

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

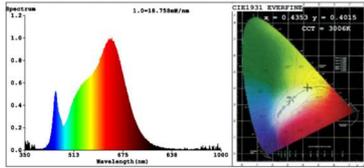
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	10	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	900 in Kugel (360°)	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 ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,467 0,421
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_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 (Dev=0.0058) Dominant W: $\lambda_d=583.1nm$ W: $\lambda_c=$ ---m Purity=51.2%
 Ratio: $R_a=24.98$ $G_r=72.28$ $B_r=2.94$ Peak W: $\lambda_p=638.2nm$ FWHM=170.0nm
 Render Index: $R_a=97.6$ 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

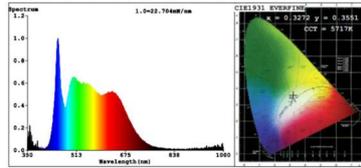
Photo Parameters:
 Flux = 867.2 lm Eff. : 85.76 lm/W $\Phi_e = 3.239$ W

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 $I_p = 949$ (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 (Dev=0.0053) Dominant W: $\lambda_d=537.3nm$ W: $\lambda_c=$ ---m Purity=5.0%
 Ratio: $R_a=55.88$ $G_r=77.48$ $B_r=6.58$ Peak W: $\lambda_p=450.9nm$ FWHM=21.9nm
 Render Index: $R_a=97.1$ 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 R12~41 R13~96 R14~99 R15~94

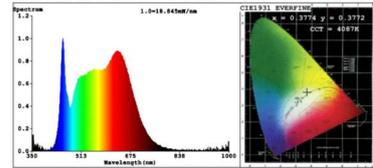
Photo Parameters:
 Flux = 908.3 lm Eff. : 90.65 lm/W $\Phi_e = 3.368$ W

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:65.0%
 Manufacturer: Remarks:---

Spectrum Test Report



Color Parameters:
 Chromaticity Coordinate: $x=0.3774$ $y=0.3772$ $u^*=0.2230$ $v^*=0.5013$
 CCT=4687K (Dev=0.0011) Dominant W: $\lambda_d=578.1nm$ W: $\lambda_c=$ ---m Purity=26.5%
 Ratio: $R_a=20.41$ $G_r=74.98$ $B_r=4.88$ Peak W: $\lambda_p=452.2nm$ FWHM=22.5nm
 Render Index: $R_a=98.0$ 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:65.0%
 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

Email: info@enovatek.de

Phone: +49 4461 / 7464233

Address:

Am Hillernsen Hamm 2
26441 Jever
Deutschland