

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: LX300205

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: | Ja | Hülle: | - |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: | Nein | | |
| Blendschutzschild: | Nein | Dimmbar: | Nein |

Produktparameter

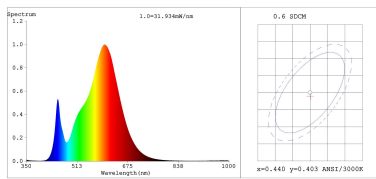
| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 12 | 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 | 1 190 in Kugel (360°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 000 oder 4 000 oder 6 500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 12,0 | 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 | 172 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 172 | | |
| | Tiefe | 35 | | |
| 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 | | 24 | Lebensdauerfaktor | - |
| Lichtstromerhalt | | - | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 0,70 | 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;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.4401 y=0.4020/u*=0.2535 v*=0.5210
 CCT=2931K (Duv=-0.0013) Dominant Wl: 458.6nm Purity=52.7%
 Ratio: R=23.037% G=74.550% B=2.414% Peak Wl: 459.7nm FWHM=115.2nm
 Render Index: Ra=79.9 AvgR=74.2 TM30:Rt=79 Rg=96
 R1=78 R2=90 R3=95 R4=77 R5=79 R6=88 R7=80
 R8=53 R9=0 R10=78 R11=76 R12=71 R13=81 R14=98 R15=70

Photo Parameters:

Flux = 1507 lm Eff. : 124.18 lm/W Fe = 4.525 W

Electrical parameters:

V = 230.23 V I = 0.06525 A P = 12.13 W PF = 0.8064

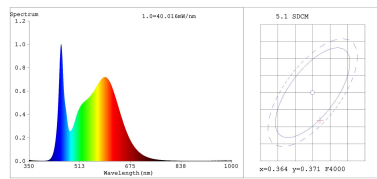
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

Status: Integral T = 20 ms Ip = 49083 (75%)

Number: Stable 3000K LED

Tester: Module Date: 2023-03-17 10:36:23
 Temperature: Deg Humidity: 65.0%
 Manufacturer: Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3663 y=0.3626/u*=0.2214 v*=0.4931
 CCT=4315K (Duv=-0.0024) Dominant Wl: 457.5nm Purity=18.7%
 Ratio: R=17.770% G=77.945% B=4.285% Peak Wl: 452.3nm FWHM=21.1nm
 Render Index: Ra=84.5 AvgR=78.0 TM30:Rt=82 Rg=95
 R1=84 R2=92 R3=95 R4=83 R5=84 R6=88 R7=85
 R8=66 R9=13 R10=80 R11=82 R12=63 R13=86 R14=98 R15=78

Photo Parameters:

Flux = 1664 lm Eff. : 143.24 lm/W Fe = 5.171 W

Electrical parameters:

V = 230.23 V I = 0.06332 A P = 11.62 W PF = 0.7965

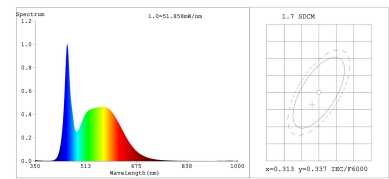
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4500K

Status: Integral T = 20 ms Ip = 48570 (74%)

Number: Stable 4000K LED

Tester: Module Date: 2023-03-17 10:36:50
 Temperature: Deg Humidity: 65.0%
 Manufacturer: Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3111 y=0.3334/u*=0.1951 v*=0.4704
 CCT=6560K (Duv=0.0063) Dominant Wl: 491.8nm Purity=7.5%
 Ratio: R=12.916% G=81.258% B=5.826% Peak Wl: 452.3nm FWHM=22.5nm
 Render Index: Ra=82.1 AvgR=74.3 TM30:Rt=81 Rg=92
 R1=79 R2=88 R3=93 R4=80 R5=80 R6=83 R7=87
 R8=66 R9=0 R10=71 R11=79 R12=67 R13=82 R14=96 R15=74

Photo Parameters:

Flux = 1566 lm Eff. : 129.85 lm/W Fe = 5.010 W

Electrical parameters:

V = 230.27 V I = 0.06494 A P = 12.06 W PF = 0.8052

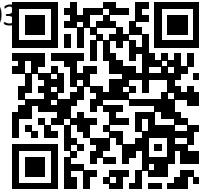
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 16 ms Ip = 50409 (77%)

Number: Stable 6000K LED

Tester: Module Date: 2023-03-17 10:37:15
 Temperature: Deg Humidity: 65.0%
 Manufacturer: Remarks:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 03



EPREL-Eintragungsnummer 1546164

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1546164>

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