

# 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:** LX300127

## 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

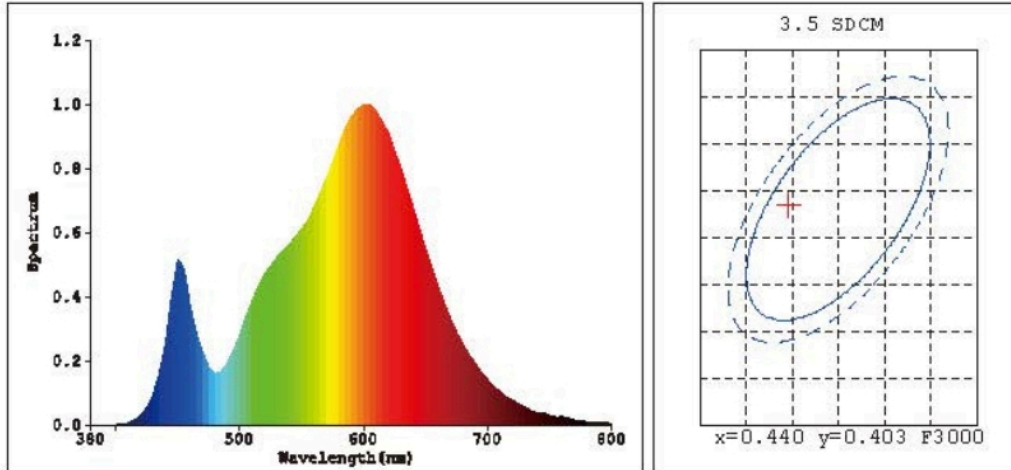
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	450 in Kugel ( $360^\circ$ )	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	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	43	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	90		
	Tiefe	90		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,70		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,50	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;

Light Source Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4346$   $y=0.4035$   $u'=0.2493$   $v'=0.5208$   
 $T_c=3034K$  Dominant WL:  $L_d=582.6nm$  Purity=51.6% Centroid WL:  $588.0nm$   
 Ratio:  $R=24.2\%$   $G=73.7\%$   $B=2.1\%$  Peak WL:  $L_p=600.0nm$  HWL:  $128.4nm$   
 Render Index:  $R_a=81.0$   
 R1 =79 R2 =89 R3 =96 R4 =79 R5 =79 R6 =86 R7 =82  
 R8 =56 R9 =-1 R10=75 R11=78 R12=66 R13=81 R14=98 R15=71

Photo Parameters:

Flux: 557.81 lm Fe: 1.6662 W Efficacy: 113.1 lm/W  
 LEVEL:OUT WHITE:OUT

Electrical Parameters:

Luminaire: U=230.3V I=0.03000A P=4.930W PF=0.7010

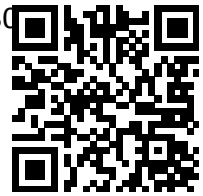
Instrument Status:

Scan Range: 380.0nm-800.0nm Interval: 5.0nm{0}  $T_p=1206(G=3, D=65)$   
 REF=10936 (R=4)  $\lambda=-0.083\%$  PMT: 32.6 centigrade [150.0]

AIRAM

Product Type: YOYO筒灯新款规格5W(裸板) 3000K色温  
 Number: 86  
 Temperature: 25.3 deg  
 Test Operator: LY Lighting  
 Software: V2.00.100  
 Test Department:  
 Humidity: 65.0%  
 Test Date: 2025-08-14 11:23:19  
 Instrument: PMS-50SSA\_V1 (SN:1008008)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30



**EPREL-Eintragungsnummer** 2432463

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2432463>

**Lieferant:** ENOVATEK GmbH (Importeur)

**Website:** [www.enovatek.de](http://www.enovatek.de)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** ENOVATEK GmbH

**Website:** [www.enovatek.de](http://www.enovatek.de)

**E-Mail-Adresse:** [info@enovatek.de](mailto:info@enovatek.de)

**Telefonnummer:** +49 4461 / 7464233

**Anschrift:**

Sillensteder Straße 213  
26441 Jever  
Deutschland