

# 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:** LX300119

## 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:	Nein

## Produktparameter

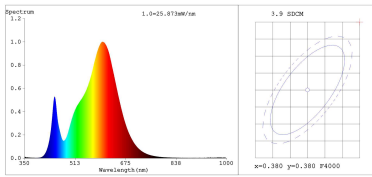
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	12	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	1 190 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	12,0	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	170	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	170		
	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.		-(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 Coordinate: x=0.4353 y=0.4001/u'=0.2513 v'=0.5196  
 CCT=2955K (Duv=-0.0014) Dominant Wl:ld =583.3nm Purity=50.7%  
 Ratio: R=22.731% G=74.901% B=2.368% Peak Wl:lp=599.7nm FWHM=123.1nm  
 Render Index: Ra=81.0 AvgR=75.2 TM30:Rf=79 Rg=97  
 R1 =79 R2 =89 R3 =86 R4 =79 R5 =80 R6 =87 R7 =81  
 R8 =56 R9 =0 R10=76 R11=79 R12=73 R13=81 R14=98 R15=71

Photo Parameters:

Flux = 1251 lm Eff. : 112.17 lm/W Fe = 3.791 W

Electrical parameters:

V = 229.84 V I = 0.09189 A P = 11.15 W PF = 0.5279  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_3000K

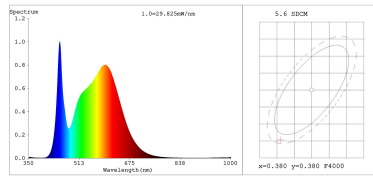
Status: Integral T = 24 ms Ip = 47818 (73%)

Number:Stable 3000K LED Module  
 Date:2023-02-13 16:00:57

Tester:  
 Temperature:Deg  
 Manufacturer:

Humidity:65.0%  
 Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3710 y=0.3653/u'=0.2234 v'=0.4950  
 CCT=4188K (Duv=-0.0026) Dominant Wl:ld =580.1nm Purity=21.0%  
 Ratio: R=18.263% G=77.809% B=3.928% Peak Wl:lp=449.3nm FWHM=22.2nm  
 Render Index: Ra=85.4 AvgR=79.7 TM30:Rf=83 Rg=97  
 R1 =85 R2 =91 R3 =95 R4 =85 R5 =85 R6 =87 R7 =87  
 R8 =69 R9 =19 R10=78 R11=85 R12=68 R13=86 R14=97 R15=79

Photo Parameters:

Flux = 1391 lm Eff. : 131.33 lm/W Fe = 4.364 W

Electrical parameters:

V = 229.83 V I = 0.08806 A P = 10.59 W PF = 0.5233  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_4000K

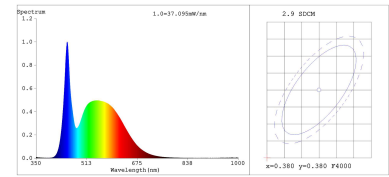
Status: Integral T = 24 ms Ip = 43736 (67%)

Number:Stable 4000K LED Module  
 Date:2023-02-13 16:00:57

Tester:  
 Temperature:Deg  
 Manufacturer:

Humidity:65.0%  
 Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3100 y=0.3308/u'=0.1953 v'=0.4689  
 CCT=6636K (Duv=0.0054) Dominant Wl:ld =490.3nm Purity=8.1%  
 Ratio: R=13.177% G=81.193% B=5.630% Peak Wl:lp=450.2nm FWHM=24.4nm  
 Render Index: Ra=83.5 AvgR=76.5 TM30:Rf=83 Rg=95  
 R1 =81 R2 =87 R3 =90 R4 =84 R5 =83 R6 =82 R7 =89  
 R8 =72 R9 =11 R10=68 R11=83 R12=61 R13=83 R14=95 R15=77

Photo Parameters:

Flux = 1196 lm Eff. : 106.68 lm/W Fe = 3.927 W

Electrical parameters:

V = 229.86 V I = 0.09223 A P = 11.21 W PF = 0.5289  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_6500K

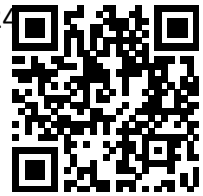
Status: Integral T = 24 ms Ip = 53015 (81%)

Number:Stable 6000K LED Module  
 Date:2023-02-13 16:01:21

Tester:  
 Temperature:Deg  
 Manufacturer:

Humidity:65.0%  
 Remarks:

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 1535618

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1535618>

**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