# 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:** LX200335

**Art der Lichtquelle:**

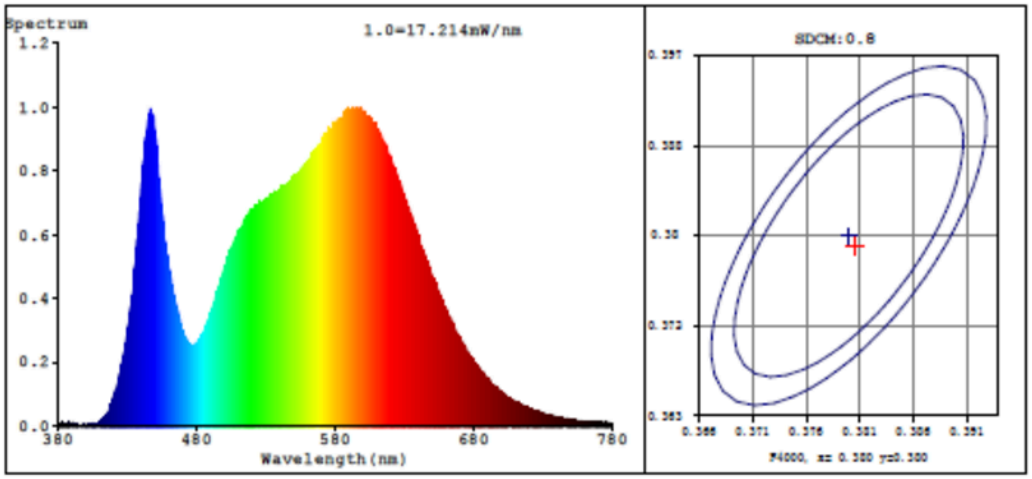
| | | | |
|---|---|---|---|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | SMD | | |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen: | MLS | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle: | Nein | Hülle: | - |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: | Nein | | |
| Blendschutzschild: | Nein | Dimmbar: | Nein |
| **Produktparameter** | | | |
| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
| **Allgemeine Produktparameter:** | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 9 | Energieeffizienzklasse | F |
| Nutzlichtstrom (ϕuse) 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 | 894 in Kugel (360 °) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 4 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ($P_{on}$) in W | 9,0 | 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 | 700 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 70 | | |
| | Tiefe | 53 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)] | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,380<br>0,380 |
| **Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:** | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 80 | Lebensdauerfaktor | - |
| Lichtstromerhalt | | - | | |
| **Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:** | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ1) | | 0,90 | 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) | - |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

# Spectrum Test Report




## Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3806 y=0.3791/u'=0.2243 v'=0.5026

CCT=4014K(Duv=0.0010) Dominant WL:Ld =578.5nm WL:Lc = --nm Purity=28.0%

Ratio:R=18.1% G=78.5% B=3.4% Peak WL:Lp=598.0nm FWHM=146.6nm

Render Index:Ra=82.2 AvgR=75.5 TM30:Rf=84 Rg=96 Lav=567.5nm

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R1 =80 | R2 =87 | R3 =94 | R4 =83 | R5 =81 | R6 =84 | R7 =85 | |
| R8 =63 | R9 =1 | R10=71 | R11=83 | R12=67 | R13=82 | R14=97 | R15=73 |

## Photo Parameters:

Flux = 972.4 lm Eff. : 106.26 lm/W Fe = 2.914 W

## Electrical parameters:

V = 230.08 V I = 0.06771 A P = 9.151 W PF = 0.5874

Kdisp(IEC) = 0.8440

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

*Status: Integral T = 1000 ms Ip = 8002 (12%)*

## GBT5702

| | |
|---|---|
| Model: | Number:LX200330-335 |
| Tester:DAMIN | Date:2026-03-21 09:15:11 |
| Temperature:25.3Deg | Humidity:65.0% |
| Manufacturer: | Remarks: |

| | |
|---|---|
| **EPREL-Eintragungsnummer** 2672278<br><br>Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01/04/2026. | https://eprel.ec.europa.eu/qr/2672278 |

**Lieferant:** ENOVATEK GmbH (Importeur) **Website:** www.enovatek.de

**Kundenbetreuung:**

**Name:** ENOVATEK GmbH **Website:** www.enovatek.de

**E-Mail-Adresse:** info@enovatek.de **Telefonnummer:** +49 4461 / 7464233

**Anschrift:**
Sillensteder Straße 213
26441 Jever
Deutschland