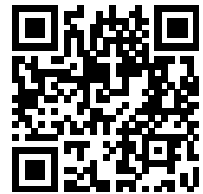
V = 12.000 V I = 2.914 A P = 34.97 W PF = 1.000

LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_6500K

Status: Integral T = 196 ms Ip = 41481 (63%)

Model:453060-6400K-LED(612PCS) Number:21  
Tester:ZW Date:2022-03-23  
Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%  
Manufacturer:GB Remarks:

Model bragt i omsætning på EU-markedet fra 01/02/2021



**EPREL-registreringsnummer:** 1174799

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1174799>

**Leverandør:** Svedbergs i Dalstorp AB (Fabrikant)

**Websted:** [www.svedbergs.se](http://www.svedbergs.se)

**Kundeservice:**

**Navn:** Kundtjänst

**Websted:** [www.svedbergs.se](http://www.svedbergs.se)

**E-mail:** [kundservice@svedbergs.se](mailto:kundservice@svedbergs.se)

**Telefon:** +4632153300

**Adresse:**

Verkstadsvägen 1  
51463 Dalstorp  
Sverige