

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** LUXULA

**Anschrift des Lieferanten:** ENOVATEK GmbH, Am Hillernsen Hamm 2, 26441 Jever, DE

**Modellkennung:** LX800100

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD 2835		
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	50	Energieeffizienzklasse	E
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	4 700 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	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	50,0	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	92	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	139		
	Tiefe	412		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,380
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		2 915	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	100
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		0,70		
<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;

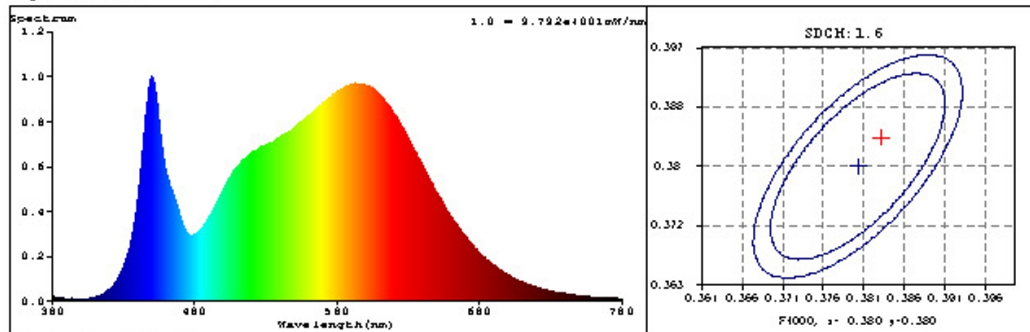
## Spectrum Test Report

Sample :	Date : 2024-09-28 15:35:01
Specification :	Sam. Status :
Sample No. : LX800100	Standard :
Manufacturer :	Instrument : HaasSuite(EVERFINE)
Assessor : damin	Test by : DAMIN
Remark : --	

### Test Condition

Temperature : 25.3Deg	RH : 65.0%
WL Range : 380nm-780nm	IP : 50791 (78%)
Test Mode : Fast Test	T : 423 ms

**Spectrum** : High



### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.3829$   $y = 0.3841$  /  $u' = 0.2238$   $v' = 0.5051$  ( $duv=2.69e-03$ )

CCT= 3988K Prcp WL: Ld=577.8nm Purity=30.2%

Peak WL: Lp=450nm FWHM: =22.8nm Ratio:R=18.3% G=78.1% B=3.6%

Render Index: Ra = 83.4

EEL: 0.12068 A+

R1 =81 R2 =89 R3 =96 R4 =83 R5 =82 R6 =86 R7 =86

R8 =64 R9 =7 R10=75 R11=82 R12=64 R13=83 R14=98 R15=74

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 5471.5 lm Eff. : 112.88 lm/W Fe = 16.461 W

### Electrical parameters

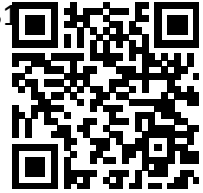
V = 230.04 V I = 0.2132 A P = 48.47 W PF = 0.9885 F=64.98 Hz

Kdisp(IEC) = 0.9928

**EVERFINE CORPORATION**

<http://www.everfine.cn>

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 31.



**EPREL-Eintragungsnummer** 1997317

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1997317>

**Lieferant:** ENOVATEK GmbH (Importeur)

**Website:**

**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:**

Am Hillernsen Hamm 2  
26441 Jever  
Deutschland