

# 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:** ELED400304

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD3030		
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

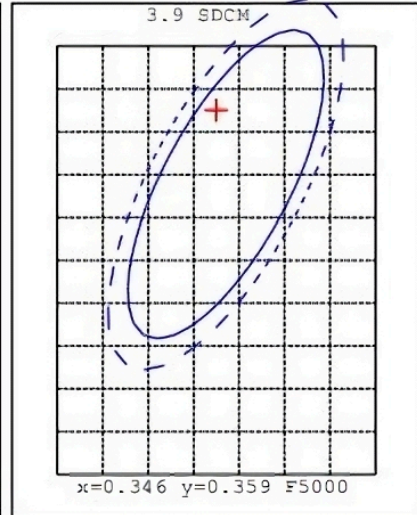
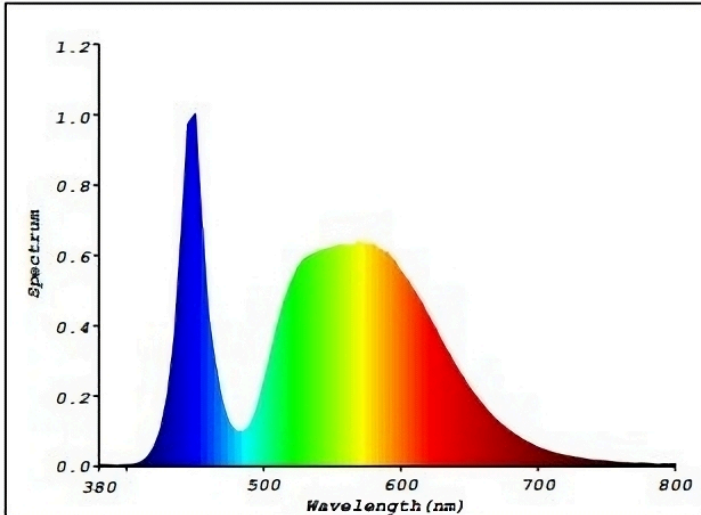
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	800	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	82 000 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	800,0	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	840	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	319		
	Tiefe	70		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,345 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:  $x=0.3451$   $y=0.3660$   
 Chromaticity Coordinate:  $u'=0.3451$   $v'=0.3660$  ( $duv=7.06e-03$ )  
 $Tc=5046K$  Dominant WL:  $Ld=566.7nm$  Purity:  $13.4\%$  Centroid WL:  $554.0nm$   
 Ratio:  $R=15.0\%$   $G=82.4\%$   $B=2.6\%$  Peak WL:  $Lp=450.0nm$  HWL:  $20.9nm$   
 Render Index:  $Ra=71.0$   
 $R1 = 68$   $R2 = 75$   $R3 = 81$   $R4 = 72$   $R5 = 69$   $R6 = 67$   $R7 = 80$   
 $R8 = 55$   $R9 = -37$   $R10=41$   $R11=70$   $R12=40$   $R13=69$   $R14=89$   $R15=61$

**Photo Parameters:**

Flux:  $100695$  lm  $Fe: 303.08$  W Efficacy:  $126.9$  lm/W

**Electrical Parameters:**

Luminaire:  $U=231.6V$   $I=3.522A$   $P=793.5W$   $PF=0.9729$

**Instrument Status:**

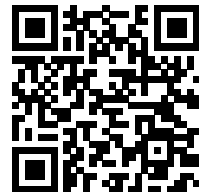
Scan Range:  $380.0nm-800.0nm$  Interval:  $5.0nm[0]$   $Ip=15905$  ( $G=2, D=36$ )  
 $REF=13295$  ( $R=2$ )  $\varphi=-0.098\%$   $PMT: 20.0$  centigrade [ $150.0$ ]

---

Product Type:  $800W$   
 Number:  $2$   
 Temperature:  $25.3$  deg  
 Test Operator:  $L$   
 Software:  $V2.00.100$

Manufacturer:  $TR$   
 Test Department:  $TR$   
 Humidity:  $65.0\%$   
 Test Date:  $2023-05-26$   $09:27:23$   
 Instrument:  $PMS-80_V1$  (SN:  $1007038$ )

Model placed on the Union market from 01/09/2023



**EPREL registration number:** 1620318

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1620318>

**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