

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: ELED300200

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

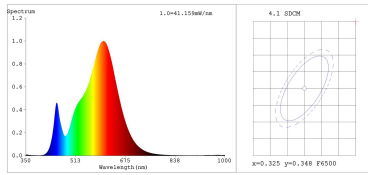
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	18	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) 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: R=23.0418 G=74.5359 B=2.4264 Peak Wl: 456.9nm FWHM=123.5nm
 Rander Index: Ra=81.9 AvgR=76.0 TM30: Rf=82 Rg=96
 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

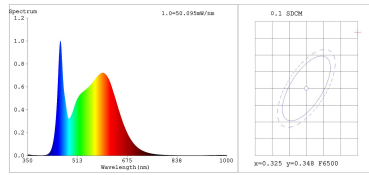
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

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: 457.8nm Purity=18.04
 Ratio: R=17.3744 G=77.6168 B=4.8108 Peak Wl: 456.3nm FWHM=25.1nm
 Rander Index: Ra=86.4 AvgR=81.0 TM30: Rf=83 Rg=94
 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

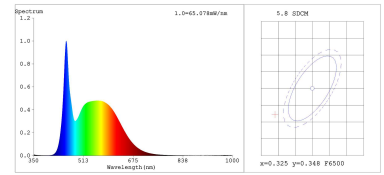
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4500K

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: 449.3nm Purity=6.1%
 Ratio: R=13.4344 G=80.3033 B=6.2623 Peak Wl: 456.3nm FWHM=24.5nm
 Rander Index: Ra=84.2 AvgR=77.3 TM30: Rf=82 Rg=92
 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: