

# 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:** ELED200132

## 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	50	Energieeffizienzklasse	E
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	6 000 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	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	50,0	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	60	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	59		
	Tiefe	1 500		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,382 0,380
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
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)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

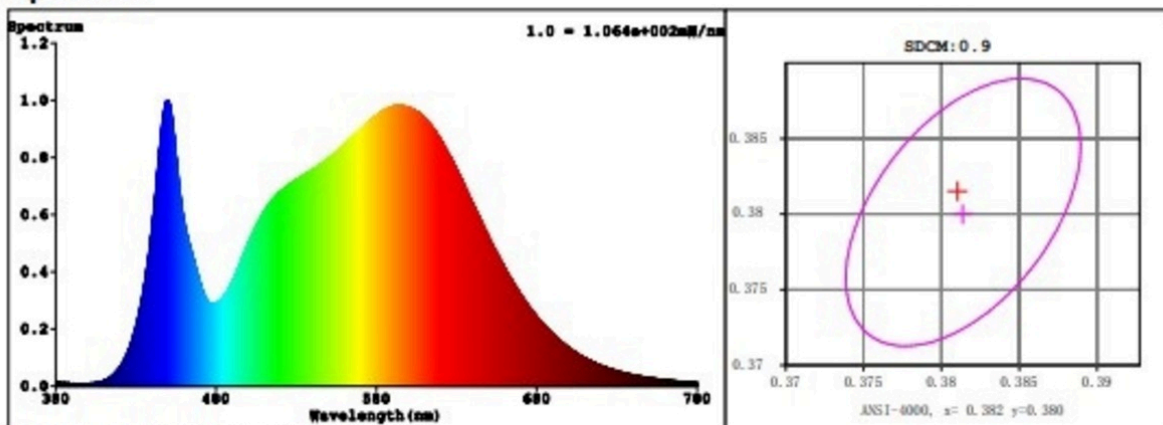
## Spectrum Test Report

Sample :  
Specification : ELED200132  
Sample No. : D06-01  
Manufacturer : ENOVATEK GMBH  
Assessor : damin  
Remark :  
Device SN :  
Date : 2023-04-02 08:29:12  
Sam. Status : 4000K  
Standard :  
Instrument : HaasSuite(EVERFINE)  
Test by : 011

### Test Condition

Temperature : 28.1 °C  
WL Range : 380nm-780nm  
Test Mode : Fast Test High  
RH : 65.0%  
IP : 55907 (85%)  
T : 56 ms

### Spectrum



### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.3815$   $y = 0.3813$  /  $u' = 0.2240$   $v' = 0.5037$  ( $duv=1.80e-03$ )  $Dx, Dy: 0.0012, 0.0046$   
CCT= 4005K Prcp WL:  $L_d=578.1nm$  Purity=28.9%  
Peak WL:  $L_p=450nm$  FWHM: =24.2nm Ratio:R=18.3% G=78.1% B=3.6%  
Render Index:  $R_a = 83.8$   $AvgR = 77.4$

R1 =82 R2 =89 R3 =95 R4 =84 R5 =82 R6 =85 R7 =87  
R8 =66 R9 =12 R10=74 R11=83 R12=65 R13=84 R14=97 R15=76  
LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_4000K

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 6106.6 lm Eff. : 121.39 lm/W  $F_e = 18.614 W$   
EEl: 0.11222 A+  
EEC: 121.4 E

### Electrical parameters

V = 229.64 V I = 0.2239 A P = 50.31 W PF = 0.9786 F=50.00 Hz  
Kdisp = 0.9827

EVERFINE CORPORATION  
<http://www.everfine.cn>