

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: LUXULA

Anschrift des Lieferanten: ENOVATEK GmbH, Sillensteder Straße 213, 26441 Jever, DE

Modellkennung: LX100220

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD		
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:	Nein

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	2	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	160 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 800
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	1,8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
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	45	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	16		
	Tiefe	16		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 1.8W 2800K PCG4

Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4619$ $y=0.4145$ $u(u')=0.2621$ $v=0.3528$ $v'=0.5291$

CCT: $T_c=2702K$ ($duv=0.00126$)

Color Ratio: $R=0.252$ $G=0.726$ $B=0.021$

Peak Wavelength: 610.1nm

Half Bandwidth: 118.4nm

Dominant Wavelength: 583.8nm

Color Purity: 0.631

Central Wave: 602.6nm

Gravity Wave: 605.0nm

CRI: $R_a=83.6$

TM30: $R_f=86$, $R_g=95$

GAI: $GAI_BB_8=88.9$, $GAI_BB_15=97.0$, $GAI_EES=43.2$

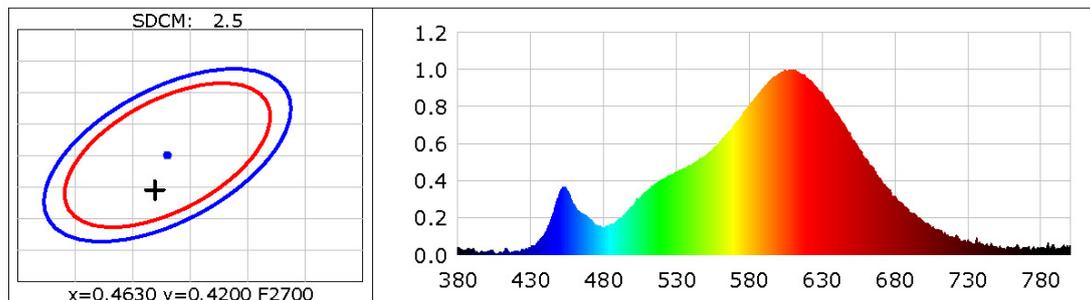
R1 =82 R2 =92 R3 =97 R4 =82 R5 =83 R6 =92 R7 =82 R8 =60

R9 =12 R10=82 R11=82 R12=75 R13=84 R14=99 R15=74

Color Quality Scale: $Q_a=83.8$, $Q_f=86.3$, $Q_p=84.4$, $Q_g=89.7$

Q1 =79 Q2 =93 Q3 =86 Q4 =83 Q5 =84 Q6 =85 Q7 =85 Q8 =87

Q9 =95 Q10=91 Q11=89 Q12=86 Q13=84 Q14=73 Q15=75



Photometric Parameters

Luminous Flux: 185.72 lm

Efficiency: 103.18 lm/W

Radiant Power: 0.581 W

Total mains efficacy: 103.18 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 11.90V

Current: 0.2380A

Power: 1.80W

Power Factor: 1

Frequency: 60.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 45905 (4948)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 2748.95 ms

Condition: $T_x:31.9^\circ C$, $T_i:29.1^\circ C$, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2024-07-12 09:31:33

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



EPREL-Eintragungsnummer 2098371

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2098371>

Lieferant: ENOVATEK GmbH (Importeur)

Website: www.enovatek.de

Kundenbetreuung:

Name: ENOVATEK GmbH

Website: www.enovatek.de

E-Mail-Adresse: info@enovatek.de

Telefonnummer: +49 4461 / 7464233

Anschrift:

Sillensteder Straße 213
26441 Jever
Deutschland