

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: ELED200131

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	36	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	4 320 in breiter Kegel (120°)	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	36,0	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	60	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	59		
	Tiefe	1 200		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,382 0,380
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
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

Sample :
Specification : ELED200131
Sample No. : D06-01
Manufacturer : ENOVATEK GMBH
Assessor : damin
Remark :
Device SN :

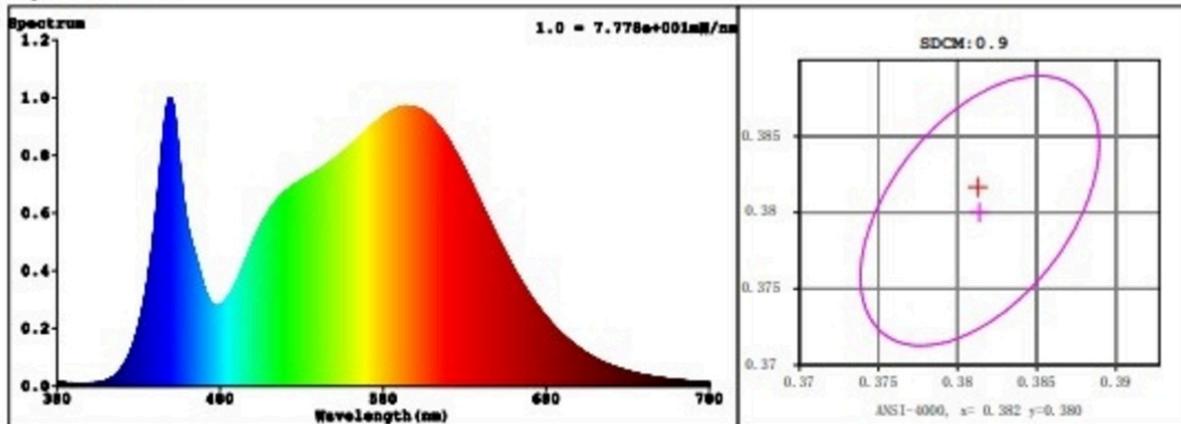
Date : 2023-04-02 08:26:38
Sam. Status : 4000K
Standard :
Instrument : HaasSuite(EVERFINE)
Test by : 011

Test Condition

Temperature : 28.1 °C
WL Range : 380nm-780nm
Test Mode : Fast Test High

RH : 65.0%
IP : 50581 (77%)
T : 70 ms

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3817$ $y = 0.3814$ / $u' = 0.2241$ $v' = 0.5038$ ($duv=1.80e-03$) $Dx, Dy: 0.0013, 0.0047$
CCT= 4000K Prcp WL: $L_d=578.1nm$ Purity=29.0%
Peak WL: $L_p=450nm$ FWHM: =23.5nm Ratio:R=18.3% G=78.2% B=3.5%
Render Index: $R_a = 83.8$ AvgR = 77.4

R1 =82 R2 =89 R3 =95 R4 =84 R5 =82 R6 =85 R7 =87
R8 =66 R9 =12 R10=74 R11=83 R12=65 R13=84 R14=97 R15=76
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 4410.6 lm Eff. : 122.58 lm/W $F_e = 13.427 W$
EEL: 0.11113 A+
EEC: 122.6 E

Electrical parameters

$V = 229.69 V$ $I = 0.1599 A$ $P = 35.98 W$ PF = 0.9799 F=50.00 Hz
 $K_{disp} = 0.9835$

EVERFINE CORPORATION
<http://www.everfine.cn>