

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: ELED300211

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

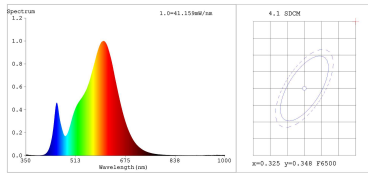
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	18	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1 880 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	18,0	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	225	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	225		
	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: $x=0.4404$ $y=0.4062$ $u^*=0.2519$ $v^*=0.5227$
 CCT=2940K (Duv=0.0004) Dominant Wl: 452.9nm Purity=54.1%
 Ratio: R1:0.23 R2:0.18 R3:0.14 R4:0.10 R5:0.08 R6:0.06 R7:0.05 R8:0.04 R9:0.03 R10:0.02 R11:0.02 R12:0.02 R13:0.02 R14:0.02 R15:0.02
 R1 = 80 R2 = 90 R3 = 96 R4 = 80 R5 = 80 R6 = 89 R7 = 82
 R8 = 57 R9 = 2 R10 = 78 R11 = 80 R12 = 72 R13 = 82 R14 = 99 R15 = 72

Photo Parameters:

Flux = 1896 lm Eff. : 108.33 lm/W Pe = 5.992 W

Electrical parameters:

V = 230.18 V I = 0.09885 A P = 18.33 W PF = 0.8052

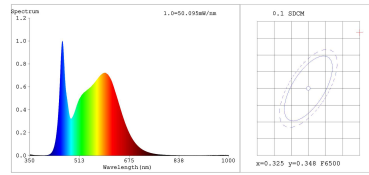
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

Status: Integral T = 16 ms Ip = 54901 (84%)

Number: Stable 3000K LED
 Module
 Date: 2023-01-14 18:28:30
 Humidity: 65.0%
 Remarks:

Tester:
 Temperature: Deg
 Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3617$ $y=0.3647$ $u^*=0.2174$ $v^*=0.4934$
 CCT=4078K (Duv=0.0003) Dominant Wl: 456.8nm Purity=18.0%
 Ratio: R1:0.17 R2:0.14 R3:0.11 R4:0.08 R5:0.06 R6:0.05 R7:0.04 R8:0.03 R9:0.02 R10:0.02 R11:0.02 R12:0.02 R13:0.02 R14:0.02 R15:0.02
 R1 = 86 R2 = 95 R3 = 96 R4 = 83 R5 = 85 R6 = 91 R7 = 86
 R8 = 69 R9 = 24 R10 = 86 R11 = 83 R12 = 63 R13 = 89 R14 = 99 R15 = 81

Photo Parameters:

Flux = 2182 lm Eff. : 119.93 lm/W Pe = 6.857 W

Electrical parameters:

V = 230.14 V I = 0.09558 A P = 18.19 W PF = 0.8267

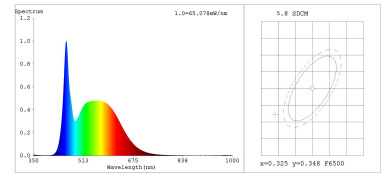
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4500K

Status: Integral T = 16 ms Ip = 53545 (82%)

Number: Stable 4000K LED
 Module
 Date: 2023-01-14 18:28:30
 Humidity: 65.0%
 Remarks:

Tester:
 Temperature: Deg
 Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3142$ $y=0.3402$ $u^*=0.1947$ $v^*=0.4744$
 CCT=6354K (Duv=0.0081) Dominant Wl: 456.3nm Purity=6.1%
 Ratio: R1:0.13 R2:0.10 R3:0.08 R4:0.06 R5:0.05 R6:0.04 R7:0.03 R8:0.02 R9:0.02 R10:0.02 R11:0.02 R12:0.02 R13:0.02 R14:0.02 R15:0.02
 R1 = 82 R2 = 92 R3 = 95 R4 = 80 R5 = 82 R6 = 87 R7 = 87
 R8 = 69 R9 = 10 R10 = 79 R11 = 79 R12 = 58 R13 = 85 R14 = 98 R15 = 76

Photo Parameters:

Flux = 2070 lm Eff. : 113.04 lm/W Pe = 6.659 W

Electrical parameters:

V = 230.15 V I = 0.09787 A P = 18.31 W PF = 0.8129

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 12 ms Ip = 52132 (80%)

Number: Stable 6000K LED
 Module
 Date: 2023-01-14 18:29:21
 Humidity: 65.0%
 Remarks:

Tester:
 Temperature: Deg
 Manufacturer: