

# 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:** 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

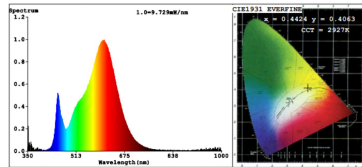
| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                         | Parameter                                                                                                                                                         | 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 ganze Zahl gerundet                                                                                                   | 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<br>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. |        | _(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:  $x=0.4424$   $y=0.4063$   $z=0.4063$   $v=0.5231$   
CCT=2927K(Duv=0.0002) Dominant Wl:Id =583.1nm Wl:lc = --nm Purity=54.7%  
Ratio:R=23.4% G=74.0% B=2.6% Peak Wl:Ip=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 = 434.3 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 = 0.9498

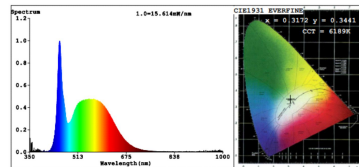
Kdissp(IEC) = 0.9854

LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_3000K

Status: Integral T = 1000 ms Ip = 4898 (7%)

GBT5702

## Spectrum Test Report



Color Parameters:  
Chromaticity Coordinate:  $x=0.3172$   $y=0.3441$   $z=0.3441$   $v=0.4768$   
CCT=6189K(Duv=0.0086) Dominant Wl:Id =500.5nm Wl:lc = --nm Purity=5.0%  
Ratio:R=13.3% G=81.1% B=5.6% Peak Wl:Ip=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 = 0.9505

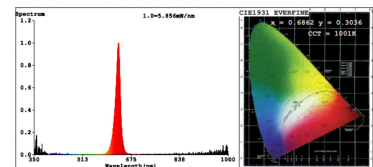
Kdissp(IEC) = 0.9851

LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_6500K

Status: Integral T = 1000 ms Ip = 5041 (8%)

GBT5702

## Spectrum Test Report



Color Parameters:  
Chromaticity Coordinate:  $x=0.4682$   $y=0.3036$   $z=0.3036$   $v=0.5184$   
CCT=1001K(Duv=-0.0735) Dominant Wl:Id =623.0nm Wl:lc = --nm Purity=97.0%  
Ratio:R=94.4% G=5.4% B=0.2% Peak Wl:Ip=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

Kdissp(IEC) = 0.9952

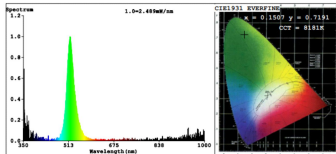
LEVEL:OUT WHITE:OUT

Status: Integral T = 1000 ms Ip = 2808 (4%)

GBT5702

Model: Number:G45 5W WW 魔牙+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:  $x=0.1507$   $y=0.7191$   $z=0.7191$   $v=0.5713$   
CCT=8181K(Duv=0.1622) Dominant Wl:Id =522.8nm Wl:lc = --nm Purity=77.4%  
Ratio:R=0.4% G=97.2% B=2.4% Peak Wl:Ip=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

Kdissp(IEC) = 0.9964

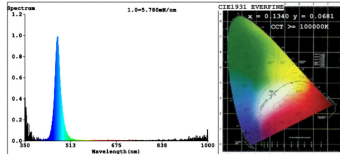
LEVEL:OUT WHITE:OUT

Status: Integral T = 1000 ms Ip = 1148 (2%)

GBT5702

Model: Number:G45 5W green 魔牙+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:  $x=0.1340$   $y=0.0681$   $z=0.0681$   $v=0.1728$   
CCT=100000K(Duv=-0.1537) Dominant Wl:Id =469.6nm Wl:lc = --nm Purity=95.7%  
Ratio:R=1.3% G=18.44% B=80.3% Peak Wl:Ip=465.5nm FWHM=20.9nm  
Render Index:Ra=1.6 AvgR=1.3

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

Kdissp(IEC) = 0.9962

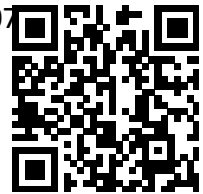
LEVEL:OUT WHITE:OUT

Status: Integral T = 1000 ms Ip = 2062 (3%)

GBT5702

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

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 1396753

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

**Lieferant:** ENOVATEK GmbH (Importeur)

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

**Kundenbetreuung:**

**Name:** ENOVATEK GmbH

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

**E-Mail-Adresse:** [info@enovatek.de](mailto:info@enovatek.de)

**Telefonnummer:** +49 4461 / 7464233

**Anschrift:**

Sillensteder Straße 213  
26441 Jever  
Deutschland