

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: LX300257

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:	MLS	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	5	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	500 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 200 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	5,0	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	93	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	93		
	Tiefe	31		
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	0,90
Lichtstromerhalt		0,90		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: C 5W 3000K CCT

Product Number: 2

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4407$ $y=0.4013$ $u(u')=0.2542$ $v=0.3472$ $v'=0.5208$

CCT: $T_c=2916K$ ($duv=-0.00160$)

Color Ratio: $R=0.241$ $G=0.732$ $B=0.027$

Peak Wavelength: 607.3nm

Half Bandwidth: 123.1nm

Dominant Wavelength: 583.8nm

Color Purity: 0.527

Central Wave: 596.8nm

Gravity Wave: 600.2nm

CRI: $R_a=85.0$

TM30: $R_f=86$, $R_g=96$

GAI: $GAI_BB_8=98.1$, $GAI_BB_15=105.1$, $GAI_EES=54.0$

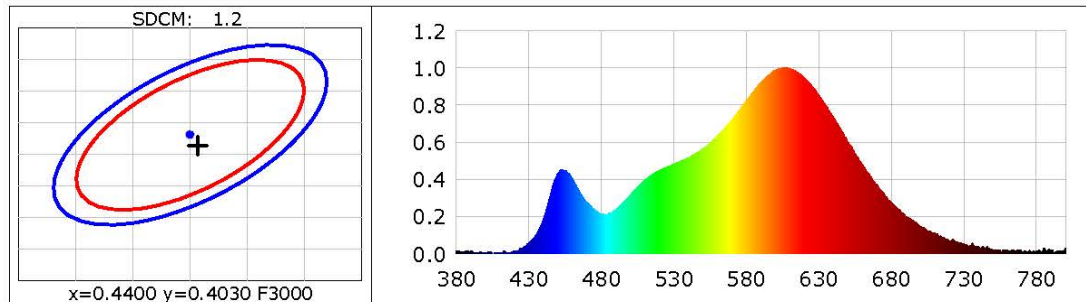
R1 =85 R2 =94 R3 =95 R4 =84 R5 =86 R6 =94 R7 =82 R8 =61

R9 =16 R10=87 R11=85 R12=79 R13=87 R14=98 R15=77

Color Quality Scale: $Q_a=84.5$, $Q_f=86.1$, $Q_p=86.4$, $Q_g=92.4$

Q1 =80 Q2 =94 Q3 =86 Q4 =83 Q5 =86 Q6 =87 Q7 =86 Q8 =87

Q9 =95 Q10=92 Q11=89 Q12=85 Q13=84 Q14=75 Q15=76



Photometric Parameters

Luminous Flux: 534.20 lm

Efficiency: 95.39 lm/W

Radiant Power: 1.652 W

Total mains efficacy: 95.39 lm/W

Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V

Current: 0.0310A

Power: 5.60W

Power Factor: 0.7770

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 52935 (3987)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 1034.05 ms

Condition: $T_x:32.7^{\circ}C$, $T_i:27.9^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

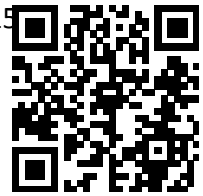
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2025-08-21 10:32:29

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 15



EPREL-Eintragungsnummer 2462537

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2462537>

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