

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** LUXULA

**Anschrift des Lieferanten:** ENOVATEK GmbH, Am Hillernsen Hamm 2, 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

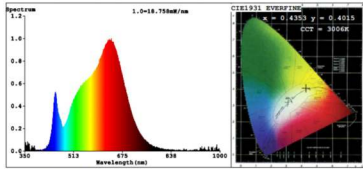
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	10	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in 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.		-(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:  $x=0.4353$   $y=0.4015$   $u^*=0.2506$   $v^*=0.5201$   
 CCT=3006K (Duv=0.0058) Dominant W: 615.1nm W: 1.6e - --nm Purity=51.2%  
 Ratio: R=24.9% G=72.2% B=2.9% Peak W: 615.2nm 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

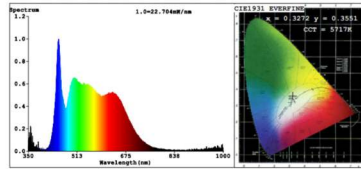
**Photo Parameters:**  
 Flux = 867.2 lm Eff. : 85.76 lm/W Fe = 3.239 W

**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 Ip = 949 (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:65.0%  
 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: 615.3nm W: 1.6e - --nm Purity=5.0%  
 Ratio: R=55.8% G=77.4% B=6.8% Peak W: 615.3nm 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 R12-91 R13-96 R14-99 R15-94

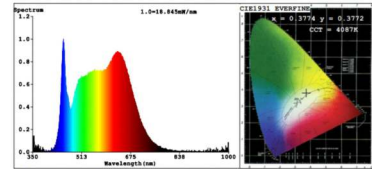
**Photo Parameters:**  
 Flux = 908.3 lm Eff. : 90.65 lm/W Fe = 3.368 W

**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 Ip = 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:65.0%  
 Manufacturer: Remarks:---

Spectrum Test Report



**Color Parameters:**  
 Chromaticity Coordinate:  $x=0.3774$   $y=0.3772$   $u^*=0.2230$   $v^*=0.5013$   
 CCT=4687K (Duv=0.0011) Dominant W: 615.1nm W: 1.6e - --nm Purity=26.5%  
 Ratio: R=20.4% G=74.9% B=4.8% Peak W: 615.2nm 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

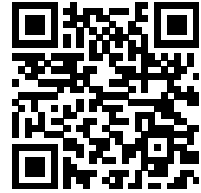
**Photo Parameters:**  
 Flux = 968.3 lm Eff. : 100.45 lm/W Fe = 3.582 W

**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 Ip = 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:65.0%  
 Manufacturer: Remarks:---

Model placed on the Union market from 07/11/2022



**EPREL registration number:** 1396292

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

**Supplier:** ENOVATEK GmbH (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** ENOVATEK GmbH

**Website:** [www.enovatek.de](http://www.enovatek.de)

**Email:** [info@enovatek.de](mailto:info@enovatek.de)

**Phone:** +49 4461 / 7464233

**Address:**

Am Hillernsen Hamm 2  
26441 Jever  
Deutschland