

# 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:** ELED300212

## 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

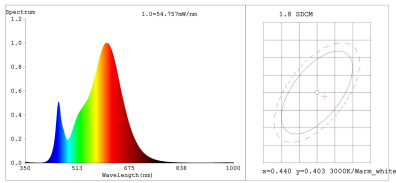
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	24	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	2 565 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	24,0	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	300	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	300		
	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		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)	0,9

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.4422 y=0.4018/u\*=0.2549 v\*=0.5213  
 CCT=2895K (Duv=-0.0016) Dominant Wl:ld =583.8nm Purity=53.3%  
 Ratio:R=23.697% G=73.710% B=2.592% Peak Wl:lp=605.0nm FWHM=119.6nm  
 Render Index:Ra=82.4 AvgR=77.2 TM30:Rf=82 Rg=96  
 R1 =81 R2 =92 R3 =94 R4 =80 R5 =82 R6 =91 R7 =81  
 R8 =57 R9 =7 R10=83 R11=79 R12=74 R13=84 R14=98 R15=74

Photo Parameters:

Flux = 2598 lm Eff. : 109.10 lm/W Fe = 8.009 W

Electrical parameters:

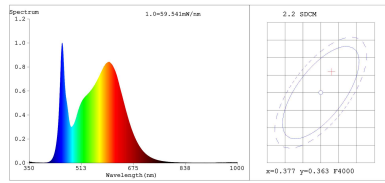
V = 230.16 V I = 0.1285 A P = 23.82 W PF = 0.8054  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_3000K

Status: Integral T = 13 ms Ip = 54876 (848)

Number:Stable 3000K LED  
 Module  
 Date:2023-03-09 20:11:22  
 Humidity:65.0%  
 Remarks:

Tester:  
 Temperature:Deg  
 Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3795 y=0.3692/u\*=0.2275 v\*=0.4981  
 CCT=3969K (Duv=-0.0033) Dominant Wl:ld =581.2nm Purity=24.7%  
 Ratio:R=19.229% G=76.622% B=4.149% Peak Wl:lp=453.3nm FWHM=23.4nm  
 Render Index:Ra=86.7 AvgR=81.7 TM30:Rf=84 Rg=96  
 R1 =87 R2 =94 R3 =96 R4 =85 R5 =87 R6 =91 R7 =86  
 R8 =69 R9 =24 R10=86 R11=85 R12=68 R13=89 R14=99 R15=81

Photo Parameters:

Flux = 2823 lm Eff. : 119.67 lm/W Fe = 8.897 W

Electrical parameters:

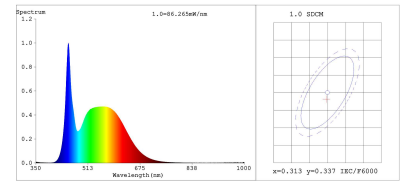
V = 230.16 V I = 0.1253 A P = 23.59 W PF = 0.8182  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_4000K

Status: Integral T = 13 ms Ip = 49979 (768)

Number:Stable 4000K LED  
 Module  
 Date:2023-03-09 20:11:01  
 Humidity:65.0%  
 Remarks:

Tester:  
 Temperature:Deg  
 Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3127 y=0.3351/u\*=0.1955 v\*=0.4716  
 CCT=6464K (Duv=0.0063) Dominant Wl:ld =492.8nm Purity=6.9%  
 Ratio:R=13.230% G=80.976% B=5.794% Peak Wl:lp=451.2nm FWHM=22.2nm  
 Render Index:Ra=83.4 AvgR=81.0 TM30:Rf=82 Rg=93  
 R1 =81 R2 =88 R3 =93 R4 =82 R5 =82 R6 =84 R7 =88  
 R8 =69 R9 =5 R10=72 R11=82 R12=60 R13=83 R14=96 R15=75

Photo Parameters:

Flux = 2670 lm Eff. : 112.03 lm/W Fe = 8.596 W

Electrical parameters:

V = 230.22 V I = 0.1302 A P = 23.83 W PF = 0.7945  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_6500K

Status: Integral T = 8 ms Ip = 41381 (638)

Number:Stable 6000K LED  
 Module  
 Date:2023-03-09 20:10:40  
 Humidity:65.0%  
 Remarks:

Tester:  
 Temperature:Deg  
 Manufacturer: