

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: LX500140

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|----------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | SMD 2835 | | |
| 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 | 50 | 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 | 5 000 in breiter Kegel (120°) | 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 | 50,0 | 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 | 73 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 103 | | |
| | Tiefe | 275 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,380 0,380 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 80 | Lebensdauerfaktor | - |
| Lichtstromerhalt | | 0,70 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 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;

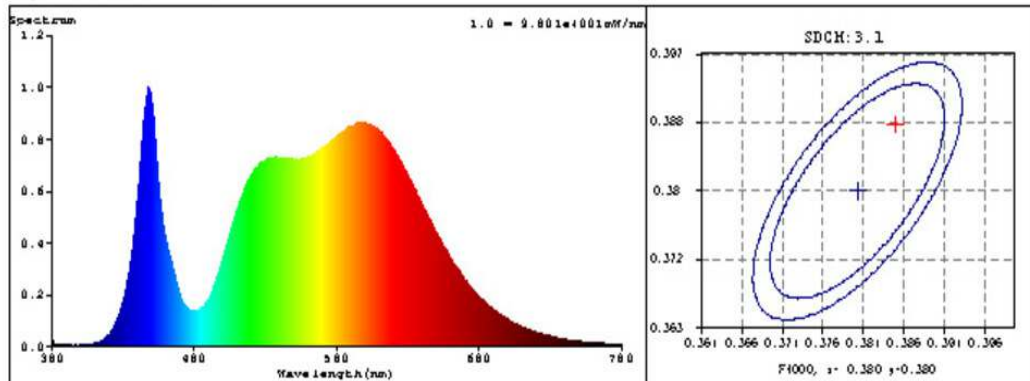
Spectrum Test Report

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Sample : | Date : 2024-07-19 13:34:29 |
| Specification : | Sam. Status : |
| Sample No. LX500140 | Standard : |
| Manufacturer : | Instrument : HaasSuite(EVERFINE) |
| Assessor : damin | Test by : DAMIN |
| Remark : -- | |

Test Condition

| | |
|---------------------------|------------------|
| Temperature : 25.3Deg | RH : 65.0% |
| WL Range : 380nm-780nm | IP : 47359 (72%) |
| Test Mode : Accuracy Test | T : 498 ms |

Spectrum : High



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3846$ $y = 0.3882$ / $u' = 0.2233$ $v' = 0.5071$ ($duv=4.06e-03$)

CCT= 3971K Prcp WL: Ld=577.2nm Purity=31.9%

Peak WL: Lp=448nm FWHM: =18.8nm Ratio:R=18.2% G=79.2% B=2.6%

Render Index: Ra = 81.0

EEL: 0.13288 A+

R1 =80 R2 =84 R3 =88 R4 =83 R5 =80 R6 =79 R7 =87

R8 =66 R9 =6 R10=63 R11=83 R12=54 R13=81 R14=93 R15=74

Photometric & Radiometric Parameters

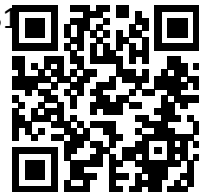
Flux = 4960.7 lm Eff. : 102.52 lm/W Fe = 14.617 W

Electrical parameters

V = 230.07 V I = 0.2121 A P = 48.39 W PF = 0.9918 F=49.99 Hz

Kdisp(IEC) = 0.9982

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 31.



EPREL-Eintragungsnummer 1997277

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1997277>

Lieferant: ENOVATEK GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: ENOVATEK GmbH

Website: www.enovatek.de

E-Mail-Adresse: info@enovatek.de

Telefonnummer: +49 4461 / 7464233

Anschrift:

Am Hillernsen Hamm 2
26441 Jever
Deutschland