

# 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:** LX300101

## 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:	Ja

## Produktparameter

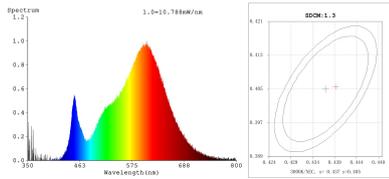
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	486 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700
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	90	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	90		
	Tiefe	52		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,437 0,405
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	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.		-(b)	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 Coordinates: x=0.4393 y=0.4055/u\*=0.2515 v\*=0.5223  
 CCT=2971K(Duv=0.0002) Dominant Wl:Id =592.5nm Wl:lc = --nm Purity=53.6%  
 Ratio:R=23.1% G=74.5% B=2.5% Peak Wl:Ip=606.7nm FWHM=115.6nm  
 Render Index:Ra=82.0 AvgR=76.1 Lav=588.6nm

R1 =80 R2 =91 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =89 R7 =82  
 R8 =57 R9 =2 R10=79 R11=80 R12=70 R13=83 R14=98 R15=72

Photo Parameters:

Flux = 495.7 lm Eff. : 98.45 lm/W Fe = 1.493 W

Electrical parameters:

V = 229.93 V I = 0.03808 A P = 5.045 W PF = 0.5762

Kdiss(IEC) = 0.9635

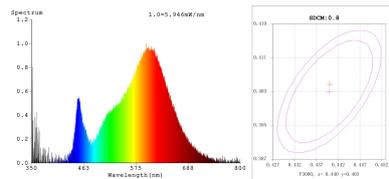
LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_3000K

Status: Integral T = 100 ms Ip = 514 (14)

GBT5702

Model: Number:5W  
 Tester:DAMIN Date:2023-04-24 16:49:55  
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%  
 Manufacturer: Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinates: x=0.4401 y=0.4047/u\*=0.2524 v\*=0.5221  
 CCT=2952K(Duv=-0.0002) Dominant Wl:Id =593.1nm Wl:lc = --nm Purity=53.6%  
 Ratio:R=23.2% G=74.3% B=2.5% Peak Wl:Ip=597.8nm FWHM=114.0nm  
 Render Index:Ra=82.1 AvgR=76.3 Lav=588.3nm

R1 =81 R2 =91 R3 =95 R4 =80 R5 =81 R6 =90 R7 =82  
 R8 =57 R9 =3 R10=81 R11=80 R12=71 R13=83 R14=98 R15=73

Photo Parameters:

Flux = 269.6 lm Eff. : 96.98 lm/W Fe = 816.4 mW

Electrical parameters:

V = 229.97 V I = 0.02255 A P = 2.780 W PF = 0.5362

Kdiss(IEC) = 0.9805

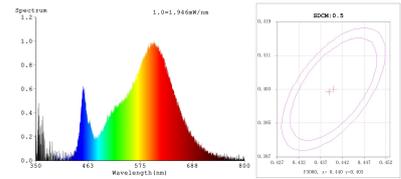
LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_3000K

Status: Integral T = 100 ms Ip = 279 (09)

GBT5702

Model: Number:3W  
 Tester:DAMIN Date:2023-04-24 16:50:05  
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%  
 Manufacturer: Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinates: x=0.4390 y=0.4026/u\*=0.2516 v\*=0.5210  
 CCT=2953K(Duv=-0.0009) Dominant Wl:Id =593.4nm Wl:lc = --nm Purity=52.5%  
 Ratio:R=23.4% G=74.0% B=2.7% Peak Wl:Ip=605.0nm FWHM=111.4nm  
 Render Index:Ra=82.4 AvgR=76.9 Lav=588.2nm

R1 =82 R2 =93 R3 =94 R4 =80 R5 =82 R6 =91 R7 =81  
 R8 =57 R9 =5 R10=83 R11=80 R12=72 R13=84 R14=98 R15=73

Photo Parameters:

Flux = 88.96 lm Eff. : 83.21 lm/W Fe = 274.8 mW

Electrical parameters:

V = 229.96 V I = 0.009337 A P = 1.069 W PF = 0.4979

Kdiss(IEC) = 0.9923

LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_3000K

Status: Integral T = 1000 ms Ip = 926 (18)

GBT5702

Model: Number:1W  
 Tester:DAMIN Date:2023-04-24 16:50:31  
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%  
 Manufacturer: Remarks:

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 1565529

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1565529>

**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