

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
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

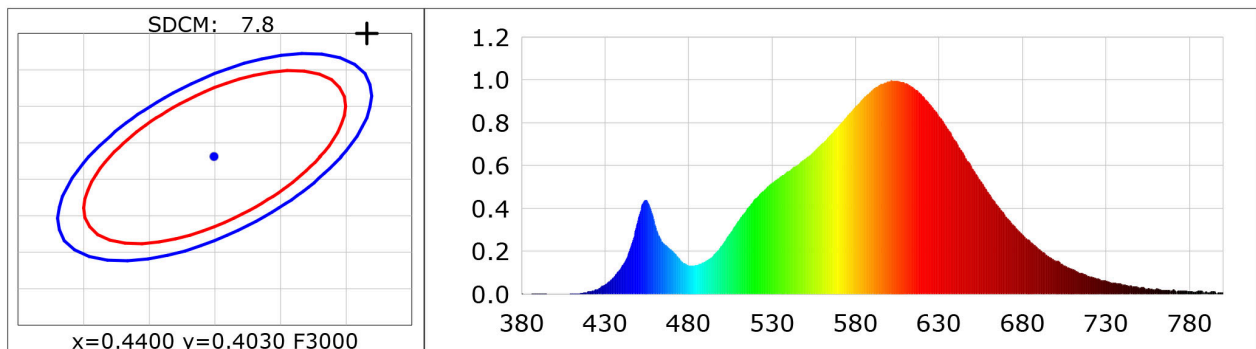
CIE Colorimetric Parameters

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 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: