

# 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:** LX400115

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
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	300	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	30 000 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	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	300,0	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	450	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	370		
	Tiefe	35		
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;

# Lightsource Test Report

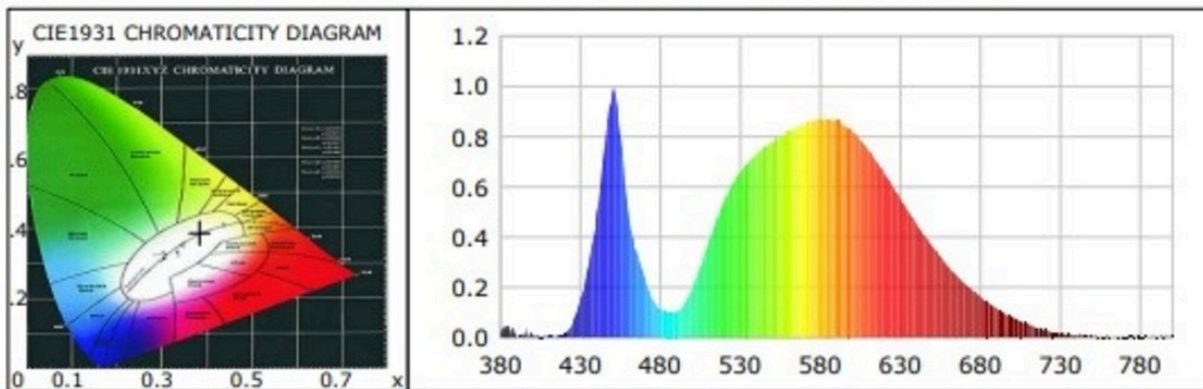
## Product Information

Product Type: LX400115  
Product Number: 1

Product Spec: 4000k

## CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3830$   $y=0.3889$   $u(u')=0.2220$   $v=0.3381$   $v'=0.5072$   
CCT:  $T_c=4020K$  ( $duv=0.00486$ ) Color Ratio:  $R=0.163$   $G=0.814$   $B=0.022$   
Peak Wavelength: 450.9nm Half Bandwidth: 19.6nm  
Dominant Wavelength: 577.7nm Color Purity: 0.317  
CRI:  $R_a=70.8$  TM30:  $R_f=70$ ,  $R_g=93$   
 $R1=67$   $R2=77$   $R3=84$   $R4=70$   $R5=66$   $R6=67$   $R7=82$   $R8=52$   
 $R9=-33$   $R10=45$   $R11=64$   $R12=34$   $R13=69$   $R14=91$   $R15=61$   
Color Quality Scale:  $Q_a=72.1$ ,  $Q_f=72.1$ ,  $Q_p=72.6$ ,  $Q_g=88.5$   
 $Q1=76$   $Q2=97$   $Q3=66$   $Q4=60$   $Q5=68$   $Q6=69$   $Q7=73$   $Q8=82$   
 $Q9=93$   $Q10=78$   $Q11=74$   $Q12=74$   $Q13=75$   $Q14=60$   $Q15=66$



## Photometric Parameters

Luminous Flux: 33815.89 lm Efficiency: 111.90 lm/W Radiant Power: 94.309 W  
EEI: 0.12 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

## Electric Parameters

Voltage: 231.30V Current: 1.3170A Power: 302.19W  
Power Factor: 0.9920 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

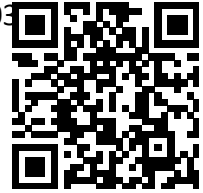
Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 0 ms  
Max of Signal: 9550 (37426)

Photometric Method:  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4π  
CCD Integration Time: 208.73 ms

Condition:  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S  
Test Time:  
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 03



**EPREL-Eintragungsnummer** 1545859

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1545859>

**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