

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** ENOVALITE

**Anschrift des Lieferanten:** ENOVATEK GmbH, Sillensteder Straße 213, 26441 Jever, DE

**Modellkennung:** ELED300250

## 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:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

## Produktparameter

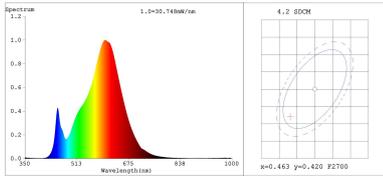
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	18	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	1 600 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...7150
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	18,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
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	290	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	290		
	Tiefe	25		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		24	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,70	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)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4561$   $y=0.4120$   $u^*=0.2594$   $v^*=0.5273$   
 CCT=2765K (Duv=0.0009) Dominant W.L:  $\lambda=583.6nm$  Purity=69.4%  
 Ratio:  $R=24.3604$   $G=73.3594$   $B=2.2814$  Peak W.L:  $\lambda=602.3nm$  FWHM=117.2nm  
 Render Index:  $Ra=81.5$  AvgR=75.8 TM30:Rf=82 Rg=95  
 R1 =90 R2 =91 R3 =95 R4 =79 R5 =80 R6 =90 R7 =81  
 R8 =56 R9 =3 R10=80 R11=78 R12=72 R13=82 R14=98 R15=72

Photo Parameters:

Flux = 1432 lm Eff. : 84.66 lm/W Fe = 4.370 W

Electrical parameters:

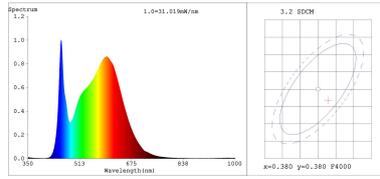
V = 229.99 V I = 0.1304 A P = 16.91 W PF = 0.5633  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_2700K

Status: Integral T = 21 ms Ip = 49827 (76%)

Number: Stable 3000K  
 Whole Lamp  
 Date: 2023-03-14 17:31:30  
 Humidity: 65.0%  
 Remarks:

Tester:  
 Temperature: Deg  
 Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3829$   $y=0.3767$   $u^*=0.2268$   $v^*=0.5019$   
 CCT=3933K (Duv=-0.0007) Dominant W.L:  $\lambda=579.7nm$  Purity=28.0%  
 Ratio:  $R=19.0054$   $G=76.9294$   $B=4.0664$  Peak W.L:  $\lambda=454.3nm$  FWHM=22.6nm  
 Render Index:  $Ra=85.7$  AvgR=80.3 TM30:Rf=83 Rg=95  
 R1 =85 R2 =94 R3 =96 R4 =83 R5 =85 R6 =90 R7 =86  
 R8 =67 R9 =20 R10=84 R11=83 R12=65 R13=88 R14=99 R15=79

Photo Parameters:

Flux = 1511 lm Eff. : 89.96 lm/W Fe = 4.684 W

Electrical parameters:

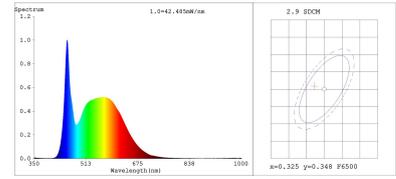
V = 230.01 V I = 0.1296 A P = 16.79 W PF = 0.5622  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_4000K

Status: Integral T = 21 ms Ip = 42756 (65%)

Number: Stable 4000K  
 Whole Lamp  
 Date: 2023-03-14 17:32:32  
 Humidity: 65.0%  
 Remarks:

Tester:  
 Temperature: Deg  
 Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3224$   $y=0.3488$   $u^*=0.1971$   $v^*=0.4800$   
 CCT=5934K (Duv=0.0085) Dominant W.L:  $\lambda=511.7nm$  Purity=3.5%  
 Ratio:  $R=13.5514$   $G=80.8714$   $B=5.5784$  Peak W.L:  $\lambda=453.3nm$  FWHM=22.5nm  
 Render Index:  $Ra=82.4$  AvgR=74.7 TM30:Rf=82 Rg=92  
 R1 =79 R2 =89 R3 =94 R4 =80 R5 =80 R6 =84 R7 =87  
 R8 =66 R9 =0 R10=73 R11=79 R12=58 R13=82 R14=97 R15=73

Photo Parameters:

Flux = 1439 lm Eff. : 87.23 lm/W Fe = 4.505 W

Electrical parameters:

V = 230.04 V I = 0.1283 A P = 16.50 W PF = 0.5588  
 LEVEL:OUT WHITE:OUT

Status: Integral T = 21 ms Ip = 54303 (83%)

Number: Stable 6500K  
 Whole Lamp  
 Date: 2023-03-14 17:30:12  
 Humidity: 65.0%  
 Remarks:

Tester:  
 Temperature: Deg  
 Manufacturer:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 23



**EPREL-Eintragungsnummer** 1534592

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1534592>

**Lieferant:** ENOVATEK GmbH (Importeur)

**Website:** [www.enovatek.de](http://www.enovatek.de)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** ENOVATEK GmbH

**Website:** [www.enovatek.de](http://www.enovatek.de)

**E-Mail-Adresse:** [info@enovatek.de](mailto:info@enovatek.de)

**Telefonnummer:** +49 4461 / 7464233

**Anschrift:**

Sillensteder Straße 213  
26441 Jever  
Deutschland