

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: ELED300212

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:	Nein

Produktparameter

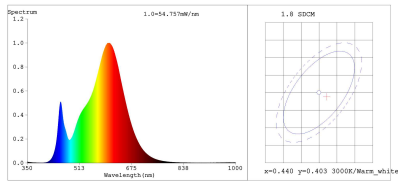
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	24	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) 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 Wavelength=583.8nm Purity=53.3%
Ratio:R=23.697% G=73.710% B=2.592% Peak Wavelength=605.0nm FWHM=119.6nm
Rander Index:Ra=82.4 AvgR=77.2 TM30:Rf=82 Rg=96
R1 ~R1 R2 ~R2 R3 ~R4 R4 ~R0 R5 ~R2 R6 ~R1 R7 ~R1
R8 ~R5 R9 ~R7 R10~R3 R11~R9 R12~R4 R13~R4 R14~R8 R15~R4

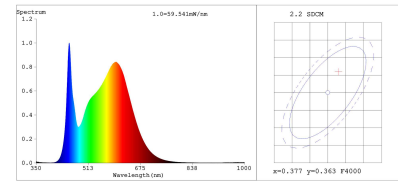
Photo Parameters:
Flux = 2598 lm Eff. : 109.10 lm/W Fe = 8.009 W

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 Ip = 54876 (84%)

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 Wavelength=581.2nm Purity=24.7%
Ratio:R=19.229% G=76.622% B=4.149% Peak Wavelength=453.3nm FWHM=23.4nm
Rander Index:Ra=86.7 AvgR=81.7 TM30:Rf=84 Rg=96
R1 ~R7 R2 ~R4 R3 ~R6 R4 ~R5 R5 ~R7 R6 ~R1 R7 ~R6
R8 ~R9 R9 ~R4 R10~R6 R11~R5 R12~R8 R13~R9 R14~R9 R15~R1

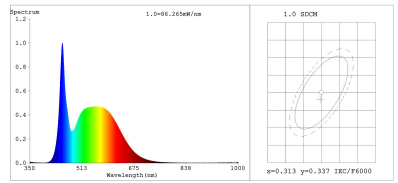
Photo Parameters:
Flux = 2823 lm Eff. : 119.67 lm/W Fe = 8.897 W

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 Ip = 49979 (76%)

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 Wavelength=492.8nm Purity=6.9%
Ratio:R=13.230% G=80.976% B=5.794% Peak Wavelength=451.2nm FWHM=22.2nm
Rander Index:Ra=83.4 AvgR=76.0 TM30:Rf=82 Rg=93
R1 ~R1 R2 ~R8 R3 ~R3 R4 ~R2 R5 ~R2 R6 ~R4 R7 ~R8
R8 ~R9 R9 ~R5 R10~R2 R11~R2 R12~R0 R13~R3 R14~R6 R15~R5

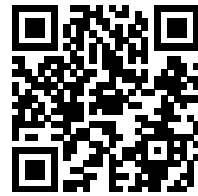
Photo Parameters:
Flux = 2670 lm Eff. : 112.03 lm/W Fe = 8.596 W

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 Ip = 41391 (63%)

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: 1534584

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1534584>

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