

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: ELED500112

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:	Nein

Produktparameter

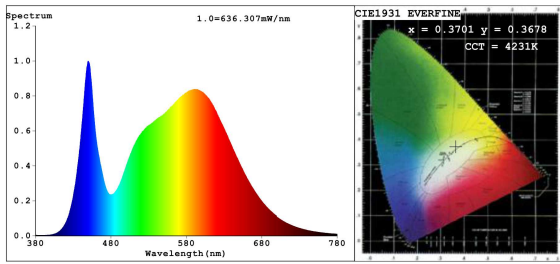
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	200	Energieeffizienzklasse	D
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	31 000 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	200,0	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	191	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	191		
	Tiefe	12		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,370 0,368
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,90	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: $x=0.3701$ $y=0.3678/u'=0.2218$ $v'=0.4960$
 CCT=4231K (Duv=-0.0011) Dominant WL:Ld =578.9nm WL:Lc = --nm Purity=21.4%
 Ratio:R=17.6% G=78.8% B=3.6% Peak WL:Lp=450.0nm FWHM=24.2nm
 Render Index:Ra=82.5

R1 =81 R2 =88 R3 =92 R4 =82 R5 =81 R6 =83 R7 =86
 R8 =66 R9 =9 R10=71 R11=81 R12=62 R13=83 R14=96 R15=76

Photo Parameters:

Flux = 31417 lm Eff. : 0.00 lm/W Fe = 96.85 W
 Scotopic:54409 S/P:1.7318

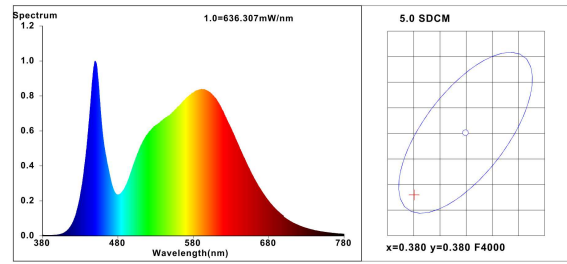
Electrical parameters:

V = 0 V I = 0 A P = 0 W PF = 0
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 4 ms Ip = 44886 (68%)

Tester:DAMIN Number:3
 Date:2023-04-07 15:41:21
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
 Manufacturer:0 Remarks:0.886A 227.4V 201.4W

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3701$ $y=0.3678/u'=0.2218$ $v'=0.4960$
 CCT=4231K (Duv=-0.0011) Dominant WL:Ld =578.9nm WL:Lc = --nm Purity=21.4%
 Ratio:R=17.6% G=78.8% B=3.6% Peak WL:Lp=450.0nm FWHM=24.2nm
 Render Index:Ra=82.5

R1 =81 R2 =88 R3 =92 R4 =82 R5 =81 R6 =83 R7 =86
 R8 =66 R9 =9 R10=71 R11=81 R12=62 R13=83 R14=96 R15=76

Photo Parameters:

Flux = 31417 lm Eff. : 0.00 lm/W Fe = 96.85 W
 Scotopic:54409 S/P:1.7318

Electrical parameters:

V = 0 V I = 0 A P = 0 W PF = 0
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 4 ms Ip = 44886 (68%)

Tester:DAMIN Number:3
 Date:2023-04-07 15:41:21
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
 Manufacturer:0 Remarks:0.886A 227.4V 201.4W