

# 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:** ELED500105

## 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

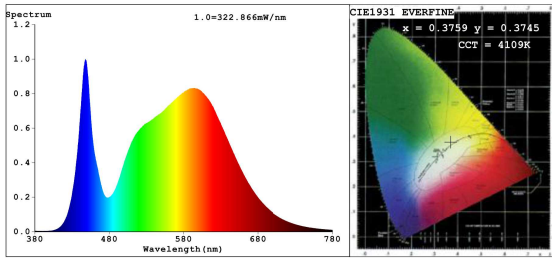
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	100	Energieeffizienzklasse	D
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in 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)	0,376 0,375
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		8	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.		-(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:  $x=0.3759$   $y=0.3745/u'=0.2230$   $v'=0.4999$   
 CCT=4109K(Duv=0.0003) Dominant WL:Ld =578.5nm WL:Lc = --nm Purity=25.2%  
 Ratio:R=17.9% G=78.8% B=3.3% Peak WL:Lp=447.9nm FWHM=20.9nm  
 Render Index:Ra=82.1

R1 =81 R2 =87 R3 =92 R4 =83 R5 =81 R6 =82 R7 =86  
 R8 =66 R9 =8 R10=69 R11=82 R12=62 R13=82 R14=95 R15=75

Photo Parameters:

Flux = 15790 lm Eff. : 0.00 lm/W Fe = 48.04 W  
 Scotopic:26570 S/P:1.6827

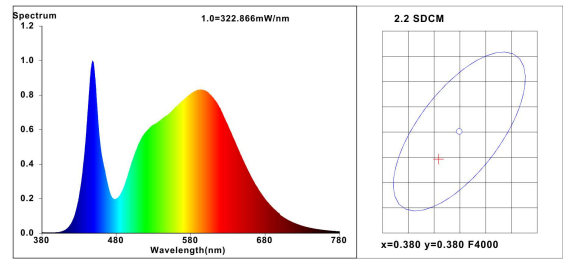
Electrical parameters:

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

Status: Integral T = 8 ms Ip = 48467 (74%)

Tester:DAMIN	Number:1
Temperature:25.3Deg	Date:2023-04-07 16:25:03
Manufacturer:0	Humidity:65.0%
	Remarks:0.442A 229.4V 101.4W

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3759$   $y=0.3745/u'=0.2230$   $v'=0.4999$   
 CCT=4109K(Duv=0.0003) Dominant WL:Ld =578.5nm WL:Lc = --nm Purity=25.2%  
 Ratio:R=17.9% G=78.8% B=3.3% Peak WL:Lp=447.9nm FWHM=20.9nm  
 Render Index:Ra=82.1

R1 =81 R2 =87 R3 =92 R4 =83 R5 =81 R6 =82 R7 =86  
 R8 =66 R9 =8 R10=69 R11=82 R12=62 R13=82 R14=95 R15=75

Photo Parameters:

Flux = 15790 lm Eff. : 0.00 lm/W Fe = 48.04 W  
 Scotopic:26570 S/P:1.6827

Electrical parameters:

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

Status: Integral T = 8 ms Ip = 48467 (74%)

Tester:DAMIN	Number:1
Temperature:25.3Deg	Date:2023-04-07 16:25:03
Manufacturer:0	Humidity:65.0%
	Remarks:0.442A 229.4V 101.4W