

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: LX100236

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	4 000
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)	0,380 0,380
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

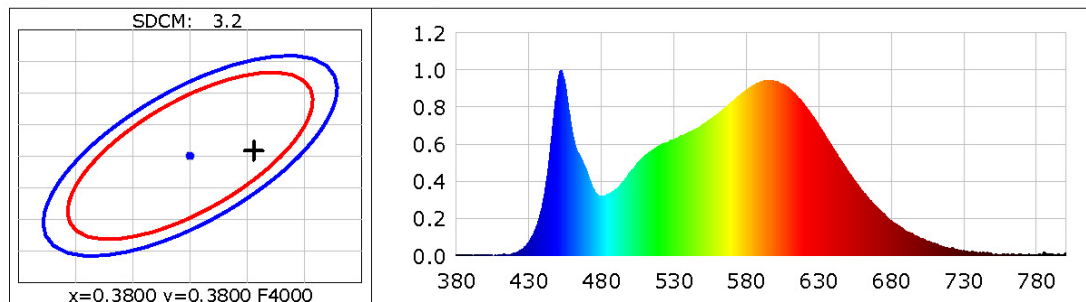
Product Information

Product Type: 7W 4000K G9

Product Number: 2

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3856$ $y=0.3808$ $u(u')=0.2268$ $v=0.3361$ $v'=0.5041$
 CCT: $T_c=3894K$ ($duv=0.00043$) Color Ratio: $R=0.188$ $G=0.773$ $B=0.039$
 Peak Wavelength: 452.2nm Half Bandwidth: 23.8nm
 Dominant Wavelength: 579.2nm Color Purity: 0.300
 Central Wave: 455.8nm Gravity Wave: 454.5nm
 CRI: $R_a=83.7$ TM30: $R_f=84$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=90.6$, $GAI_BB_15=98.0$, $GAI_EES=69.9$
 R1 =82 R2 =92 R3 =96 R4 =81 R5 =83 R6 =89 R7 =84 R8 =62
 R9 =7 R10=81 R11=81 R12=65 R13=85 R14=98 R15=75
 Color Quality Scale: $Q_a=83.3$, $Q_f=83.8$, $Q_p=82.2$, $Q_g=91.3$
 Q1 =80 Q2 =97 Q3 =83 Q4 =78 Q5 =82 Q6 =84 Q7 =86 Q8 =89
 Q9 =97 Q10=92 Q11=88 Q12=85 Q13=84 Q14=72 Q15=75



Photometric Parameters

Luminous Flux: 857.208 lm Efficiency: 126.06 lm/W Radiant Power: 2.335 W
 Total mains efficacy: 126.06 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V Current: 0.0290A Power: 6.80W
 Power Factor: 0.6140 Frequency: 50.00Hz

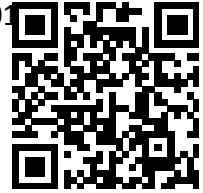
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 45514 (3211) CCD Integration Time: 665.78 ms

Condition: $T_x:29.9^{\circ}C$, $T_i:29.3^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-07-31 15:46:20
 Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2098405

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2098405>

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