

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

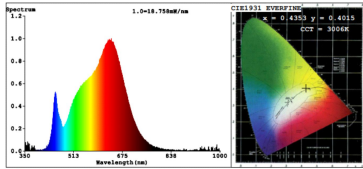
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	10	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) 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 (Duv=0.0008) Dominant Wavelength=615.1nm Wavelength = --nm Purity=51.2%
 Ratio: R=24.9% G=72.2% B=2.9% Peak Wavelength=616.2nm 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

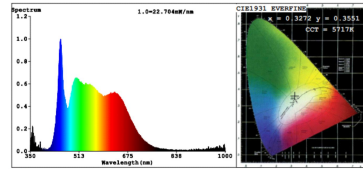
Photo Parameters:
 Flux = 867.2 lm Eff. : 85.76 lm/W Φ_e = 3.239 W

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 (Duv=0.0053) Dominant Wavelength=617.3nm Wavelength = --nm Purity=5.0%
 Ratio: R=51.8% G=77.4% B=6.5% Peak Wavelength=450.9nm 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

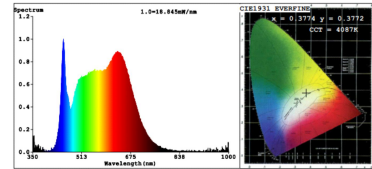
Photo Parameters:
 Flux = 908.3 lm Eff. : 90.65 lm/W Φ_e = 3.368 W

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 (Duv=0.0011) Dominant Wavelength=618.1nm Wavelength = --nm Purity=26.5%
 Ratio: R=20.4% G=74.9% B=4.8% Peak Wavelength=452.2nm 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 Φ_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:---