

# 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:** ELED800105

## 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:	Nein	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	30	Energieeffizienzklasse	D
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	4 200 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	5 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	30,0	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	80	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	458		
	Tiefe	160		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,345 0,355
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,90	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

### Product Information

Product Type: ELED800105

Product Spec: 5000K

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3427$   $y=0.3509$   $u(u')=0.2101$   $v=0.3227$   $v'=0.4840$

CCT:  $T_c=5092K$  ( $duv=0.00061$ )

Color Ratio:  $R=0.140$   $G=0.832$   $B=0.028$

Peak Wavelength: 0nm

Half Bandwidth: 23.1nm

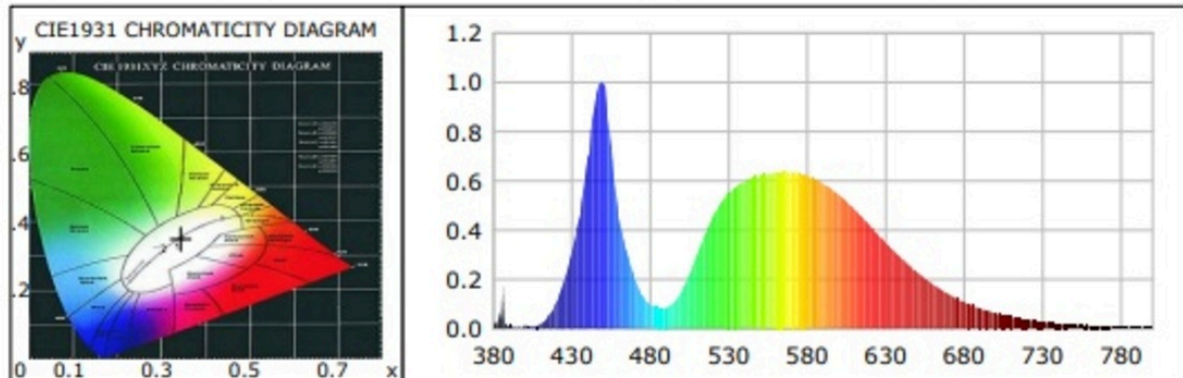
Dominant Wavelength: 570.7nm

Color Purity: 0.081

CRI:  $R_i$ :  $R_a=80.8$

$R_1=71$   $R_2=71$   $R_3=68$   $R_4=78$   $R_5=71$   $R_6=60$   $R_7=80$   $R_8=66$

$R_9=8$   $R_{10}=28$   $R_{11}=74$   $R_{12}=31$   $R_{13}=69$   $R_{14}=81$   $R_{15}=69$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 4124.3 lm

Efficiency: 138.54 lm/W

Radiant Power: 12.388 W

### Electric Parameters

Voltage: 229.80V

Current: 0.1310A

Power: 29.770W

Power Factor: 0.989

Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm

Stabilization Time: 0 ms

Max of Signal: 10943 (37315)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4 $\pi$

CCD Integration Time: 81.04 ms

Condition:  $T_x:0.0^\circ C$ ,  $T_i:0.0^\circ C$

Test Lab:

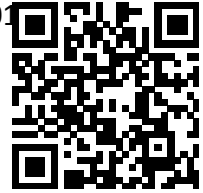
Operator: FZ

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2021-02-26 08:53:40

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



**EPREL-Eintragungsnummer** 1865356

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1865356>

**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