

# 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:** LX700165

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklasse	G
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	250 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 900 oder 4 200 oder 6 200
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	500	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	106		
	Tiefe	85		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,438 0,399
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,90		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

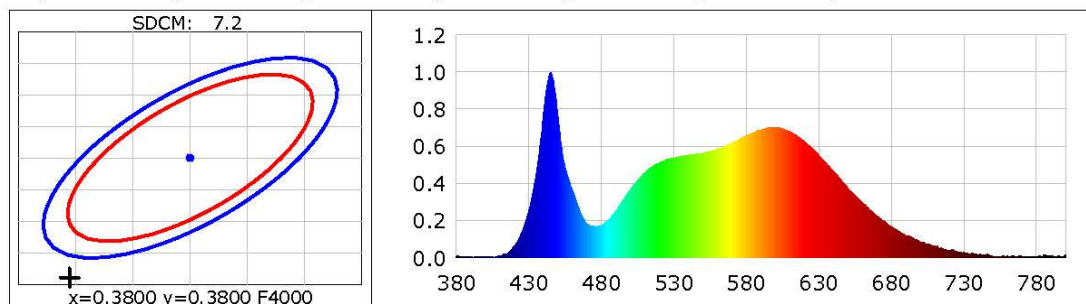
### Product Information

Product Type: 4000K

Product Number: 1

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3695$   $y=0.3610$   $u(u')=0.2241$   $v=0.3285$   $v'=0.4928$   
 CCT:  $T_c=4206K$  ( $duv=-0.00418$ ) Color Ratio:  $R=0.185$   $G=0.779$   $B=0.035$   
 Peak Wavelength: 445.1nm Half Bandwidth: 18.6nm  
 Dominant Wavelength: 581.4nm Color Purity: 0.192  
 Central Wave: 445.4nm Gravity Wave: 445.3nm  
 CRI:  $R_a=85.5$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=101$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=102.3$ ,  $GAI\_BB\_15=105.1$ ,  $GAI\_EES=83.9$   
 R1 =86 R2 =89 R3 =91 R4 =87 R5 =87 R6 =86 R7 =87 R8 =72  
 R9 =25 R10=74 R11=88 R12=71 R13=86 R14=95 R15=81  
 Color Quality Scale:  $Q_a=84.2$ ,  $Q_f=83.1$ ,  $Q_p=86.9$ ,  $Q_g=98.1$   
 Q1 =84 Q2 =96 Q3 =78 Q4 =80 Q5 =86 Q6 =86 Q7 =86 Q8 =92  
 Q9 =96 Q10=86 Q11=84 Q12=84 Q13=85 Q14=77 Q15=79



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 428.93 lm Efficiency: 65.99 lm/W Radiant Power: 1.345 W  
 Total mains efficacy: 65.99 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.90V Current: 0.0680A Power: 5.50W  
 Power Factor: 0.4150 Frequency: 50.00Hz

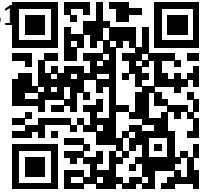
### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4IT  
 Max of Signal: 45746 (3087) CCD Integration Time: 849.82 ms

Condition: Tx:28.3°C, Ti:25.2°C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time:2024-07-20 14:19:21  
 Inspector:

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 2338175

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2338175>

**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