

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: LUXULA

Anschrift des Lieferanten: ENOVATEK GmbH, Sillensteder Straße 213, 26441 Jever, DE

Modellkennung: LX300283

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

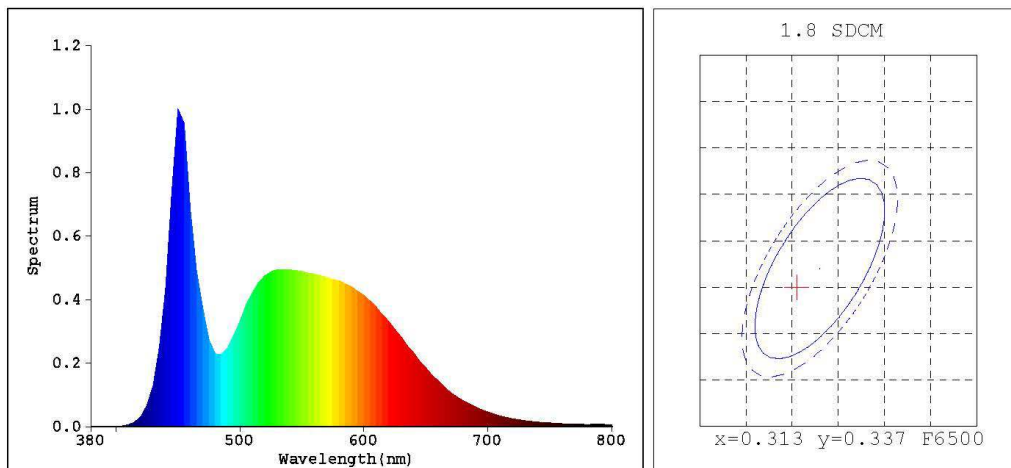
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	24	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	2 400 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	24,0	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	299	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	299		
	Tiefe	34		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 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)		0,70	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)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Light Source Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3105$ $y=0.3350$ $u'=0.1941$ $v'=0.4712$

$T_c=6577K$ Dominant WL: $L_d=492.6nm$ Purity=7.6% Centroid WL: $538.0nm$

Ratio: $R=14.1\%$ $G=80.9\%$ $B=5.0\%$ Peak WL: $L_p=450.0nm$ HWL: $23.6nm$

Render Index: $R_a=82.0$

$R_1=79$ $R_2=86$ $R_3=90$ $R_4=82$ $R_5=80$ $R_6=81$ $R_7=89$

$R_8=69$ $R_9=3$ $R_{10}=66$ $R_{11}=81$ $R_{12}=54$ $R_{13}=81$ $R_{14}=95$ $R_{15}=74$

Photo Parameters:

Flux: $3016.4 lm$ $F_e: 9.6280 W$ Efficacy: $124.6 lm/W$

LEVEL:OUT WHITE:OUT

Electrical Parameters:

Luminaire: $U=230.3V$ $I=0.1440A$ $P=24.20W$ $PF=0.7280$

Instrument Status:

Scan Range: $380.0nm-800.0nm$ Interval: $5.0nm[0]$

REF=57683 (R=4)

$\lambda=0.007\%$

$I_p=18337 (G=3, D=64)$

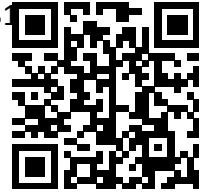
PMT: 30.2 centigrade $[150.0]$

AIRAM

Product Type: ROUND 24W 6500K 热态
Number: 479
Temperature: $25.3 deg$
Test Operator: LY Lighting
Software: V2.00.100

Manufacturer:
Test Department: 1
Humidity: 65.0%
Test Date: 2025-05-19 15:05:38
Instrument: PMS-50SSA_V1 (SN: 1008008)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 31.



EPREL-Eintragungsnummer 2376086

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2376086>

Lieferant: ENOVATEK GmbH (Importeur)

Website: www.enovatek.de

Kundenbetreuung:

Name: ENOVATEK GmbH

Website: www.enovatek.de

E-Mail-Adresse: info@enovatek.de

Telefonnummer: +49 4461 / 7464233

Anschrift:

Sillensteder Straße 213

26441 Jever

Deutschland