

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: LX100330

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E14		
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:	Ja

Produktparameter

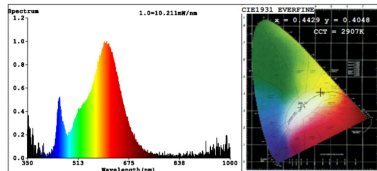
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	464 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	5,0	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	101	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	37		
	Tiefe	37		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,443 0,405
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: $x=0.4429$ $y=0.4048$ $z=0.1526$
CCT=2907K (Duv=-0.0005) Dominant Wl: 650nm Wl: 650nm Purity=54.4%
Ratio: R=23.5% G=73.9% B=2.6% Peak Wl: 650nm FWHM=11.7nm
Render Index: Ra=81.9 AvgR=76.4

R1 = 81 R2 = 92 R3 = 94 R4 = 80 R5 = 81 R6 = 91 R7 = 81
R8 = 56 R9 = 2 R10 = 83 R11 = 80 R12 = 74 R13 = 84 R14 = 97 R15 = 72

Photo Parameters:

Flux = 464.4 lm Eff. : 89.00 lm/W Fe = 1.445 W

Electrical parameters:

V = 230.13 V I = 0.04130 A P = 5.218 W PF = 0.5489

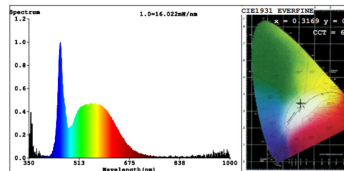
Kdis(IEC) = 0.9854

LEVEL: OUT WHITE: ANSI_3000K

Status: Integral T = 100 ms Ip = 516 (14)

GBT5702

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: $x=0.3169$ $y=0.3169$ $z=0.3662$
CCT=4200K (Duv=-0.0081) Dominant Wl: 650nm Wl: 650nm Purity=54.4%
Ratio: R=13.3% G=81.1% B=5.6% Peak Wl: 650nm FWHM=20.3nm
Render Index: Ra=82.6 AvgR=74.8

R1 = 79 R2 = 88 R3 = 93 R4 = 81 R5 = 81 R6 = 83 R7 = 88
R8 = 67 R9 = 0 R10 = 71 R11 = 80 R12 = 57 R13 = 82 R14 = 97 R15 = 72

Photo Parameters:

Flux = 482.1 lm Eff. : 93.76 lm/W Fe = 1.550 W

Electrical parameters:

V = 230.12 V I = 0.04079 A P = 5.142 W PF = 0.5478

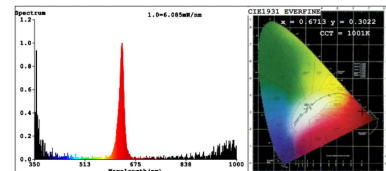
Kdis(IEC) = 0.9856

LEVEL: OUT WHITE: ANSI_6500K

Status: Integral T = 100 ms Ip = 518 (14)

GBT5702

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: $x=0.6713$ $y=0.3022$ $z=0.5082$
CCT=1901K (Duv=-0.0614) Dominant Wl: 650nm Wl: 650nm Purity=92.1%
Ratio: R=92.5% G=7.0% B=0.5% Peak Wl: 650nm FWHM=16.0nm
Render Index: Ra=47.1 AvgR=46.4

R1 = 49 R2 = 98 R3 = 48 R4 = 34 R5 = 58 R6 = 69 R7 = 21
R8 = 0 R9 = 0 R10 = 94 R11 = 64 R12 = 9 R13 = 70 R14 = 74 R15 = 8

Photo Parameters:

Flux = 25.29 lm Eff. : 13.78 lm/W Fe = 158.5 mW

Electrical parameters:

V = 230.13 V I = 0.01592 A P = 1.836 W PF = 0.5010

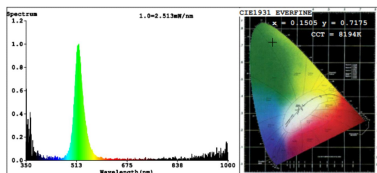
Kdis(IEC) = 0.9954

LEVEL: OUT WHITE: OUT

Status: Integral T = 100 ms Ip = 292 (04)

GBT5702

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: $x=0.1505$ $y=0.7175$ $z=0.0532$
CCT=8194K (Duv=-0.1621) Dominant Wl: 650nm Wl: 650nm Purity=77.0%
Ratio: R=0.4% G=97.2% B=2.4% Peak Wl: 650nm FWHM=29.0nm
Render Index: Ra=0.3 AvgR=2.9

R1 = 0 R2 = 0 R3 = 0 R4 = 0 R5 = 0 R6 = 0 R7 = 2
R8 = 0 R9 = 0 R10 = 0 R11 = 0 R12 = 0 R13 = 0 R14 = 41 R15 = 0

Photo Parameters:

Flux = 40.66 lm Eff. : 29.40 lm/W Fe = 98.93 mW

Electrical parameters:

V = 230.11 V I = 0.01217 A P = 1.383 W PF = 0.4938

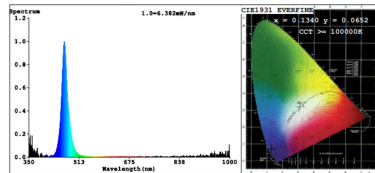
Kdis(IEC) = 0.9964

LEVEL: OUT WHITE: OUT

Status: Integral T = 1000 ms Ip = 1164 (24)

GBT5702

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: $x=0.1340$ $y=0.0652$ $z=0.1525$
CCT=10000K (Duv=-0.1572) Dominant Wl: 650nm Wl: 650nm Purity=96.2%
Ratio: R=1.1% G=17.3% B=81.6% Peak Wl: 650nm FWHM=19.9nm
Render Index: Ra=1.1 AvgR=1.0

R1 = 0 R2 = 0 R3 = 0 R4 = 0 R5 = 9 R6 = 0 R7 = 0
R8 = 0 R9 = 0 R10 = 0 R11 = 0 R12 = 0 R13 = 0 R14 = 0 R15 = 6

Photo Parameters:

Flux = 11.76 lm Eff. : 7.59 lm/W Fe = 174.6 mW

Electrical parameters:

V = 230.09 V I = 0.01358 A P = 1.550 W PF = 0.4960

Kdis(IEC) = 0.9961

LEVEL: OUT WHITE: OUT

Status: Integral T = 1000 ms Ip = 2238 (24)

GBT5702

Model: Tester: DAMIN Date: 2022-05-09 08:35:51

Temperature: 25.3Deg Humidity: 65.0%

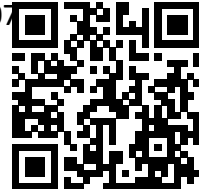
Manufacturer: Remarks: ---

Model: Tester: DAMIN Date: 2022-05-09 08:41:01

Temperature: 25.3Deg Humidity: 65.0%

Manufacturer: Remarks: ---

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



EPREL-Eintragungsnummer 1396341

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1396341>

Lieferant: ENOVATEK GmbH (Importeur)

Website: www.enovatek.de

Kundenbetreuung:

Name: ENOVATEK GmbH

Website: www.enovatek.de

E-Mail-Adresse: info@enovatek.de

Telefonnummer: +49 4461 / 7464233

Anschrift:

Sillensteder Straße 213
26441 Jever
Deutschland