

# 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:** ELED400300

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD 3030		
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

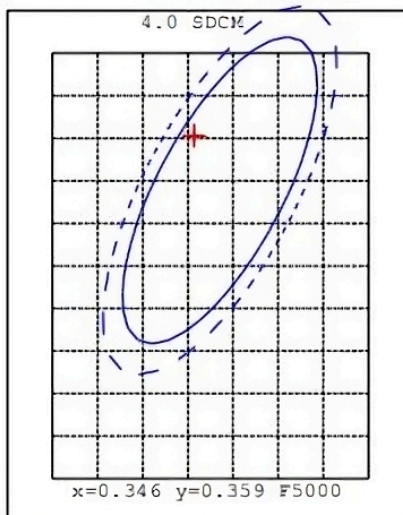
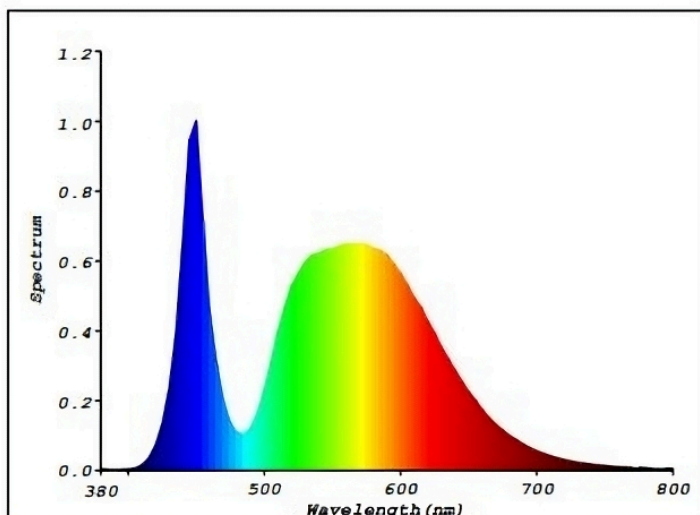
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	200	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	26 000 in schmaler Kegel ( $90^\circ$ )	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	200,0	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-	70

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	395	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	158		
	Tiefe	70		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,344 0,367
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		70	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
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)		0,4	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,9

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

**Light Source Test Report**



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3436$   $y=0.3642$   
 Chromaticity Coordinate:  $u'=0.3436$   $v'=0.3642$  ( $duv=6.80e-03$ )  
 $Tc=5096K$  Dominant WL:  $Ld=566.0nm$  Purity=12.4% Centroid WL:  $553.0nm$   
 Ratio:  $R=14.9\%$   $G=82.4\%$   $B=2.7\%$  Peak WL:  $Lp=450.0nm$   $HWL:21.9nm$   
 Render Index:  $Ra=70.7$   
 $R1 = 67$   $R2 = 75$   $R3 = 81$   $R4 = 72$   $R5 = 69$   $R6 = 67$   $R7 = 80$   
 $R8 = 55$   $R9 = -38$   $R10=41$   $R11=69$   $R12=40$   $R13=68$   $R14=89$   $R15=61$

**Photo Parameters:**

Flux: 26588 lm Fe: 77.311 W Efficacy: 132.6 lm/W

**Electrical Parameters:**

Luminaire:  $U=232.4V$   $I=0.8820A$   $P=200.5W$   $PF=0.9780$

Instrument Status:

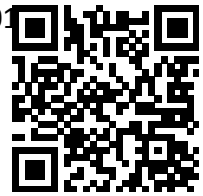
Scan Range: 380.0nm-800.0nm Interval: 5.0nm[0]  $I_p=35467$  ( $G=3, D=42$ )  
 $REF=45820$  ( $R=3$ )  $\%=-0.120\%$   $PMT: 29.8$  centigrade [150.0]

---

Product Type: 200W  
 Number: 1  
 Temperature: 25.3 deg  
 Test Operator: L  
 Software: V2.00.100

Manufacturer: TR  
 Test Department: TR  
 Humidity: 65.0%  
 Test Date: 2023-05-27 08:43:11  
 Instrument: PMS-80\_V1 (SN: 1007038)

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 1620177

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1620177>

**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