

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: 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

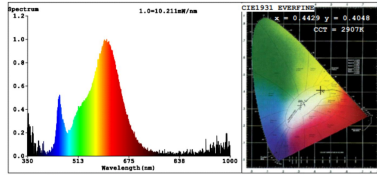
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) 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/u*=0.2541 v*=0.5226
CCT=2907K(Duv=-0.0005) Dominant Wl:Ld =583.4nm Wl:Lc = --nm Purity=54.4%
Ratio:R=23.5% G=73.9% B=2.6% Peak Wl:Lp=604.0nm FWHM=111.7nm
Render Index:Ra=81.9 AvgR=76.4

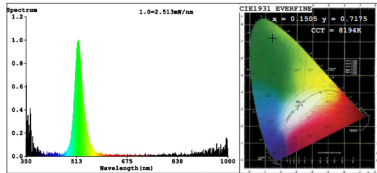
R1 =81 R2 =92 R3 =94 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =81
R8 =56 R9 =2 R10=83 R11=80 R12=74 R13=84 R14=97 R15=72

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
Kdisp(IEC) = 0.9854
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K
Status: Integral T = 100 ms Ip = 516 (14)
GBT5702

Model: Number:C37 5W WW 蓝牙+wifi RGB+WW
Tester:DAMIN Date:2022-05-09 08:33:52
Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
Manufacturer: Remarks:---

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: x=0.1500 y=0.7175/u*=0.0532 v*=0.5710
CCT=8194K(Duv=0.1621) Dominant Wl:Ld =522.8nm Wl:Lc = --nm Purity=77.0%
Ratio:R=0.4% G=97.2% B=2.4% Peak Wl:Lp=519.6nm FWHM=29.0nm
Render Index:Ra=0.3 AvgR=2.9

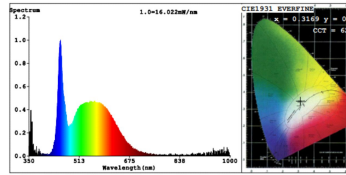
R1 =0 R2 =0 R3 =0 R4 =0 R5 =0 R6 =0 R7 =2
R8 =0 R9 =0 R10=0 R11=0 R12=0 R13=0 R14=41 R15=0

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
Kdisp(IEC) = 0.9964
LEVEL:OUT WHITE:OUT
Status: Integral T = 1000 ms Ip = 1164 (24)
GBT5702

Model: Number:C37 5W green 蓝牙+wifi RGB+WW
Tester:DAMIN Date:2022-05-09 08:35:51
Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
Manufacturer: Remarks:---

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: x=0.3169 y=0.3429/u*=0.1956 v*=0.4762
CCT=6209K(Duv=0.0081) Dominant Wl:Ld =499.3nm Wl:Lc = --nm Purity=5
Ratio:R=13.3% G=81.1% B=5.6% Peak Wl:Lp=452.2nm FWHM=20.3nm
Render Index:Ra=82.6 AvgR=74.8

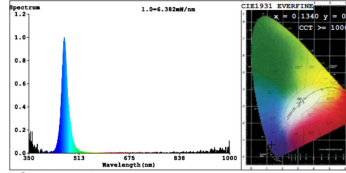
R1 =79 R2 =88 R3 =93 R4 =81 R5 =81 R6 =83 R7 =88
R8 =67 R9 =0 R10=71 R11=80 R12=57 R13=82 R14=97 R15=81

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
Kdisp(IEC) = 0.9856
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K
Status: Integral T = 100 ms Ip = 518 (14)
GBT5702

Model: Number:C37 5W CW 蓝牙+wifi R
Tester:DAMIN Date:2022-05-09 08:34:04
Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
Manufacturer: Remarks:---

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: x=0.1340 y=0.0652/u*=0.1525 v*=0.1669
CCT=10000K(Duv=-0.1572) Dominant Wl:Ld =469.3nm Wl:Lc = --nm Purity=96.2%
Ratio:R=1.1% G=17.3% B=81.6% Peak Wl:Lp=464.1nm 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
Kdisp(IEC) = 0.9961
LEVEL:OUT WHITE:OUT
Status: Integral T = 1000 ms Ip = 2238 (24)
GBT5702

Model: Number:C37 5W blue 蓝牙+wifi RGB+WW
Tester:DAMIN Date:2022-05-09 08:41:01
Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
Manufacturer: Remarks:---