

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: LX100235

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:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	7	Energieeffizienzklasse	F
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	700 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	7,0	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	69	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	21		
	Tiefe	21		
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

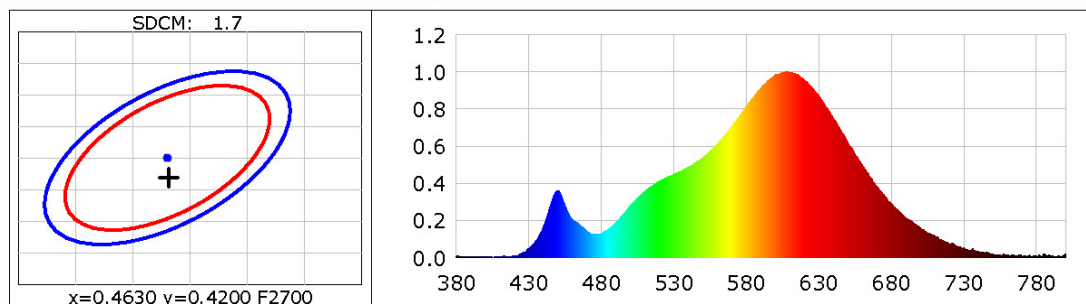
Product Information

Product Type: 7W 2800K G9

Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4631$ $y=0.4168$ $u(u')=0.2618$ $v=0.3535$ $v'=0.5302$
 CCT: $T_c=2703K$ ($duv=0.00201$) Color Ratio: $R=0.251$ $G=0.729$ $B=0.020$
 Peak Wavelength: 608.1nm Half Bandwidth: 116.6nm
 Dominant Wavelength: 583.6nm Color Purity: 0.641
 Central Wave: 601.3nm Gravity Wave: 603.6nm
 CRI: $R_a=83.1$ TM30: $R_f=86$, $R_g=96$
 GAI: $GAI_BB_8=86.6$, $GAI_BB_15=93.6$, $GAI_EES=42.1$
 R1 =81 R2 =91 R3 =97 R4 =82 R5 =82 R6 =91 R7 =82 R8 =59
 R9 =9 R10=80 R11=83 R12=74 R13=83 R14=99 R15=73
 Color Quality Scale: $Q_a=83.5$, $Q_f=86.1$, $Q_p=83.8$, $Q_g=89.3$
 Q1 =77 Q2 =94 Q3 =86 Q4 =84 Q5 =85 Q6 =85 Q7 =85 Q8 =88
 Q9 =95 Q10=91 Q11=89 Q12=86 Q13=84 Q14=72 Q15=74



Photometric Parameters

Luminous Flux: 858.20 lm Efficiency: 122.60 lm/W Radiant Power: 2.608 W
 Total mains efficacy: 122.60 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V Current: 0.0580A Power: 7.00W
 Power Factor: 0.6180 Frequency: 50.00Hz

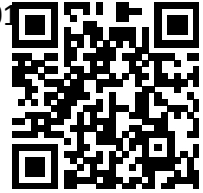
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4IT
 Max of Signal: 44756 (3809) CCD Integration Time: 577.23 ms

Condition: Tx:34.7°C, Ti:33.3°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-07-12 08:38:12
 Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2098399

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2098399>

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