

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: LX400208

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 | 10 | 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 | 1 000 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 | 10,0 | 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 | 95 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 94 | | |
| | Tiefe | 23 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,440 0,403 |
| 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;

Lightsource Test Report

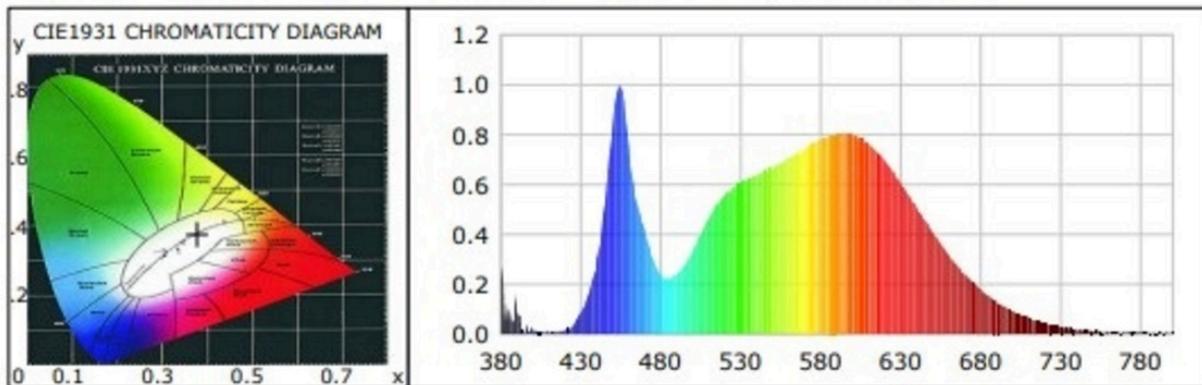
Product Information

Product Type: LX400108
Product Number: 1

Product Spec: 4000K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3766$ $y=0.3766$ $u(u')=0.2226$ $v=0.3340$ $v'=0.5010$
CCT: $T_c=4107K$ ($duv=0.00110$) Color Ratio: $R=0.179$ $G=0.785$ $B=0.036$
Peak Wavelength: 454.1nm Half Bandwidth: 21.4nm
Dominant Wavelength: 578.0nm Color Purity: 0.261
CRI: $R_a=82.4$ TM30: $R_f=80$, $R_g=94$
 $R_1=81$ $R_2=89$ $R_3=94$ $R_4=81$ $R_5=80$ $R_6=84$ $R_7=86$ $R_8=65$
 $R_9=8$ $R_{10}=72$ $R_{11}=79$ $R_{12}=55$ $R_{13}=83$ $R_{14}=97$ $R_{15}=75$
Color Quality Scale: $Q_a=81.7$, $Q_f=81.9$, $Q_p=81.4$, $Q_g=91.9$
 $Q_1=82$ $Q_2=98$ $Q_3=78$ $Q_4=73$ $Q_5=78$ $Q_6=81$ $Q_7=84$ $Q_8=88$
 $Q_9=97$ $Q_{10}=88$ $Q_{11}=85$ $Q_{12}=84$ $Q_{13}=84$ $Q_{14}=73$ $Q_{15}=76$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 960.50 lm
EEI: 0.14

Efficiency: 93.25 lm/W
Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Radiant Power: 2.906 W

Electric Parameters

Voltage: 231.00V
Power Factor: 0.7490

Current: 0.0590A
Frequency: 50.00Hz

Power: 10.30W

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 ms
Max of Signal: 11617 (37468)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4 π
CCD Integration Time: 267.52 ms

Condition: $T_x:0.0^\circ C$, $T_i:0.0^\circ C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventive CMS-2S (Plus)
Test Time:
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



EPREL-Eintragungsnummer 1855224

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1855224>

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