

# 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:** LX300114

## 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:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

## Produktparameter

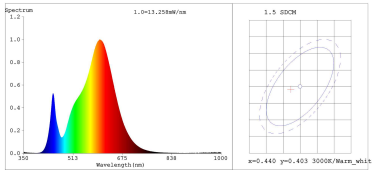
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	6	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	525 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 000 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	6,0	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	115	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	115		
	Tiefe	32		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		24	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,70	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



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.4373 y=0.4021/u\*=0.2516 v\*=0.5207  
 CCT=2978K (Duv=0.0088) Dominant Wavelength=583.2nm Purity=11.9%  
 Ratio: R=22.774% G=74.926% B=2.300% Peak Wavelength=599.7nm FWHM=123.0nm  
 Rander Index: Ra=80.8 AvgR=74.9 TM30:Rf=79 Rg=97  
 R1 =79 R2 =89 R3 =96 R4 =79 R5 =79 R6 =87 R7 =82  
 R8 =56 R9 =0 R10=75 R11=79 R12=72 R13=81 R14=98 R15=71

Photo Parameters:

Flux = 638.7 lm Eff. : 106.12 lm/W Pe = 1.934 M

Electrical parameters:

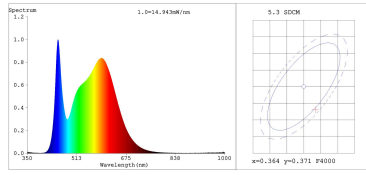
V = 229.82 V I = 0.33386 A P = 6.018 W PF = 0.7726

LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_3000K

Status: Integral T = 42 ms Ip = 42866 (658)

Number: Stable 3000K LED  
 Tester: Module  
 Temperature: Deg Date: 2023-03-08 19:45:12  
 Manufacturer: Humidity: 65.0%  
 Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3676 y=0.3638/u\*=0.2218 v\*=0.4938  
 CCT=4262K (Duv=-0.0022) Dominant Wavelength=579.5nm Purity=13.5%  
 Ratio: R=17.933% G=77.866% B=4.198% Peak Wavelength=450.2nm FWHM=25.7nm  
 Rander Index: Ra=85.3 AvgR=79.6 TM30:Rf=83 Rg=96  
 R1 =84 R2 =92 R3 =96 R4 =84 R5 =85 R6 =88 R7 =86  
 R8 =68 R9 =17 R10=80 R11=84 R12=67 R13=87 R14=98 R15=79

Photo Parameters:

Flux = 726.3 lm Eff. : 126.97 lm/W Pe = 2.273 M

Electrical parameters:

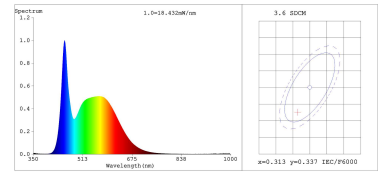
V = 229.90 V I = 0.32262 A P = 5.720 W PF = 0.7628

LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_4500K

Status: Integral T = 42 ms Ip = 39962 (618)

Number: Stable 4000K LED  
 Tester: Module  
 Temperature: Deg Date: 2023-03-08 19:45:37  
 Manufacturer: Humidity: 65.0%  
 Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3094 y=0.3295/u\*=0.1954 v\*=0.4681  
 CCT=6679K (Duv=0.0051) Dominant Wavelength=489.7nm Purity=8.3%  
 Ratio: R=13.081% G=80.808% B=6.111% Peak Wavelength=452.6nm FWHM=27.7nm  
 Rander Index: Ra=83.7 AvgR=76.5 TM30:Rf=82 Rg=93  
 R1 =81 R2 =89 R3 =93 R4 =82 R5 =82 R6 =85 R7 =88  
 R8 =69 R9 =5 R10=74 R11=81 R12=61 R13=84 R14=97 R15=76

Photo Parameters:

Flux = 615.3 lm Eff. : 102.53 lm/W Pe = 2.009 M

Electrical parameters:

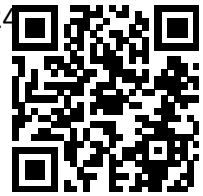
V = 229.90 V I = 0.33386 A P = 6.001 W PF = 0.7725

LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_6500K

Status: Integral T = 42 ms Ip = 46933 (724)

Number: Stable 6000K LED  
 Tester: Module  
 Temperature: Deg Date: 2023-03-08 19:46:36  
 Manufacturer: Humidity: 65.0%  
 Remarks:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 24



**EPREL-Eintragungsnummer** 1535566

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1535566>

**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