

# 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:** ELED300211

## 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

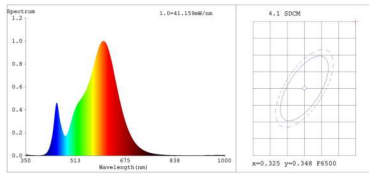
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	18	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	1 880 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	18,0	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	225	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	225		
	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.		-(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=0.4464 y=0.4062/u\*=0.2519 v\*=0.5227  
 CCT=2946K (Duv=0.0004) Dominant Wl: 451.9nm Purity=54.1%  
 Ratio: R=73.0418 G=74.5359 B=2.4214 Peak Wl: 451.9nm FWHM=123.5nm  
 Rander Index: Ra=81.9 AvgR=76.0 TM30: Rf=82 Rg=96  
 R1 =80 R2 =90 R3 =96 R4 =80 R5 =80 R6 =89 R7 =82  
 R8 =57 R9 =2 R10=78 R11=80 R12=72 R13=82 R14=99 R15=72

Photo Parameters:

Flux = 1986 lm Eff. : 108.33 lm/W Pe = 5.992 W

Electrical parameters:

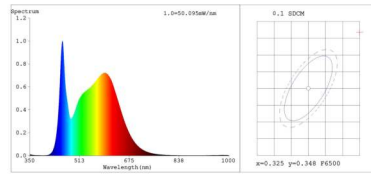
V = 230.18 V I = 0.09885 A P = 18.33 W PF = 0.8052  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_3000K

Status: Integral T = 16 ms Ip = 54901 (848)

Number: Stable 3000K LED Module  
 Date: 2023-01-14 18:28:30  
 Humidity: 65.0%  
 Remarks:

Tester:  
 Temperature: Deg  
 Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3617 y=0.3647/u\*=0.2174 v\*=0.4934  
 CCT=4078K (Duv=0.0003) Dominant Wl: 456.8nm Purity=18.0%  
 Ratio: R=17.3744 G=77.6188 B=4.8108 Peak Wl: 456.8nm FWHM=25.1nm  
 Rander Index: Ra=86.4 AvgR=81.0 TM30: Rf=83 Rg=94  
 R1 =86 R2 =95 R3 =96 R4 =83 R5 =85 R6 =91 R7 =86  
 R8 =69 R9 =24 R10=86 R11=83 R12=63 R13=89 R14=99 R15=81

Photo Parameters:

Flux = 2182 lm Eff. : 119.93 lm/W Pe = 6.857 W

Electrical parameters:

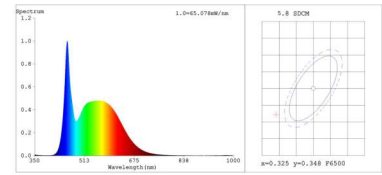
V = 230.14 V I = 0.09558 A P = 18.19 W PF = 0.8267  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_4500K

Status: Integral T = 16 ms Ip = 53545 (828)

Number: Stable 4000K LED Module  
 Date: 2023-01-14 18:28:30  
 Humidity: 65.0%  
 Remarks:

Tester:  
 Temperature: Deg  
 Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3142 y=0.3402/u\*=0.1947 v\*=0.4744  
 CCT=6354K (Duv=0.0081) Dominant Wl: 456.3nm Purity=6.1%  
 Ratio: R=13.4344 G=80.303% B=6.2626 Peak Wl: 456.3nm FWHM=24.5nm  
 Rander Index: Ra=84.2 AvgR=77.3 TM30: Rf=82 Rg=92  
 R1 =82 R2 =92 R3 =95 R4 =80 R5 =82 R6 =87 R7 =87  
 R8 =69 R9 =10 R10=79 R11=79 R12=58 R13=85 R14=98 R15=76

Photo Parameters:

Flux = 2070 lm Eff. : 113.04 lm/W Pe = 6.659 W

Electrical parameters:

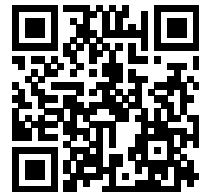
V = 230.15 V I = 0.09787 A P = 18.31 W PF = 0.8129  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_6500K

Status: Integral T = 12 ms Ip = 52152 (808)

Number: Stable 6000K LED Module  
 Date: 2023-01-14 18:29:21  
 Humidity: 65.0%  
 Remarks:

Tester:  
 Temperature: Deg  
 Manufacturer:

Model placed on the Union market from 23/03/2023



**EPREL registration number:** 1534582

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1534582>

**Supplier:** ENOVATEK GmbH (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** ENOVATEK GmbH

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

**Email:** [info@enovatek.de](mailto:info@enovatek.de)

**Phone:** +49 4461 / 7464233

**Address:**

Am Hillernsen Hamm 2  
26441 Jever  
Deutschland