

# 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

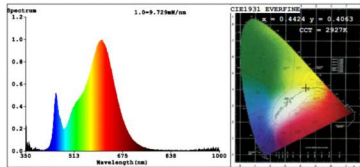
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	454 in Kugel ( $360^\circ$ )	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 <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,442 0,406
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,50	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. <sup>(b)</sup>	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:  $x=0.4424$   $y=0.4263$   $u^*=0.2532$   $v^*=0.5231$   
CCT=2927K (Duv=0.0002) Dominant Wavelength=583.1nm Wavelength --nm Purity=54.7%  
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

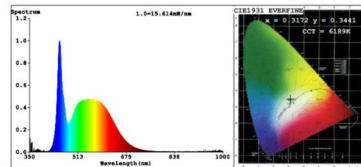
R1=81 R2=92 R3=95 R4=80 R5=82 R6=91 R7=81  
R8=57 R9=4 R10=83 R11=80 R12=73 R13=84 R14=98 R15=73

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

Electrical parameters:  
V = 230.08 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 (7%)  
GBT5702

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

Spectrum Test Report



Color Parameters:  
Chromaticity Coordinate:  $x=0.3172$   $y=0.3441$   $u^*=0.1954$   $v^*=0.4768$   
CCT=6189K (Duv=0.0086) Dominant Wavelength=500.5nm Wavelength --nm Purity=5.0%  
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

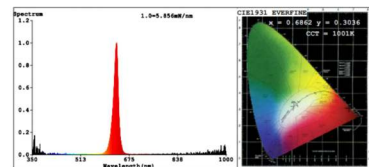
R1=79 R2=88 R3=93 R4=81 R5=81 R6=83 R7=88  
R8=57 R9=0 R10=71 R11=80 R12=57 R13=82 R14=97 R15=73

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 (8%)  
GBT5702

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

Spectrum Test Report



Color Parameters:  
Chromaticity Coordinate:  $x=0.6862$   $y=0.3026$   $u^*=0.5208$   $v^*=0.5184$   
CCT=1001K (Duv=-0.0735) Dominant Wavelength=623.0nm Wavelength --nm Purity=97.0%  
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

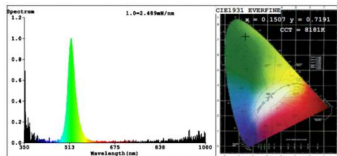
R1=24 R2=86 R3=38 R4=0 R5=25 R6=91 R7=14  
R8=0 R9=0 R10=86 R11=19 R12=59 R13=46 R14=65 R15=0

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 (4%)  
GBT5702

Model: Number: G45 5W red 蓝牙+wifi RGB+W  
Tester: DAMIN Date: 2022-05-09 08:43:00  
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=77.4%  
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

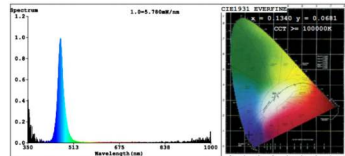
R1=0 R2=0 R3=0 R4=0 R5=0 R6=0 R7=0  
R8=0 R9=0 R10=0 R11=0 R12=0 R13=0 R14=40 R15=0

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 (2%)  
GBT5702

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

Spectrum Test Report



Color Parameters:  
Chromaticity Coordinate:  $x=0.1360$   $y=0.0481$   $u^*=-0.1509$   $v^*=-0.1728$   
CCT=10000K (Duv=-0.1537) Dominant Wavelength=469.6nm Wavelength --nm Purity=95.7%  
Ratio: R=1.3% G=18.4% B=80.3% Peak Wavelength=465.5nm FWHM=20.9nm  
Render Index: Ra=1.6 AvgR=1.5

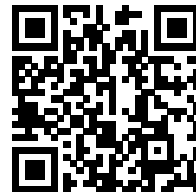
R1=0 R2=0 R3=0 R4=0 R5=13 R6=0 R7=0  
R8=0 R9=0 R10=0 R11=0 R12=0 R13=0 R14=0 R15=9

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 (3%)  
GBT5702

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

Model placed on the Union market from 07/11/2022



**EPREL registration number:** 1396753

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1396753>

**Supplier:** ENOVATEK GmbH (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** ENOVATEK GmbH

**Website:** [www.enovatek.de](http://www.enovatek.de)

**Email:** [info@enovatek.de](mailto:info@enovatek.de)

**Phone:** +49 4461 / 7464233

**Address:**

Am Hillernsen Hamm 2  
26441 Jever  
Deutschland