

# 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:** ELED300210

## 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:	Nein

## Produktparameter

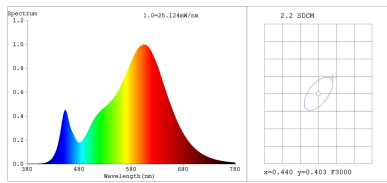
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	12	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	1 190 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 000 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	12,0	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	170	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	170		
	Tiefe	17		
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		23	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)	0,9

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.4440 y=0.4076/u\*=0.2536 v\*=0.5238  
CCT=2912K(Duv=0.0051) Dominant Wavelength=583.0nm Purity=55.64  
Ratio:R=23.4314 G=74.0914 B=2.4755 Peak Wavelength=604.0nm FWHM=119.5nm  
Render Index:Ra=82.0 AvgR=76.3 TM30:Rf=82 Rg=95  
R1 =80 R2 =91 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =90 R7 =82  
R8 =57 R9 =3 R10=80 R11=79 R12=72 R13=83 R14=98 R15=72

Photo Parameters:

Flux = 1194 lm Eff. : 98.00 lm/W Pe = 3.587 W

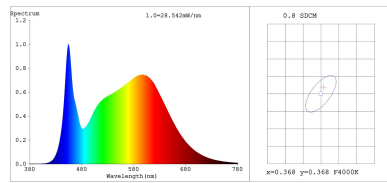
Electrical parameters:

V = 230.13 V I = 0.06626 A P = 12.18 W PF = 0.7993  
LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_3000K

Status: Integral T = 25 ms Ip = 55934 (858)

Tester: Number: Date:2022-11-11 15:29:00 Humidity:65.0% Remarks:  
Temperature:Deg  
Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3689 y=0.3704/u\*=0.2200 v\*=0.4970  
CCT=4285K(Duv=0.0006) Dominant Wavelength=577.5nm Purity=21.9%  
Ratio:R=17.990% G=77.621% B=4.388% Peak Wavelength=454.3nm FWHM=22.6nm  
Render Index:Ra=86.3 AvgR=80.6 TM30:Rf=84 Rg=95  
R1 =86 R2 =93 R3 =96 R4 =84 R5 =85 R6 =88 R7 =87  
R8 =70 R9 =23 R10=83 R11=84 R12=63 R13=88 R14=99 R15=80

Photo Parameters:

Flux = 1275 lm Eff. : 105.68 lm/W Pe = 3.964 W

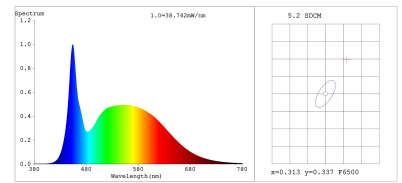
Electrical parameters:

V = 230.05 V I = 0.06440 A P = 12.07 W PF = 0.8150  
LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_4500K

Status: Integral T = 25 ms Ip = 51361 (784)

Tester: Number: Date:2022-11-11 15:29:34 Humidity:65.0% Remarks:  
Temperature:Deg  
Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3189 y=0.3467/u\*=0.1955 v\*=0.4784  
CCT=6100K(Duv=0.0051) Dominant Wavelength=504.3nm Purity=4.44  
Ratio:R=13.526% G=80.813% B=5.661% Peak Wavelength=453.6nm FWHM=21.6nm  
Render Index:Ra=83.5 AvgR=76.1 TM30:Rf=83 Rg=93  
R1 =80 R2 =89 R3 =94 R4 =81 R5 =81 R6 =84 R7 =89  
R8 =69 R9 =8 R10=73 R11=80 R12=57 R13=83 R14=97 R15=75

Photo Parameters:

Flux = 1251 lm Eff. : 102.97 lm/W Pe = 3.971 W

Electrical parameters:

V = 230.13 V I = 0.06569 A P = 12.15 W PF = 0.8039  
LEVEL:OUT WHITE:OUT

Status: Integral T = 20 ms Ip = 55667 (858)

Tester: Number: Date:2022-11-11 15:29:56 Humidity:65.0% Remarks:  
Temperature:Deg  
Manufacturer: