

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: ELED400302

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

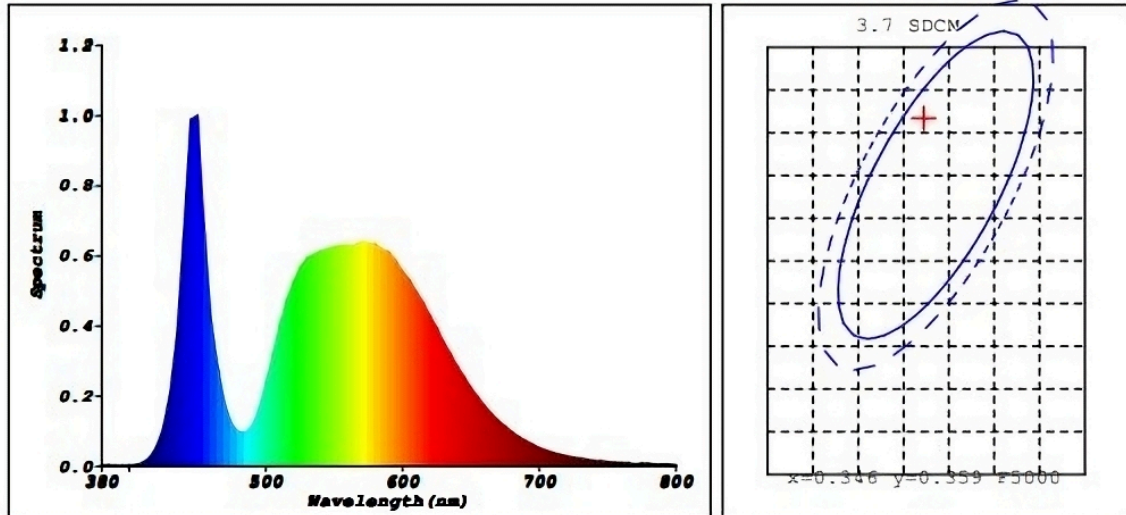
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	400	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	52 000 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	400,0	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	319		
	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: $x=0.3449$ $y=0.3653$
Chromaticity Coordinate: $u'=0.3449$ $v'=0.3653$ ($duv=6.82e-03$)
Tc=5050K Dominant WL: $L_d=566.8nm$ Purity=13.1% Centroid WL: $553.0nm$
Ratio: R=15.0% G=82.4% B=2.6% Peak WL: $L_p=450.0nm$ HWL: $21.1nm$
Render Index: $R_a=70.9$
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=68 R14=89 R15=61

Photo Parameters:

Flux: 52909 lm Fe: 153.21 W Efficacy: 132.7 lm/W

Electrical Parameters:

Luminaire: U=231.2V I=1.773A P=398.8W PF=0.9730

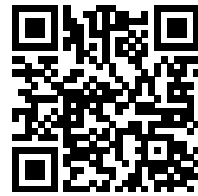
Instrument Status:

Scan Range: 380.0nm-800.0nm Interval: 5.0nm[0] Ip=11215(G=2,D=36)
REF=9401(R=2) $\epsilon=-0.107\%$ PMT: 20.1 centigrade [150.0]

Product Type: 400W
Number: 1
Temperature: 25.3 deg
Test Operator: L
Software: V2.00.100

Manufacturer: TR
Test Department: TR
Humidity: 65.0%
Test Date: 2023-02-16 09:18:37
Instrument: PMS-80_V1 (SN:1007038)

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



EPREL registration number: 1620243

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1620243>

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