

# 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:** ELED500110

## 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

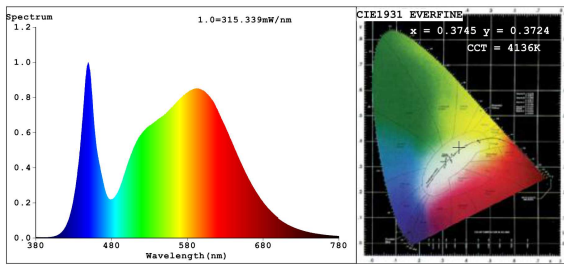
| Parameter  | Wert                            | Parameter   | Wert  |
|--|---------------------------------|---|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |                                 |   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 100                             | Energieeffizienzklasse  | D     |
| Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht | 15 500 in Kugel ( $360^\circ$ ) | 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   | 191               | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 191               |  |                              |
|   | Tiefe  | 12                |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -                 | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |                   | Farbwertanteile (x und y)  | 0,375<br>0,372               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |                   |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 9                 | Lebensdauerfaktor  | -                            |
| Lichtstromerhalt  |        | -                 |  |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |        |                   |  |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )   |        | 0,90              | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                       | 6                            |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. |        | .. <sup>(b)</sup> | 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:  $x=0.3745$   $y=0.3724$   $u'=0.2229$   $v'=0.4987$   
 CCT=4136K (Duv=-0.0003) Dominant WL:Ld =578.7nm WL:Lc = --nm Purity=24.1%  
 Ratio:R=17.9% G=78.7% B=3.4% Peak WL:Lp=449.2nm FWHM=22.6nm  
 Render Index:Ra=82.3

R1 =81 R2 =87 R3 =92 R4 =82 R5 =81 R6 =82 R7 =86  
 R8 =66 R9 =9 R10=70 R11=82 R12=62 R13=82 R14=96 R15=75

Photo Parameters:

Flux = 15741 lm Eff. : 0.00 lm/W Fe = 48.14 W  
 Scotopic:26727 S/P:1.698

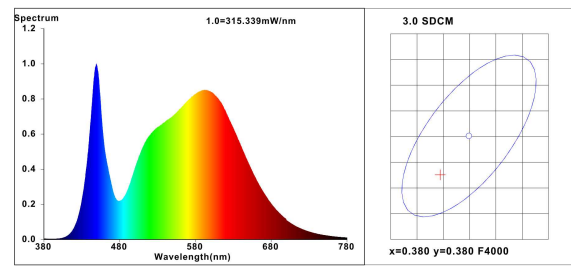
Electrical parameters:

V = 6.8762 V I = 0 A P = 0 W PF = 0  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_4000K

Status: Integral T = 8 ms Ip = 45692 (70%)

Tester:DAMIN Number:1  
 Temperature:25.3Deg Date:2023-04-07 15:16:38  
 Manufacturer:0 Humidity:65.0%  
 Remarks:0.44A 230V 101.2W

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3745$   $y=0.3724$   $u'=0.2229$   $v'=0.4987$   
 CCT=4136K (Duv=-0.0003) Dominant WL:Ld =578.7nm WL:Lc = --nm Purity=24.1%  
 Ratio:R=17.9% G=78.7% B=3.4% Peak WL:Lp=449.2nm FWHM=22.6nm  
 Render Index:Ra=82.3

R1 =81 R2 =87 R3 =92 R4 =82 R5 =81 R6 =82 R7 =86  
 R8 =66 R9 =9 R10=70 R11=82 R12=62 R13=82 R14=96 R15=75

Photo Parameters:

Flux = 15741 lm Eff. : 0.00 lm/W Fe = 48.14 W  
 Scotopic:26727 S/P:1.698

Electrical parameters:

V = 6.8762 V I = 0 A P = 0 W PF = 0  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_4000K

Status: Integral T = 8 ms Ip = 45692 (70%)

Tester:DAMIN Number:1  
 Temperature:25.3Deg Date:2023-04-07 15:16:38  
 Manufacturer:0 Humidity:65.0%  
 Remarks:0.44A 230V 101.2W