

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: ELED300201

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

Produktparameter

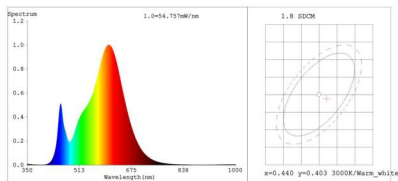
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	24	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	2 565 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 000 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	24,0	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-	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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	300	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	300		
	Tiefe	17		
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)	0,9

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.4422$ $y=0.4018/u''=0.2549$ $v''=0.5213$
 CCT=2895K (Duv=-0.0016) Dominant Wl: $\lambda_d=583.8nm$ Purity=53.3%
 Ratio: $R=23.697\%$ $G=73.710\%$ $B=2.592\%$ Peak Wl: $\lambda_p=605.0nm$ FWHM=119.6nm
 Vendor Index: $R_s=82.4$ $Ang\theta=77.2$ TM30: $RA=82$ $R_g=96$
 R1 =81 R2 =92 R3 =94 R4 =80 R5 =82 R6 =91 R7 =81
 R8 =69 R9 =7 R10 =83 R11 =79 R12 =74 R13 =84 R14 =98 R15 =74

Photo Parameters:

Flux = 2598 lm Eff. : 109.10 lm/W $P_e = 8.009$ W

Electrical parameters:

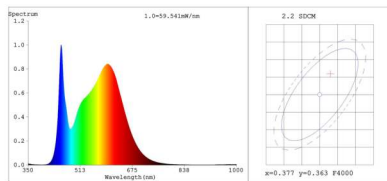
V = 230.16 V I = 0.1285 A P = 23.82 W PF = 0.8054
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

Status: Integral T = 13 ms $I_p = 54876$ (844)

Number: Stable 3000K LED
 Module
 Date: 2023-03-09 20:11:22
 Humidity: 65.0%
 Remarks:

Tester:
 Temperature: Deg
 Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3795$ $y=0.3692/u''=0.2275$ $v''=0.4981$
 CCT=3969K (Duv=-0.0033) Dominant Wl: $\lambda_d=581.2nm$ Purity=24.7%
 Ratio: $R=19.229\%$ $G=76.622\%$ $B=4.149\%$ Peak Wl: $\lambda_p=453.3nm$ FWHM=23.4nm
 Vendor Index: $R_s=86.7$ $Ang\theta=11.7$ TM30: $RA=84$ $R_g=96$
 R1 =87 R2 =94 R3 =96 R4 =85 R5 =87 R6 =91 R7 =86
 R8 =69 R9 =24 R10 =86 R11 =85 R12 =68 R13 =89 R14 =99 R15 =81

Photo Parameters:

Flux = 2823 lm Eff. : 119.67 lm/W $P_e = 8.897$ W

Electrical parameters:

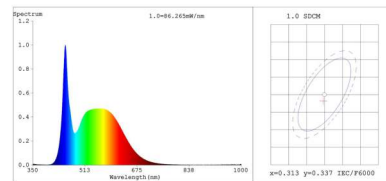
V = 230.16 V I = 0.1253 A P = 23.59 W PF = 0.8182
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 13 ms $I_p = 49979$ (768)

Number: Stable 4000K LED
 Module
 Date: 2023-03-09 20:11:01
 Humidity: 65.0%
 Remarks:

Tester:
 Temperature: Deg
 Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3127$ $y=0.3351/u''=0.1955$ $v''=0.4716$
 CCT=6464K (Duv=0.0063) Dominant Wl: $\lambda_d=492.8nm$ Purity=6.9%
 Ratio: $R=13.230\%$ $G=80.976\%$ $B=5.794\%$ Peak Wl: $\lambda_p=451.2nm$ FWHM=22.2nm
 Vendor Index: $R_s=83.4$ $Ang\theta=16.0$ TM30: $RA=82$ $R_g=93$
 R1 =81 R2 =88 R3 =93 R4 =82 R5 =82 R6 =84 R7 =88
 R8 =69 R9 =5 R10 =72 R11 =82 R12 =60 R13 =83 R14 =96 R15 =75

Photo Parameters:

Flux = 2670 lm Eff. : 112.03 lm/W $P_e = 8.596$ W

Electrical parameters:

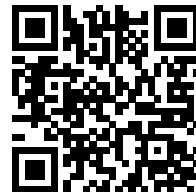
V = 230.22 V I = 0.1302 A P = 23.83 W PF = 0.7945
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 8 ms $I_p = 41381$ (638)

Number: Stable 6000K LED
 Module
 Date: 2023-03-09 20:10:40
 Humidity: 65.0%
 Remarks:

Tester:
 Temperature: Deg
 Manufacturer:

Model placed on the Union market from 23/03/2023



EPREL registration number: 1534571

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1534571>

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