

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: LUXULA

Anschrift des Lieferanten: ENOVATEK GmbH, Am Hillernsen Hamm 2, 26441 Jever, DE

Modellkennung: LX300200

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

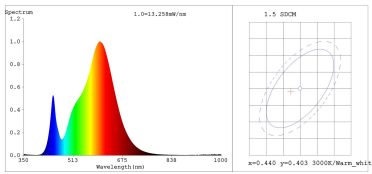
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	6	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	525 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	6,0	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	122	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	122		
	Tiefe	35		
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=0.4373 y=0.4021/u*=0.2516 v*=0.5207
 CCT=2978K (Duv=0.0088) Dominant Wavelength=583.2nm Purity=11.9%
 Ratio: R=22.774% G=74.926% B=2.300% Peak Wavelength=599.7nm FWHM=123.0nm
 Render Index: Ra=80.8 AvgR=74.9 TM30:Rf=79 Rg=97
 R1=79 R2=89 R3=96 R4=79 R5=79 R6=87 R7=82
 R8=56 R9=0 R10=75 R11=79 R12=72 R13=81 R14=98 R15=71

Photo Parameters:

Flux = 638.7 lm Eff. : 106.12 lm/W Pe = 1.934 M

Electrical parameters:

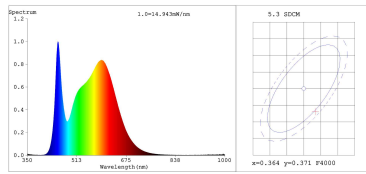
V = 229.82 V I = 0.33386 A P = 6.018 W PF = 0.7726

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

Status: Integral T = 42 ms Ip = 42866 (658)

Number: Stable 3000K LED
 Tester: Module
 Temperature: Deg Date: 2023-03-08 19:45:12
 Manufacturer: Humidity: 65.0%
 Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3676 y=0.3638/u*=0.2218 v*=0.4938
 CCT=4262K (Duv=-0.0022) Dominant Wavelength=579.5nm Purity=13.5%
 Ratio: R=17.933% G=77.866% B=4.198% Peak Wavelength=450.2nm FWHM=25.7nm
 Render Index: Ra=85.3 AvgR=79.6 TM30:Rf=83 Rg=96
 R1=84 R2=92 R3=96 R4=84 R5=85 R6=88 R7=86
 R8=68 R9=17 R10=80 R11=84 R12=67 R13=87 R14=98 R15=79

Photo Parameters:

Flux = 726.3 lm Eff. : 126.97 lm/W Pe = 2.273 M

Electrical parameters:

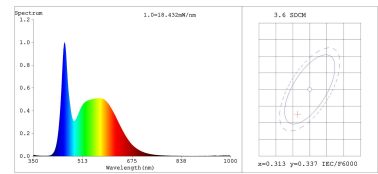
V = 229.90 V I = 0.32262 A P = 5.720 W PF = 0.7628

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4500K

Status: Integral T = 42 ms Ip = 39962 (618)

Number: Stable 4000K LED
 Tester: Module
 Temperature: Deg Date: 2023-03-08 19:45:37
 Manufacturer: Humidity: 65.0%
 Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3094 y=0.3295/u*=0.1954 v*=0.4681
 CCT=6679K (Duv=0.0051) Dominant Wavelength=489.7nm Purity=8.3%
 Ratio: R=11.081% G=80.808% B=6.111% Peak Wavelength=452.6nm FWHM=27.7nm
 Render Index: Ra=83.7 AvgR=76.5 TM30:Rf=82 Rg=93
 R1=81 R2=89 R3=93 R4=82 R5=82 R6=85 R7=88
 R8=69 R9=5 R10=74 R11=81 R12=61 R13=84 R14=97 R15=76

Photo Parameters:

Flux = 615.3 lm Eff. : 102.53 lm/W Pe = 2.009 M

Electrical parameters:

V = 229.90 V I = 0.33386 A P = 6.001 W PF = 0.7725

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 42 ms Ip = 46933 (724)

Number: Stable 6000K LED
 Tester: Module
 Temperature: Deg Date: 2023-03-08 19:46:36
 Manufacturer: Humidity: 65.0%
 Remarks: