

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: LX100331

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

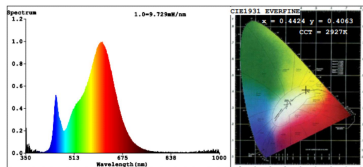
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	454 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	80	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	45		
	Tiefe	45		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,442 0,406
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: $x=0.4424$ $y=0.4063$ $u^*=0.2532$ $v^*=0.5231$
 CCT=2927K(Duv=0.0002) Dominant Wavelength=583.1nm Wavelength --nm Purity=54.74
 Ratio:R=23.4% G=74.0% B=2.6% Peak Wavelength=602.7nm FWHM=117.3nm
 Render Index:Ra=82.4 AvgR=76.9

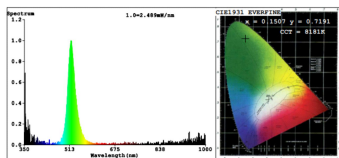
R1 =81 R2 =92 R3 =95 R4 =80 R5 =82 R6 =91 R7 =81
 R8 =57 R9 =4 R10=83 R11=80 R12=73 R13=84 R14=98 R15=73

Photo Parameters:
 Flux = 454.3 lm Eff. : 87.10 lm/W Fe = 1.381 W

Electrical parameters:
 V = 230.09 V I = 0.04123 A P = 5.216 W PF = 0.5498
 Kdip(IEC) = 0.9854
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K
 Status: Integral T = 1000 ms Ip = 4898 (74)
 GBT5702

Model: Number:G45 5W WW 蓝牙+wifi RGB+WW
 Tester:DAMIN Date:2022-05-09 08:42:33
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
 Manufacturer: Remarks:---

Spectrum Test Report



Color Parameters:
 Chromaticity Coordinate: $x=0.1507$ $y=0.7191$ $u^*=-0.0532$ $v^*=0.5713$
 CCT=8181K(Duv=0.1622) Dominant Wavelength=522.9nm Wavelength --nm Purity=77.44
 Ratio:R=0.4% G=97.2% B=2.4% Peak Wavelength=517.2nm FWHM=28.6nm
 Render Index:Ra=0.0 AvgR=2.7

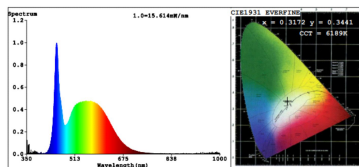
R1 =0 R2 =0 R3 =0 R4 =0 R5 =0 R6 =0 R7 =0
 R8 =0 R9 =0 R10=0 R11=0 R12=0 R13=0 R14=0 R15=0

Photo Parameters:
 Flux = 40.15 lm Eff. : 27.85 lm/W Fe = 97.43 mW

Electrical parameters:
 V = 230.10 V I = 0.01265 A P = 1.441 W PF = 0.4950
 Kdip(IEC) = 0.9964
 LEVEL:OUT WHITE:OUT
 Status: Integral T = 1000 ms Ip = 1148 (24)
 GBT5702

Model: Number:G45 5W green 蓝牙+wifi RGB+WW
 Tester:DAMIN Date:2022-05-09 08:43:10
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
 Manufacturer: Remarks:---

Spectrum Test Report



Color Parameters:
 Chromaticity Coordinate: $x=0.3172$ $y=0.3441$ $u^*=-0.1954$ $v^*=0.4768$
 CCT=6189K(Duv=0.0086) Dominant Wavelength=500.5nm Wavelength --nm Purity=5.04
 Ratio:R=13.3% G=81.1% B=5.6% Peak Wavelength=450.9nm FWHM=20.1nm
 Render Index:Ra=82.6 AvgR=74.8

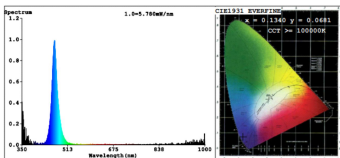
R1 =79 R2 =88 R3 =93 R4 =81 R5 =81 R6 =83 R7 =88
 R8 =67 R9 =0 R10=71 R11=80 R12=57 R13=82 R14=97 R15=73

Photo Parameters:
 Flux = 481.9 lm Eff. : 91.49 lm/W Fe = 1.526 W

Electrical parameters:
 V = 230.08 V I = 0.04159 A P = 5.267 W PF = 0.5505
 Kdip(IEC) = 0.9851
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K
 Status: Integral T = 1000 ms Ip = 5041 (88)
 GBT5702

Model: Number:G45 5W CW 蓝牙+wifi RGB+WW
 Tester:DAMIN Date:2022-05-09 08:42:44
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
 Manufacturer: Remarks:---

Spectrum Test Report



Color Parameters:
 Chromaticity Coordinate: $x=0.1340$ $y=0.0481$ $u^*=-0.1509$ $v^*=-0.1728$
 CCT=10000K(Duv=-0.1537) Dominant Wavelength=469.6nm Wavelength --nm Purity=95.74
 Ratio:R=1.3% G=18.44% B=80.3% Peak Wavelength=465.5nm FWHM=20.9nm
 Render Index:Ra=1.6 AvgR=1.1

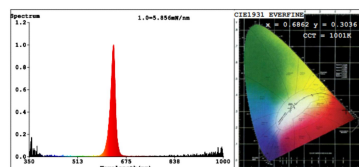
R1 =0 R2 =0 R3 =0 R4 =0 R5 =13 R6 =0 R7 =0
 R8 =0 R9 =0 R10=0 R11=0 R12=0 R13=0 R14=0 R15=0

Photo Parameters:
 Flux = 11.23 lm Eff. : 7.61 lm/W Fe = 163.6 mW

Electrical parameters:
 V = 230.10 V I = 0.01293 A P = 1.475 W PF = 0.4959
 Kdip(IEC) = 0.9962
 LEVEL:OUT WHITE:OUT
 Status: Integral T = 1000 ms Ip = 2062 (38)
 GBT5702

Model: Number:G45 5W blue 蓝牙+wifi RGB+WW
 Tester:DAMIN Date:2022-05-09 08:43:27
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
 Manufacturer: Remarks:---

Spectrum Test Report



Color Parameters:
 Chromaticity Coordinate: $x=0.6862$ $y=0.3036$ $u^*=0.5208$ $v^*=0.5184$
 CCT=1001K(Duv=-0.0735) Dominant Wavelength=623.0nm Wavelength --nm Purity=97.04
 Ratio:R=94.4% G=5.4% B=0.2% Peak Wavelength=632.3nm FWHM=17.0nm
 Render Index:Ra=34.9 AvgR=37.0

R1 =24 R2 =86 R3 =38 R4 =0 R5 =25 R6 =91 R7 =14
 R8 =0 R9 =0 R10=86 R11=19 R12=59 R13=46 R14=65 R15=0

Photo Parameters:
 Flux = 24.14 lm Eff. : 13.24 lm/W Fe = 132.9 mW

Electrical parameters:
 V = 230.10 V I = 0.01579 A P = 1.823 W PF = 0.5018
 Kdip(IEC) = 0.9952
 LEVEL:OUT WHITE:OUT
 Status: Integral T = 1000 ms Ip = 2808 (48)
 GBT5702

Model: Number:G45 5W red 蓝牙+wifi RGB+WW
 Tester:DAMIN Date:2022-05-09 08:43:00
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
 Manufacturer: Remarks:---