

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: LX100360

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	GU10		
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

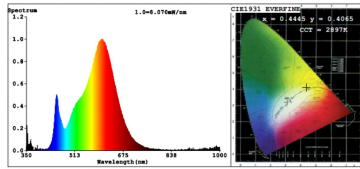
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	387 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	57	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	50		
	Tiefe	50		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,315 0,340
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=0.4445 y=0.4065/u*=0.2544 v*=0.5235
 CCT=2897K(Duv=0.0000) Dominant Wl:Id=583.3nm Wl:Lc = --nm Purity=55.48
 Ratio:R=23.64 G=73.84 B=2.68 Peak Wl:lg=605.3nm FWHM=115.2nm
 Render Index:Ra=82.0 AvgR=76.5

R1 =81 R2 =92 R3 =94 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =81
 R8 =56 R9 =3 R10=82 R11=80 R12=74 R13=84 R14=98 R15=72

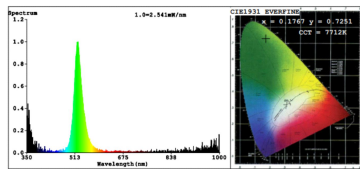
Photo Parameters:
 Flux = 375.6 lm Eff. : 69.37 lm/W Fe = 1.143 W

Electrical parameters:
 V = 230.07 V I = 0.04276 A P = 5.414 W PF = 0.5504

Kdissp(IEC) = 0.9850
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K
 Status: Integral T = 1000 ms Ip = 4090 (64)
 GBT5702

Model: Number:GU10 5W WW 蓝牙+wifi RGB+W
 Tester:DAMIN Date:2022-05-09 08:46:47
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
 Manufacturer: Remarks:---

Spectrum Test Report



Color Parameters:
 Chromaticity Coordinate: x=0.1767 y=0.7251/u*=0.0623 v*=0.5751
 CCT=7712K(Duv=-0.1556) Dominant Wl:Id=528.3nm Wl:Lc = --nm Purity=81.64
 Ratio:R=0.58 G=98.18 B=1.44 Peak Wl:lg=523.0nm FWHM=29.5nm
 Render Index:Ra=0.5 AvgR=1.1

R1 =0 R2 =0 R3 =0 R4 =0 R5 =0 R6 =0 R7 =4
 R8 =0 R9 =0 R10=0 R11=0 R12=0 R13=0 R14=43 R15=0

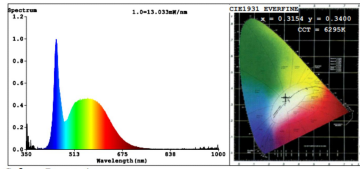
Photo Parameters:
 Flux = 44.99 lm Eff. : 29.47 lm/W Fe = 101.9 mW

Electrical parameters:
 V = 230.08 V I = 0.01338 A P = 1.526 W PF = 0.4959

Kdissp(IEC) = 0.9962
 LEVEL:OUT WHITE:OUT
 Status: Integral T = 1000 ms Ip = 1196 (24)
 GBT5702

Model: Number:GU10 5W green 蓝牙+wifi RGB+W
 Tester:DAMIN Date:2022-05-09 08:47:23
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
 Manufacturer: Remarks:---

Spectrum Test Report



Color Parameters:
 Chromaticity Coordinate: x=0.3154 y=0.1956/u*=0.1956 v*=0.4745
 CCT=4295K(Duv=0.0074) Dominant Wl:Id=496.5nm Wl:Lc = --nm Purity=5.78
 Ratio:R=13.38 G=81.04 B=5.78 Peak Wl:lg=450.9nm FWHM=19.9nm
 Render Index:Ra=82.9 AvgR=75.2

R1 =80 R2 =88 R3 =93 R4 =81 R5 =81 R6 =84 R7 =88
 R8 =68 R9 =2 R10=72 R11=81 R12=57 R13=82 R14=97 R15=74

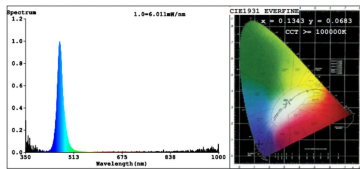
Photo Parameters:
 Flux = 386.9 lm Eff. : 72.99 lm/W Fe = 1.236 W

Electrical parameters:
 V = 230.05 V I = 0.04199 A P = 5.301 W PF = 0.5488

Kdissp(IEC) = 0.9852
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K
 Status: Integral T = 1000 ms Ip = 4138 (64)
 GBT5702

Model: Number:GU10 5W CW 蓝牙+wifi RGB+W
 Tester:DAMIN Date:2022-05-09 08:46:58
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
 Manufacturer: Remarks:---

Spectrum Test Report



Color Parameters:
 Chromaticity Coordinate: x=0.1343 y=0.0683/u*=0.1513 v*=0.1730
 CCT=10000K(Duv=-0.1534) Dominant Wl:Id=469.6nm Wl:Lc = --nm Purity=95.64
 Ratio:R=1.24 G=19.04 B=79.84 Peak Wl:lg=465.5nm FWHM=20.5nm
 Render Index:Ra=1.9 AvgR=1.7

R1 =0 R2 =0 R3 =0 R4 =0 R5 =15 R6 =0 R7 =0
 R8 =0 R9 =0 R10=0 R11=0 R12=0 R13=0 R14=0 R15=10

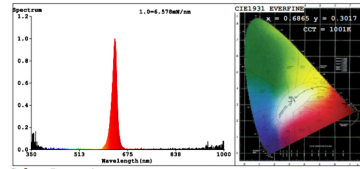
Photo Parameters:
 Flux = 11.43 lm Eff. : 7.53 lm/W Fe = 164.0 mW

Electrical parameters:
 V = 230.07 V I = 0.01331 A P = 1.518 W PF = 0.4957

Kdissp(IEC) = 0.9964
 LEVEL:OUT WHITE:OUT
 Status: Integral T = 1000 ms Ip = 2128 (34)
 GBT5702

Model: Number:GU10 5W blue 蓝牙+wifi RGB+W
 Tester:DAMIN Date:2022-05-09 08:47:32
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
 Manufacturer: Remarks:---

Spectrum Test Report



Color Parameters:
 Chromaticity Coordinate: x=0.6865 y=0.3017/u*=0.5233 v*=0.5175
 CCT=1001K(Duv=-0.0760) Dominant Wl:Id=624.2nm Wl:Lc = --nm Purity=96.58
 Ratio:R=95.54 G=4.34 B=0.24 Peak Wl:lg=632.0nm FWHM=17.4nm
 Render Index:Ra=32.9 AvgR=35.5

R1 =22 R2 =87 R3 =32 R4 =0 R5 =24 R6 =88 R7 =9
 R8 =0 R9 =0 R10=89 R11=21 R12=51 R13=46 R14=62 R15=0

Photo Parameters:
 Flux = 27.21 lm Eff. : 14.40 lm/W Fe = 151.0 mW

Electrical parameters:
 V = 230.09 V I = 0.01640 A P = 1.889 W PF = 0.5007

Kdissp(IEC) = 0.9953
 LEVEL:OUT WHITE:OUT
 Status: Integral T = 1000 ms Ip = 3155 (58)
 GBT5702

Model: Number:GU10 5W red 蓝牙+wifi RGB+W
 Tester:DAMIN Date:2022-05-09 08:47:12
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
 Manufacturer: Remarks:---