

# 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 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

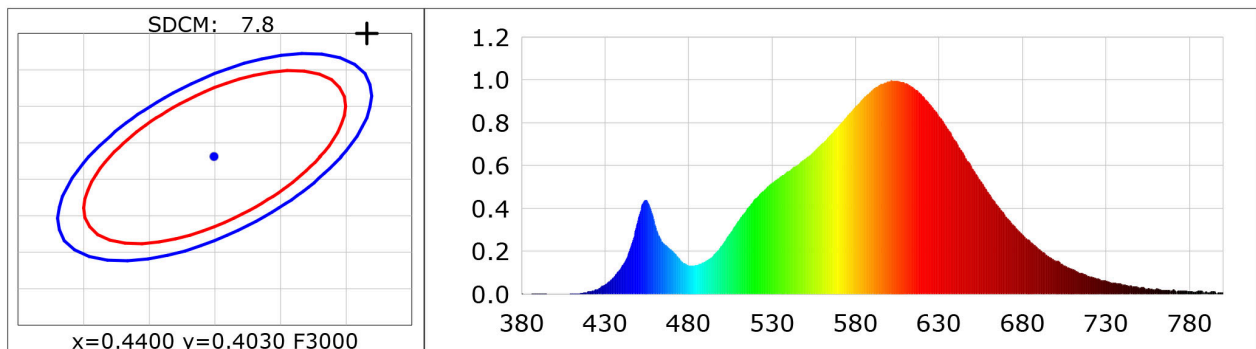
### CIE Colorimetric Parameters

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

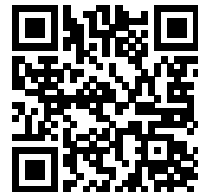
### Test Information

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:

Model placed on the Union market from 07/09/2022



**EPREL registration number:** 1222407

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1222407>

**Supplier:** Licht-Design Skapetze GmbH & Co. KG (Importer)

**Website:** <https://skapetze.com>

**Customer care service:**

**Name:** Service

**Website:**

**Email:** [service@skapetze.com](mailto:service@skapetze.com)

**Phone:** 085716600

**Address:**

Passauer Str. 136  
84359 Simbach am Inn  
Deutschland