

# 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:** ELED300251

## 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

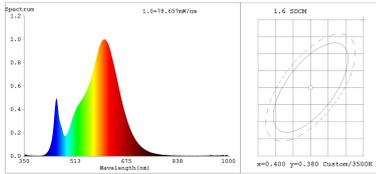
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	36	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	3 500 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...7150
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	36,0	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	400	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	400		
	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



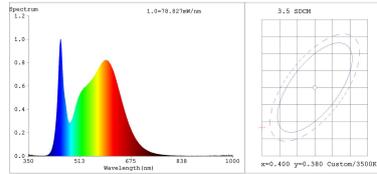
**Color Parameters:**  
 Chromaticity Coordinate:  $x=0.4446$   $y=0.4051$   $u^*=0.2501$   $v^*=0.5229$   
 CCT=2883K (Duv=-0.0006) Dominant Wavelength=583.5nm Purity=55.04  
 Ratio: R=23.659% G=73.916% B=2.425% Peak Wavelength=606.6nm FWHM=120.5nm  
 Render Index: Ra=82.1 AvgR=76.5 TM30:Rf=82 Rg=96  
 R1 =81 R2 =91 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =90 R7 =82  
 R8 =57 R9 =5 R10 =80 R11 =79 R12 =73 R13 =83 R14 =98 R15 =73

**Photo Parameters:**  
 Flux = 3721 lm Eff. : 115.36 lm/W Fe = 11.41 W

**Electrical parameters:**  
 V = 229.87 V I = 0.1496 A P = 32.26 W PF = 0.9379  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_3000K  
 Status: Integral T = 7 ms Ip = 42323 (659)

Number: Stable 3000KRGB LED  
 Module  
 Date: 2023-02-23 11:13:25  
 Humidity: 65.0%  
 Remarks:

Spectrum Test Report



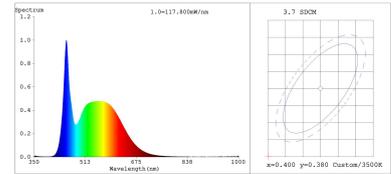
**Color Parameters:**  
 Chromaticity Coordinate:  $x=0.3732$   $y=0.3683$   $u^*=0.2237$   $v^*=0.4967$   
 CCT=4143K (Duv=-0.0018) Dominant Wavelength=579.7nm Purity=22.54  
 Ratio: R=18.440% G=77.491% B=4.069% Peak Wavelength=452.2nm FWHM=23.1nm  
 Render Index: Ra=86.0 AvgR=80.4 TM30:Rf=84 Rg=96  
 R1 =85 R2 =92 R3 =96 R4 =85 R5 =85 R6 =88 R7 =87  
 R8 =69 R9 =21 R10 =81 R11 =85 R12 =67 R13 =87 R14 =98 R15 =80

**Photo Parameters:**  
 Flux = 3761 lm Eff. : 116.20 lm/W Fe = 11.77 W

**Electrical parameters:**  
 V = 229.92 V I = 0.1502 A P = 32.37 W PF = 0.9378  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_4000K  
 Status: Integral T = 7 ms Ip = 34824 (538)

Number: Stable 4000KRGB LED  
 Module  
 Date: 2023-02-23 11:13:49  
 Humidity: 65.0%  
 Remarks:

Spectrum Test Report



**Color Parameters:**  
 Chromaticity Coordinate:  $x=0.3108$   $y=0.3340$   $u^*=0.1947$   $v^*=0.4707$   
 CCT=6570K (Duv=0.0067) Dominant Wavelength=492.1nm Purity=7.64  
 Ratio: R=13.079% G=80.993% B=5.928% Peak Wavelength=452.3nm FWHM=23.6nm  
 Render Index: Ra=83.3 AvgR=75.8 TM30:Rf=82 Rg=93  
 R1 =81 R2 =88 R3 =93 R4 =82 R5 =82 R6 =84 R7 =88  
 R8 =69 R9 =4 R10 =73 R11 =81 R12 =59 R13 =83 R14 =97 R15 =75

**Photo Parameters:**  
 Flux = 3692 lm Eff. : 114.28 lm/W Fe = 11.90 W

**Electrical parameters:**  
 V = 229.85 V I = 0.1498 A P = 32.31 W PF = 0.9382  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_6500K  
 Status: Integral T = 7 ms Ip = 49965 (761)

Model: PCB1-36W-400  
 Number: Stable 6000KRGB LED  
 Module  
 Date: 2023-02-23 11:14:28  
 Humidity: 65.0%  
 Remarks:

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 1534617

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1534617>

**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