

# 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:** LX400231

## 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

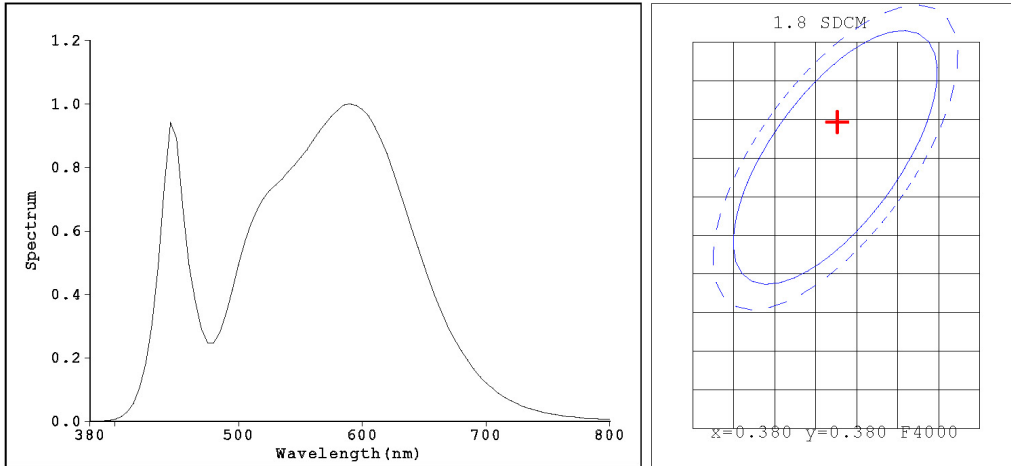
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	20	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	1 800 in schmaler Kegel ( $90^\circ$ )	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	20,0	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	19	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	103		
	Tiefe	140		
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)	-

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Light Source Test Report



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3802$   $y=0.3837$   
 Chromaticity Coordinate:  $u'=0.3802$   $v'=0.3837$  ( $duv=3.27e-03$ )  
 $Tc=4055K$  Dominant WL:  $\lambda_d=577.2nm$  Purity=29.2% Centroid WL: 568.0nm  
 Ratio: R=19.1% G=78.0% B=2.9% Peak WL:  $\lambda_p=590.0nm$  HWL: 148.7nm  
 Render Index:  $Ra=80.6$   
 R1 =78 R2 =85 R3 =92 R4 =81 R5 =79 R6 =81 R7 =86  
 R8 =62 R9 =-2 R10=66 R11=80 R12=62 R13=79 R14=96 R15=71

**Photo Parameters:**

Flux: 2692.8 lm Fe: 6.2552 W Efficacy: 125.8 lm/W

**Electrical Parameters:**

Luminaire: U=230.1V I=0.09900A P=21.40W PF=0.9420  
 Lamp : U=0V I=0A P=0W PF=0

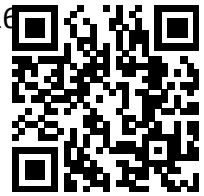
*Instrument Status:*

Scan Range: 380.0nm-800.0nm Interval: 5.0nm[0]  $I_p=20552$  (G=5, D=56)  
 REF=32988 (R=4)  $\%=-0.303\%$  PMT: 26.9 centigrade [150.0]

Product Type: LX400231  
 Number: 155  
 Temperature: 25.3 deg Test  
 Operator: LIANGXUEYING  
 Software: V2.00.100

Manufacturer:  
 Test Department: 实验室  
 Humidity: %  
 Test Date: 2024-09-09 19:50:51  
 Instrument: PMS-80\_V1 (SN: 910045)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 16



**EPREL-Eintragungsnummer** 2068831

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2068831>

**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