

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: ELED400303

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

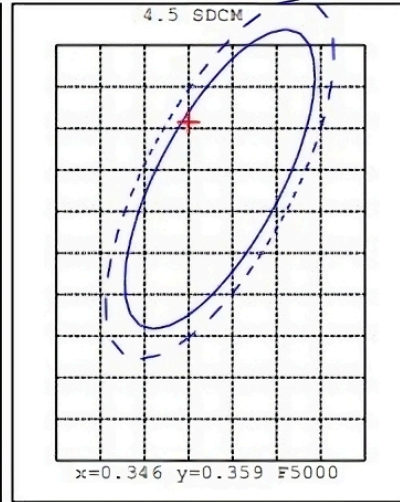
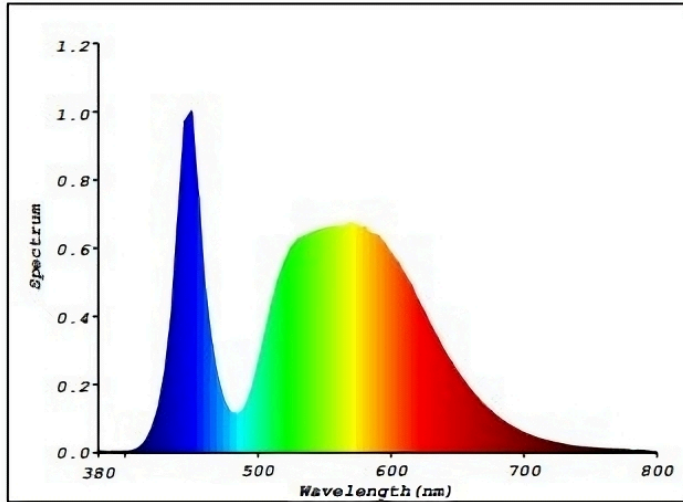
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	500	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	65 000 in schmaler Kegel (90°)	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	500,0	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	399		
	Tiefe	70		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,345 0,367
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		70	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
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)		0,4	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,9

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „..“: nicht zutreffend;

Light Source Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3430$ $y=0.3645$
 Chromaticity Coordinate: $u'=0.3430$ $v'=0.3645$ ($duv=7.21e-03$)
 $Tc=5117K$ Dominant WL: $Ld=565.4nm$ Purity=12.3% Centroid WL: $553.0nm$
 Ratio: $R=15.0\%$ $G=82.3\%$ $B=2.7\%$ Peak WL: $Lp=450.0nm$ HWL: $23.0nm$
 Render Index: $Ra=71.7$
 $R1 = 69$ $R2 = 76$ $R3 = 82$ $R4 = 73$ $R5 = 70$ $R6 = 68$ $R7 = 81$
 $R8 = 56$ $R9 = -35$ $R10=43$ $R11=71$ $R12=42$ $R13=69$ $R14=90$ $R15=62$

Photo Parameters:

Flux: $64414 lm$ $Fe: 187.68 W$ Efficacy: $130.6 lm/W$

Electrical Parameters:

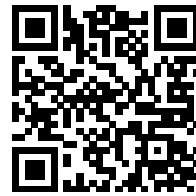
Luminaire: $U=237.1V$ $I=2.104A$ $P=493.1W$ $PF=0.9884$

Instrument Status:
 Scan Range: $380.0nm-800.0nm$ Interval: $5.0nm[0]$ $Ip=11920 (G=2, D=45)$
 $REF=10689 (R=2)$ $\%=-0.141\%$ $PMT: 22.8$ centigrade $[150.0]$

Product Type: $500W$
 Number: 1
 Temperature: $25.3 deg$
 Test Operator: L
 Software: $V2.00.100$

Manufacturer: TR
 Test Department: TR
 Humidity: 65.0%
 Test Date: $2023-05-27 15:38:23$
 Instrument: $PMS-80_V1 (SN:1007038)$

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



EPREL registration number: 1620286

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1620286>

Supplier: ENOVATEK GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: ENOVATEK GmbH

Website: www.enovatek.de

Email: info@enovatek.de

Phone: +49 4461 / 7464233

Address:

Am Hillernsen Hamm 2
26441 Jever
Deutschland