

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ENOVALITE

Anschrift des Lieferanten: ENOVATEK GmbH, Sillensteder Straße 213, 26441 Jever, DE

Modellkennung: ELED400160

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

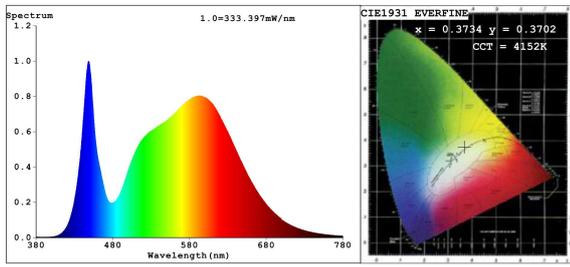
| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|---------------------------------|---|-------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 100 | Energieeffizienzklasse | D |
| Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht | 15 500 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 | 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 | 214 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 176 | | |
| | Tiefe | 176 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,373 0,370 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 9 | 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;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3734$ $y=0.3702/u'=0.2231$ $v'=0.4976$
 CCT=4152K(Duv=-0.0010) Dominant WL:Ld =579.1nm WL:Lc = --nm Purity=23.2%
 Ratio:R=17.9% G=78.8% B=3.4% Peak WL:Lp=448.9nm FWHM=21.0nm
 Render Index:Ra=82.3

R1 =81 R2 =87 R3 =92 R4 =83 R5 =81 R6 =82 R7 =86
 R8 =66 R9 =9 R10=69 R11=82 R12=62 R13=82 R14=95 R15=76

Photo Parameters:

Flux = 15730 lm Eff. : 0.00 lm/W Fe = 48.20 W
 Scotopic:26719 S/P:1.6986

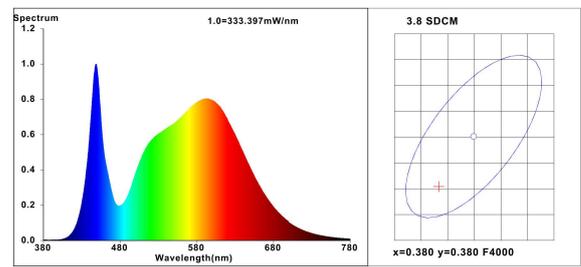
Electrical parameters:

V = 7.0290 V I = 0 A P = 0 W PF = 0
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 8 ms Ip = 44040 (67%)

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Tester:DAMIN | Number:1 |
| Temperature:25.3Deg | Date:2023-04-07 15:01:25 |
| Manufacturer:0 | Humidity:65.0% |
| | Remarks:0.491A 206.1V 101.3W |

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3734$ $y=0.3702/u'=0.2231$ $v'=0.4976$
 CCT=4152K(Duv=-0.0010) Dominant WL:Ld =579.1nm WL:Lc = --nm Purity=23.2%
 Ratio:R=17.9% G=78.8% B=3.4% Peak WL:Lp=448.9nm FWHM=21.0nm
 Render Index:Ra=82.3

R1 =81 R2 =87 R3 =92 R4 =83 R5 =81 R6 =82 R7 =86
 R8 =66 R9 =9 R10=69 R11=82 R12=62 R13=82 R14=95 R15=76

Photo Parameters:

Flux = 15730 lm Eff. : 0.00 lm/W Fe = 48.20 W
 Scotopic:26719 S/P:1.6986

Electrical parameters:

V = 7.0290 V I = 0 A P = 0 W PF = 0
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 8 ms Ip = 44040 (67%)

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Tester:DAMIN | Number:1 |
| Temperature:25.3Deg | Date:2023-04-07 15:01:25 |
| Manufacturer:0 | Humidity:65.0% |
| | Remarks:0.491A 206.1V 101.3W |

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 1.



EPREL-Eintragungsnummer 1552892

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1552892>

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