

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: LX800136

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

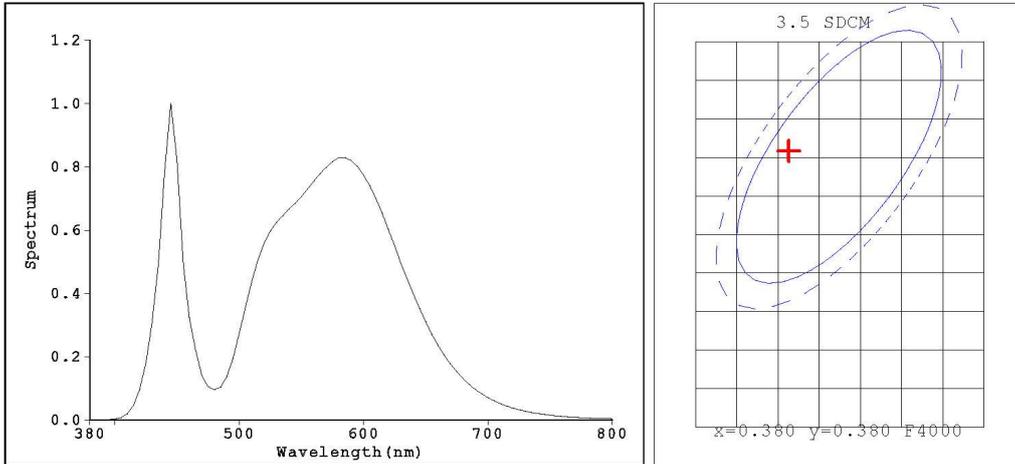
| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|---|---|-------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 100 | Energieeffizienzklasse | F |
| Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht | 10 000 in breiter Kegel (120°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 4 500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 100,0 | 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 | 84 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 186 | | |
| | Tiefe | 483 | | |
| 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 | | - | | |
| 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) | 0,9 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Light Source Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3747$ $y=0.3806$
 Chromaticity Coordinate: $u'=0.3747$ $v'=0.3806$ ($duv=3.51e-03$)
 $T_c=4183K$ Dominant WL: $\lambda_d=576.4nm$ Purity=26.7% Centroid WL: 564.0nm
 Ratio: R=17.4% G=80.5% B=2.1% Peak WL: $\lambda_p=445.0nm$ HWL: 19.8nm
 Render Index: $R_a=71.3$
 R1 =68 R2 =77 R3 =85 R4 =72 R5 =69 R6 =68 R7 =80
 R8 =52 R9 =-36 R10=46 R11=69 R12=43 R13=69 R14=91 R15=61

Photo Parameters:

Flux: 12324 lm Fe: 35.076 W Efficacy: 121.5 lm/W

Electrical Parameters:

Luminaire: U=230.1V I=0.4440A P=101.4W PF=0.9910

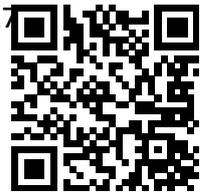
Instrument Status:

Scan Range: 380.0nm-800.0nm Interval: 5.0nm[0] $I_p=42078$ (G=4, D=53)
 REF=17368 (R=3) $\%=-0.150\%$ PMT: 23.8 centigrade [150.0]

Product Type: LX800136
 Number: 0000002442
 Temperature: 25.3 deg Test
 Operator: DAMIN
 Software: V2.00.100

Manufacturer: EVERFINE
 Test Department: EVERFINE
 Humidity: 65.0%
 Test Date: 2024-11-29 14:20:31
 Instrument: PMS-80_V1 (SN: 1007038)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 17.



EPREL-Eintragungsnummer 2069327

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2069327>

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