# 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:** ELED600200

**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 | 4 000 |
| 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) | 0,379<br>0,383 |
| **Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:** | | | | |
| Spitzenlichtstärke (cd) | | 1 136 | 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 |

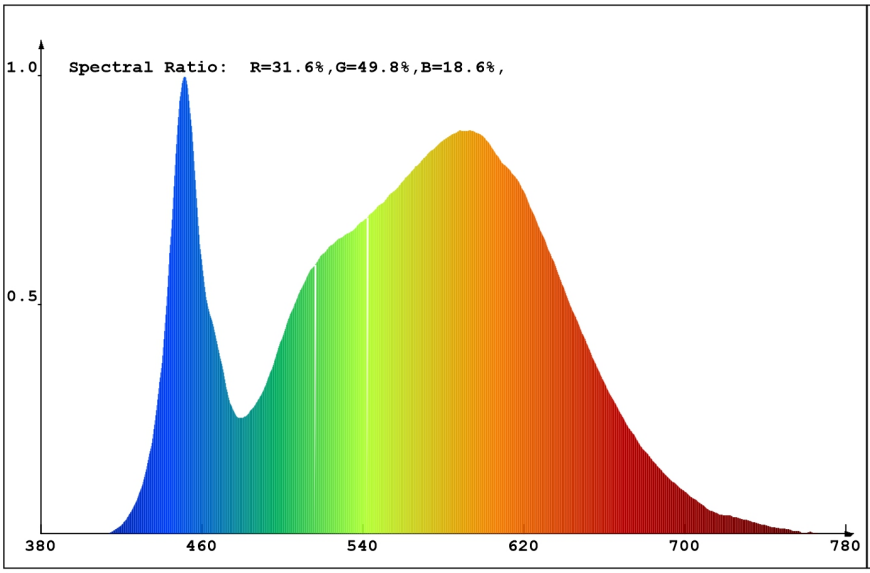
[(a)] „-“: nicht zutreffend;

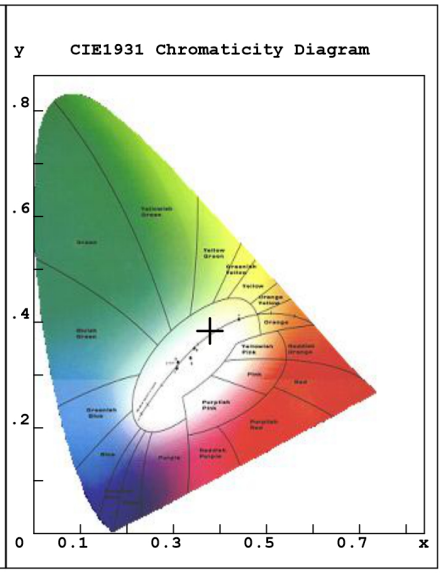
[(b)] „-“: nicht zutreffend;

# LED Test Report

## Product Mark

Product Type :812317
Manufacturer :
Temperature :65'C
Humidity :65%
Operator :admin
Test Date :2021-05-27 15:07:06
Remark:




## Chroma Parameters

Chro.Coor.:x=0.3790 y=0.3836 u=0.2215 v=0.3363 duv=0.0036
CCT: 4088K Dominant Wave.:576.9nm Purity:28.9%
Flux RGB Ratio:R=17.6%,G=80.1%,B=2.3% Peak Wave:451.6nm Half Width:20.1nm

## Rendering Index:Ra= 81.7

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R1 =79 | R2 =88 | R3 =95 | R4 =81 | R5 =80 | R6 =84 | R7 =86 | R8 =62 |
| R9 =1 | R10=71 | R11=79 | R12=58 | R13=81 | R14=97 | R15=72 | |

## Photo Parameters

Flux:3377.53lm Effi.:96.1lm/W Radiant:9030.2mW Iv:0.0mcd
Efficiency:0.142 Effi Level:A+ (EU 874-2012)

## Ele. Parameters

Voltage:U=232.100V
Current:I=0.1580A
Power:P=35.15W
Power Factor:PF=0.958

## Instrument state

Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 61.074ms VPeak: 13290
VDark: 1229 Scan Range: 380-780nm Product ID: 201306373

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

**EPREL registration number:** 1526925

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1526925

**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