

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: ELED300250

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:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

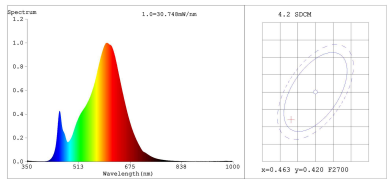
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	18	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1 600 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...7150
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	18,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
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-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	290	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	290		
	Tiefe	25		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		24	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,70	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: $x=0.4561$ $y=0.4120/u'=0.2594$ $v'=-0.5273$
CCT=2765K (Day=0.0009) Dominant Wavelength=593.6nm Purity=60.4%
Ratio: $R=24.3604$ $G=73.3594$ $B=2.2814$ Peak Wavelength=602.3nm FWHM=117.2nm
Render Index: $Ra=81.5$ AvgR=75.8 TM30:RF=82 Rg=95
R1 =80 R2 =91 R3 =95 R4 =79 R5 =80 R6 =90 R7 =81
R8 =56 R9 =3 R10=80 R11=78 R12=72 R13=82 R14=98 R15=72

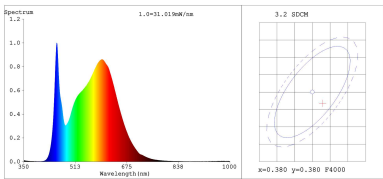
Photo Parameters:
Flux = 1432 lm Eff. : 84.66 lm/W Fe = 4.370 W

Electrical parameters:
V = 229.99 V I = 0.1304 A P = 16.91 W PF = 0.5633
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

Status: Integral T = 21 ms Ip = 49827 (76%)

	Number:Stable 3000K
	Whole Lamp
Tester:	Date:2023-03-14 17:31:30
Temperature:Deg	Humidity:65.0%
Manufacturer:	Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: $x=0.3829$ $y=0.3767/u'=0.2268$ $v'=-0.5019$
CCT=3933K (Day=0.0007) Dominant Wavelength=579.7nm Purity=28.04
Ratio: $R=19.0054$ $G=76.9294$ $B=4.0664$ Peak Wavelength=454.3nm FWHM=22.6nm
Render Index: $Ra=85.7$ AvgR=80.3 TM30:RF=83 Rg=95
R1 =85 R2 =94 R3 =96 R4 =83 R5 =85 R6 =90 R7 =86
R8 =67 R9 =20 R10=84 R11=83 R12=65 R13=88 R14=99 R15=79

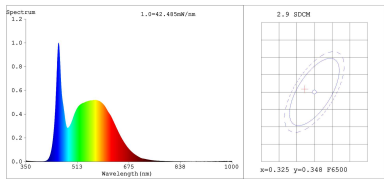
Photo Parameters:
Flux = 1511 lm Eff. : 89.96 lm/W Fe = 4.684 W

Electrical parameters:
V = 230.01 V I = 0.1296 A P = 16.79 W PF = 0.5622
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 21 ms Ip = 42756 (65%)

	Number:Stable 4000K
	Whole Lamp
Tester:	Date:2023-03-14 17:32:32
Temperature:Deg	Humidity:65.0%
Manufacturer:	Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: $x=0.3224$ $y=0.3488/u'=0.1971$ $v'=-0.4800$
CCT=5934K (Day=0.0085) Dominant Wavelength=511.7nm Purity=3.54
Ratio: $R=13.5514$ $G=80.8714$ $B=5.5784$ Peak Wavelength=453.3nm FWHM=22.5nm
Render Index: $Ra=82.4$ AvgR=74.7 TM30:RF=82 Rg=92
R1 =79 R2 =89 R3 =94 R4 =80 R5 =80 R6 =84 R7 =87
R8 =66 R9 =0 R10=73 R11=79 R12=58 R13=82 R14=97 R15=73

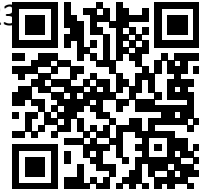
Photo Parameters:
Flux = 1439 lm Eff. : 87.23 lm/W Fe = 4.505 W

Electrical parameters:
V = 230.04 V I = 0.1283 A P = 16.50 W PF = 0.5588
LEVEL:OUT WHITE:OUT

Status: Integral T = 21 ms Ip = 54303 (83%)

	Number:Stable 6500K
	Whole Lamp
Tester:	Date:2023-03-14 17:30:12
Temperature:Deg	Humidity:65.0%
Manufacturer:	Remarks:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 23



EPREL-Eintragungsnummer 1534592

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1534592>

Lieferant: ENOVATEK GmbH (Importeur)

Website: www.enovatek.de

Kundenbetreuung:

Name: ENOVATEK GmbH

Website: www.enovatek.de

E-Mail-Adresse: info@enovatek.de

Telefonnummer: +49 4461 / 7464233

Anschrift:

Sillensteder Straße 213
26441 Jever
Deutschland