# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** ENOVALITE

**Anschrift des Lieferanten:** ENOVATEK GmbH, Am Hillernsen Hamm 2, 26441 Jever, DE

**Modellkennung:** ELED600202

**Art der Lichtquelle:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | DLS |
| 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 | 36 | Energieeffizienzklasse | F |
| Nutzlichtstrom (ϕuse) 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 | 3 600 in breiter Kegel (120 °) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ($P_{on}$) in W | 36,0 | 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 | 295 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 1 195 | | |
| | Tiefe | 9 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[a] | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,438<br>0,403 |
| **Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:** | | | | |
| Spitzenlichtstärke (cd) | | 1 129 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel | 120 |
| **Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:** | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 80 | Lebensdauerfaktor | - |
| Lichtstromerhalt | | - | | |
| **Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:** | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ1) | | 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 |

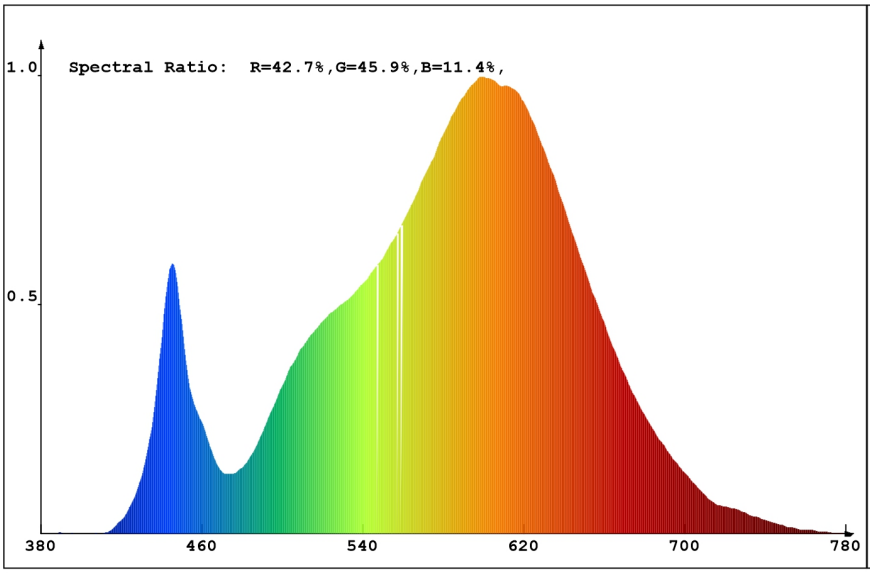
[a] „-“: nicht zutreffend;

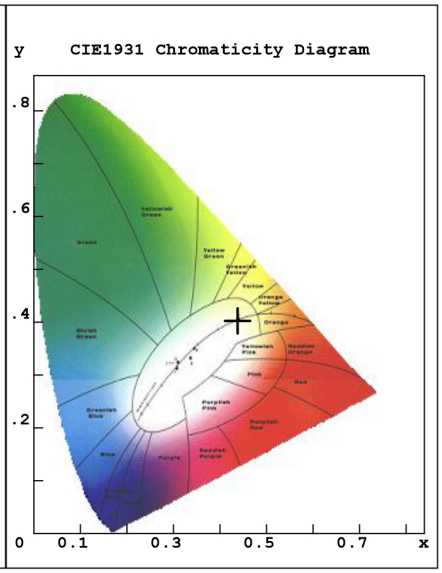
[b] „-“: nicht zutreffend;

# LED Test Report

## Product Mark

Product Type :812317
Manufacturer :
Temperature :65'C
Humidity :65%
Operator :admin
Test Date :2021-05-28 10:03:03
Remark:




## Chroma Parameters

Chro.Coor.:x=0.4380 y=0.4030 u=0.2517 v=0.3474 duv=-0.0006
CCT: 2973K Dominant Wave.:583.1nm Purity:52.5%
Flux RGB Ratio:R=23.0%,G=75.7%,B=1.3% Peak Wave:599.6nm Half Width:127.2nm

## Rendering Index:Ra= 82.1

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R1 =80 | R2 =89 | R3 =97 | R4 =81 | R5 =81 | R6 =87 | R7 =83 | R8 =59 |
| R9 =5 | R10=76 | R11=81 | R12=73 | R13=82 | R14=98 | R15=73 | |

## Photo Parameters

Flux:3634.52lm Effi.:104.0lm/W Radiant:10063.1mW Iv:0.0mcd
Efficiency:0.131 Effi Level:A+ (EU 874-2012)

## Ele. Parameters

Voltage:U=231.800V
Current:I=0.1570A
Power:P=34.96W
Power Factor:PF=0.957

## Instrument state

Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 59.800ms VPeak: 15610
VDark: 1294 Scan Range: 380-780nm Product ID: 201306373

Model placed on the Union market from 16/03/2023

**EPREL registration number:** 1526942

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1526942

**Supplier:** ENOVATEK GmbH (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** ENOVATEK GmbH

**Website:** www.enovatek.de

**Email:** info@enovatek.de

**Phone:** +49 4461 / 7464233

**Address:**
Am Hillernsen Hamm 2
26441 Jever
Deutschland