

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur  
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** s.LUCE

**Anschrift des Lieferanten:** Service, Passauer Str. 136, 84359 Simbach am Inn, DE

**Modellkennung:** 157450 Edge DL Basis

## Art der Lichtquelle:

|   |      |                              |      |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | LED  |                              |      |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:            | NMLS | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                       | Nein | Hülle:                       | -    |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:                                     | Nein |                              |      |
| Blendschutzschild:  | Nein | Dimmbar:                     | Ja   |

## Produktparameter

| Parameter  | Wert                                   | Parameter   | Wert  |
|--|--|---|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |  |   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 18                                     | Energieeffizienzklasse  | G     |
| Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht | 1 580 in breiter Kegel ( $120^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 18,0                                   | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | 0,00  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )   | -                                      | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-  | 80    |

|   |        |     |  |                              |
|---|--------|-----|--|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet   |        |     | ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte                |                              |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter) | Höhe   | 250 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 230 |  |                              |
|   | Tiefe  | 230 |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -   | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |     | Farbwertanteile (x und y)  | 0,441<br>0,402               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |     |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | -2  | Lebensdauerfaktor  | -                            |
| Lichtstromerhalt  |        | -   |  |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 24v-500mA-3000K

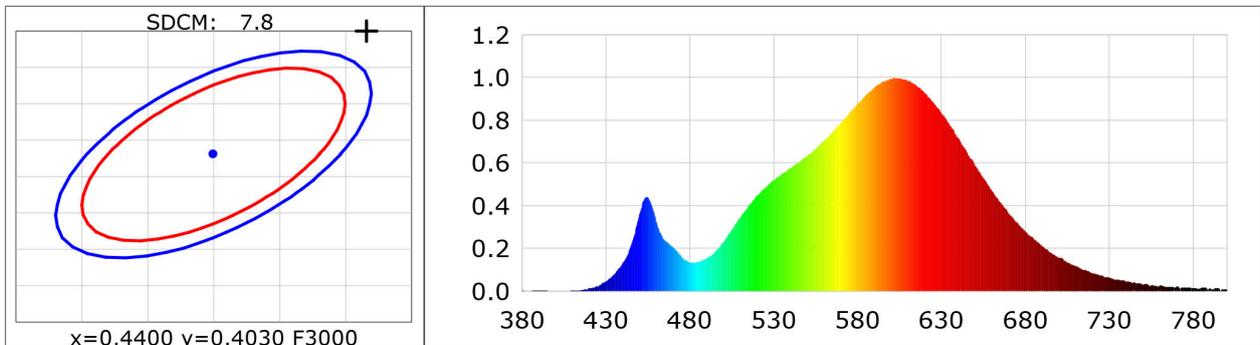
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4516$   $y=0.4211$   $u(u')=0.2526$   $v=0.3534$   $v'=0.5301$   
 CCT:  $T_c=2901K$  ( $duv=0.00472$ ) Color Ratio:  $R=0.229$   $G=0.752$   $B=0.019$   
 Peak Wavelength: 604.1nm Half Bandwidth: 131.1nm  
 Dominant Wavelength: 581.8nm Color Purity: 0.620  
 CRI:  $R_a=79.3$ ,  $avgR(1\sim14)=72.0$ ,  $avgR(1\sim15)=71.8$  TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=93$   

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =77 | R2 =86 | R3 =96 | R4 =77 | R5 =76 | R6 =83 | R7 =83 | R8 =57 |
| R9 =-2 | R10=68 | R11=74 | R12=56 | R13=78 | R14=97 | R15=69 |        |

Color Quality Scale:  $Q_a=80.5$ ,  $Q_f=82.7$ ,  $Q_p=79.5$ ,  $Q_g=87.1$   

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =77 | Q2 =95 | Q3 =81 | Q4 =76 | Q5 =79 | Q6 =79 | Q7 =81 | Q8 =87 |
| Q9 =96 | Q10=89 | Q11=85 | Q12=83 | Q13=82 | Q14=69 | Q15=72 |        |



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1162.83 lm Efficiency: 96.90 lm/W Radiant Power: 3.426 W  
 EEI: 0.14 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)  
 Mesopic Flux (CIE R.): 1248.46 lm ( $L_p=0.100$  cd/m<sup>2</sup>,  $S/P=1.22$ )  
 Mesopic Flux (USP): 1324.40 lm ( $L_p=0.100$  cd/m<sup>2</sup>,  $S/P=1.22$ )  
 Mesopic Flux (MOVE): 1263.36 lm ( $L_p=0.100$  cd/m<sup>2</sup>,  $S/P=1.22$ )

### Electric Parameters

Voltage: 24.000V Current: 0.5000A Power: 12.00W  
 Power Factor: 1.0000 Frequency: 0.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 5 Sec Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 Max of Signal: 46397 (5067) CCD Integration Time: 318.64 ms

Condition:  $T_x:0.0^{\circ}C$ ,  $T_i:0.0^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab: 欧能  
 Operator: 杨巍

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2022-06-25 16:39:15  
 Inspector: