

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: LX700134

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: | Ja |

Produktparameter

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|--------------------------------|---|-------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 90 | 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 | 8 000 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 | 90,0 | 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- | 98 |

| | | | | |
|---|--------|-------------------|--|------------------------------|
| 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 | 194 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 40 | | |
| | Tiefe | 2 040 | | |
| 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 | | 98 | 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) | 0,4 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

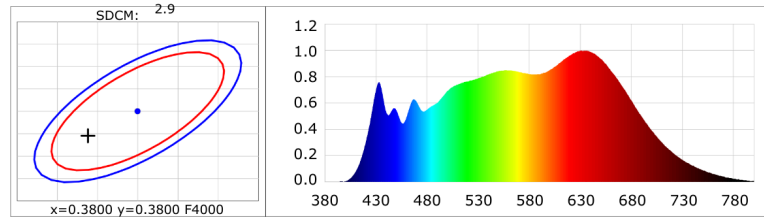
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: T型灯 4000K 下发光-30W+30W Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3738$ $y=0.3745$ $u(u')=0.2216$ $v=0.3331$ $v'=0.4996$
 CCT: $T_c=4170K$ ($duv=0.00094$) Color Ratio: $R=0.200$ $G=0.752$ $B=0.048$
 Peak Wavelength: 630.8nm Half Bandwidth: 229.6nm
 Dominant Wavelength: 577.8nm Color Purity: 0.246
 Central Wave: 575.0nm Gravity Wave: 593.7nm
 CRI: $R_a=97.8$ TM30: $R_f=98$, $R_g=101$
 GAI: $GAI_BB_8=100.5$, $GAI_BB_15=100.2$, $GAI_EES=81.9$
 R1 =99 R2 =99 R3 =95 R4 =97 R5 =99 R6 =98 R7 =98 R8 =97
 R9 =97 R10=96 R11=97 R12=97 R13=99 R14=97 R15=99
 Color Quality Scale: $Q_a=98.6$, $Q_f=98.2$, $Q_p=99.4$, $Q_g=101.1$ $Q_6=97$ $Q_7=99$
 Q1 =99 Q2 =100 Q3 =98 Q4 =99 Q5 =98 Q14=99 Q15=99 Q8 =99
 Q9 =98 Q10=99 Q11=99 Q12=98 Q13=98



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3719.6 lm Efficiency: 63.47 lm/W Radiant Power: 13.824 W
 Totalmainsefficacy: 63.47 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 220.00V Current: 0.2780A Power: 58.60W
 Power Factor: 0.9550 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4IT
 Max of Signal: 47317 (2144) CCD Integration Time: 214.31 ms

Condition: Tx:22.9°C, Ti:20.4°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2026-02-09 18:02:40
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 27/07/2012



EPREL-Eintragungsnummer 2500367

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2500367>

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