

# 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:** LX800136

## 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

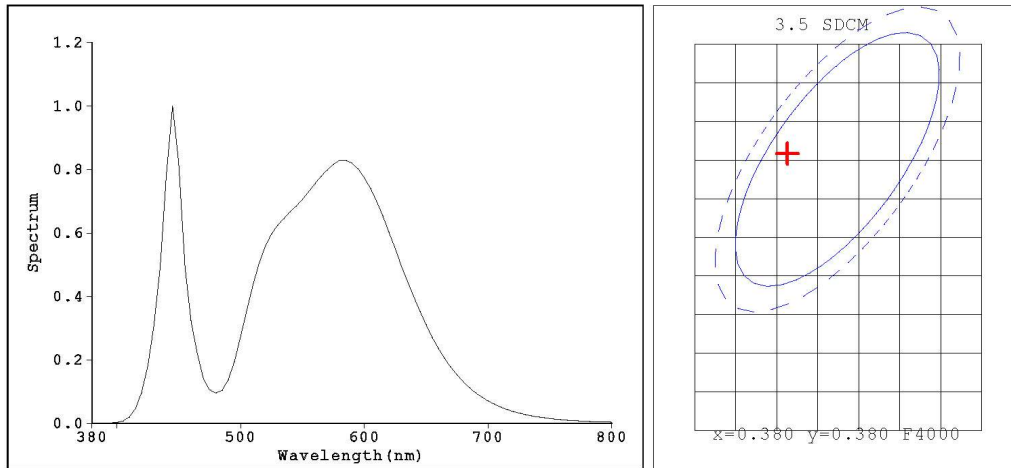
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	100	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	10 000 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	100,0	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	84	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	186		
	Tiefe	483		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,380
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,9

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Light Source Test Report



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3747$   $y=0.3806$   
 Chromaticity Coordinate:  $u'=0.3747$   $v'=0.3806$  ( $duv=3.51e-03$ )  
 $T_c=4183K$  Dominant WL:  $\lambda_d=576.4nm$  Purity=26.7% Centroid WL: 564.0nm  
 Ratio: R=17.4% G=80.5% B=2.1% Peak WL:  $\lambda_p=445.0nm$  HWL: 19.8nm  
 Render Index:  $R_a=71.3$   
 R1 =68 R2 =77 R3 =85 R4 =72 R5 =69 R6 =68 R7 =80  
 R8 =52 R9 =-36 R10=46 R11=69 R12=43 R13=69 R14=91 R15=61

**Photo Parameters:**

Flux: 12324 lm Fe: 35.076 W Efficacy: 121.5 lm/W

**Electrical Parameters:**

Luminaire: U=230.1V I=0.4440A P=101.4W PF=0.9910

**Instrument Status:**

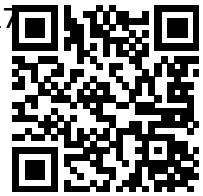
Scan Range: 380.0nm-800.0nm Interval: 5.0nm[0]  $I_p=42078$  (G=4, D=53)  
 REF=17368 (R=3)  $\%=-0.150\%$  PMT: 23.8 centigrade [150.0]

---

Product Type: LX800136  
 Number: 00000002442  
 Temperature: 25.3 deg Test  
 Operator: DAMIN  
 Software: V2.00.100

Manufacturer: EVERFINE  
 Test Department: EVERFINE  
 Humidity: 65.0%  
 Test Date: 2024-11-29 14:20:31  
 Instrument: PMS-80\_V1 (SN: 1007038)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 17.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2069327

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2069327>

**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