

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: 157354 Hook 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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	18	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1 580 in breiter Kegel (120°)	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 ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,441 0,402
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
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: $R_f=83$, $R_g=93$

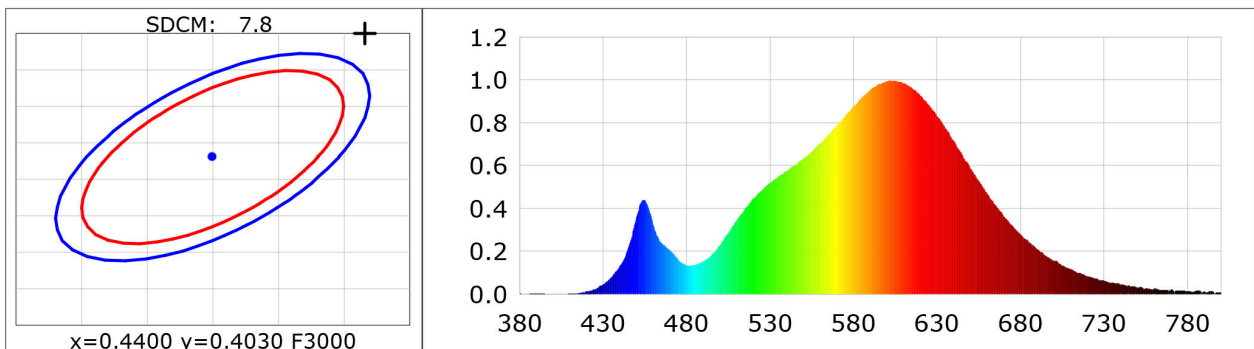
R1 =77 R2 =86 R3 =96 R4 =77 R5 =76 R6 =83 R7 =83 R8 =57

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/m², $S/P=1.22$)

Mesopic Flux (USP): 1324.40 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.22$)

Mesopic Flux (MOVE): 1263.36 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.22$)

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

Stabilization Time: 5 Sec

Max of Signal: 46397 (5067)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 318.64 ms

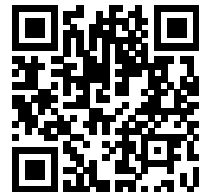
Condition: $T_x:0.0^{\circ}C$, $T_i:0.0^{\circ}C$, R.H.:60%

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 07/10/2022



EPREL registration number: 1222385

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1222385>

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

Website: <https://skapetze.com>

Customer care service:

Name: Service

Website:

Email: service@skapetze.com

Phone: 085716600

Address:

Passauer Str. 136
84359 Simbach am Inn
Deutschland