

# 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:** LX100202

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E27		
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

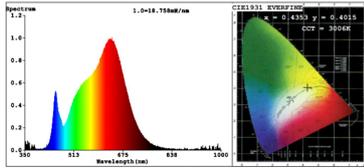
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	10	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	900 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	10,0	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	108	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	60		
	Tiefe	60		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,467 0,421
<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 $\phi_1$ )		0,50	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:  $x=0.4353$   $y=0.4015$   $u^*=0.2506$   $v^*=0.5201$   
 CCT=3006K (Duv=0.0008) Dominant W: 670.1nm Wt: 1.0 Purity: 51.2%  
 Ratio: R=24.9% G=72.2% B=2.9% Peak Wt: 1.0um FWHM=170.0nm  
 Render Index: Ra=97.6 AvgR=95.9

R1 =99 R2 =98 R3 =95 R4 =98 R5 =99 R6 =97 R7 =98  
 R8 =96 R9 =89 R10=95 R11=97 R12=84 R13=99 R14=96 R15=98

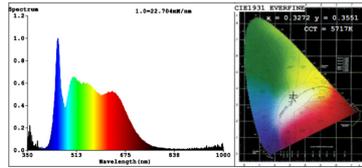
Photo Parameters:  
 Flux = 867.2 lm Eff. : 85.76 lm/W  $\Phi_e$  = 3.239 W

Electrical parameters:  
 V = 230.09 V I = 0.08745 A P = 10.11 W PF = 0.5026

Kdispl(IEC) = 0.9754  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_3000K  
 Status: Integral T = 100 ms  $I_p$  = 948 (1#)  
 GBTS702

Model: Number:A60-E27-10W-三段调色温  
 Tester:DAMIN Date:2021-10-18 08:38:42  
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.04  
 Manufacturer: Remarks:---

Spectrum Test Report



Color Parameters:  
 Chromaticity Coordinate:  $x=0.3272$   $y=0.3551$   $u^*=0.1981$   $v^*=0.4837$   
 CCT=5717K (Duv=0.0053) Dominant W: 670.1nm Wt: 1.0 Purity: 5.0%  
 Ratio: R=51.8% G=77.4% B=6.8% Peak Wt: 1.0um FWHM=21.9nm  
 Render Index: Ra=97.1 AvgR=95.3

R1 =96 R2 =97 R3 =99 R4 =97 R5 =96 R6 =97 R7 =98  
 R8 =96 R9 =90 R10=95 R11=97 R12=81 R13=96 R14=99 R15=94

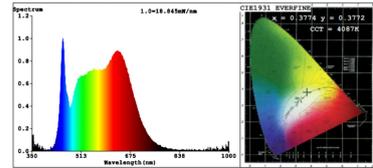
Photo Parameters:  
 Flux = 908.3 lm Eff. : 90.65 lm/W  $\Phi_e$  = 3.368 W

Electrical parameters:  
 V = 230.12 V I = 0.08686 A P = 10.02 W PF = 0.5013

Kdispl(IEC) = 0.9748  
 LEVEL:OUT WHITE:OUT  
 Status: Integral T = 100 ms  $I_p$  = 779 (1#)  
 GBTS702

Model: Number:A60-E27-10W-三段调色温  
 Tester:DAMIN Date:2021-10-18 08:38:59  
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.04  
 Manufacturer: Remarks:---

Spectrum Test Report



Color Parameters:  
 Chromaticity Coordinate:  $x=0.3774$   $y=0.3772$   $u^*=0.2230$   $v^*=0.5013$   
 CCT=4587K (Duv=0.0011) Dominant W: 670.1nm Wt: 1.0 Purity: 26.5%  
 Ratio: R=20.4% G=74.9% B=4.8% Peak Wt: 1.0um FWHM=22.5nm  
 Render Index: Ra=98.0 AvgR=96.4

R1 =98 R2 =99 R3 =98 R4 =98 R5 =98 R6 =98 R7 =98  
 R8 =97 R9 =95 R10=99 R11=96 R12=80 R13=98 R14=98 R15=97

Photo Parameters:  
 Flux = 968.3 lm Eff. : 100.45 lm/W  $\Phi_e$  = 3.582 W

Electrical parameters:  
 V = 230.10 V I = 0.08424 A P = 9.640 W PF = 0.4973

Kdispl(IEC) = 0.9769  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_4000K  
 Status: Integral T = 100 ms  $I_p$  = 845 (1#)  
 GBTS702

Model: Number:A60-E27-10W-三段调色温  
 Tester:DAMIN Date:2021-10-18 08:39:12  
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.04  
 Manufacturer: Remarks:---

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 07



**EPREL-Eintragungsnummer** 1396292

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1396292>

**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