

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: LX400110

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD 2835		
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	30	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	3 000 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	30,0	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	143	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	130		
	Tiefe	24		
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)		0,90	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;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: LX400110
Product Number: 3

Product Spec: 4000K

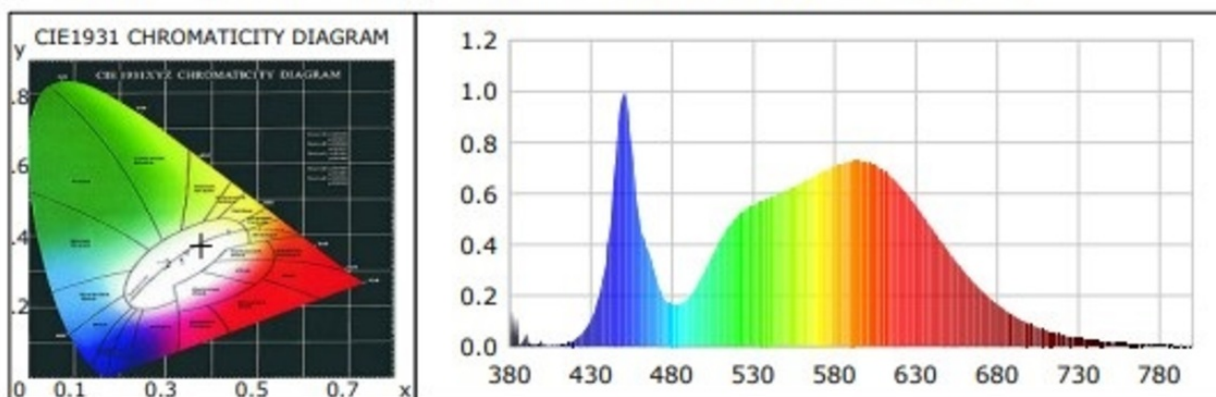
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3760$ $y=0.3731$ $u(u')=0.2236$ $v=0.3329$ $v'=0.4993$
 CCT: $T_c=4098K$ ($duv=-0.00038$) Color Ratio: $R=0.180$ $G=0.788$ $B=0.032$
 Peak Wavelength: 450.8nm Half Bandwidth: 17.6nm
 Dominant Wavelength: 578.9nm Color Purity: 0.248
 CRI: $R_a=81.5$ TM30: $R_f=79$, $R_g=96$

R1 =80	R2 =87	R3 =91	R4 =81	R5 =80	R6 =81	R7 =86	R8 =66
R9 =8	R10=67	R11=80	R12=55	R13=82	R14=95	R15=75	

 Color Quality Scale: $Q_a=80.8$, $Q_f=80.5$, $Q_p=82.0$, $Q_g=93.8$

Q1 =82	Q2 =98	Q3 =74	Q4 =72	Q5 =79	Q6 =81	Q7 =83	Q8 =88
Q9 =96	Q10=85	Q11=82	Q12=82	Q13=82	Q14=72	Q15=76	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2933.67 lm Efficiency: 95.87 lm/W Radiant Power: 8.881 W
 EEI: 0.14 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 231.00V Current: 0.1350A Power: 30.60W
 Power Factor: 0.9820 Frequency: 50.00Hz

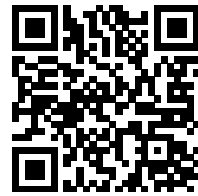
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4π
Max of Signal: 18447 (37423)	CCD Integration Time: 139.63 ms

Condition: $T_x:0.0^\circ C$, $T_i:0.0^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time:
 Inspector:

Model placed on the Union market from 03/04/2023



EPREL registration number: 1545716

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1545716>

Supplier: ENOVATEK GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: ENOVATEK GmbH

Website: www.enovatek.de

Email: info@enovatek.de

Phone: +49 4461 / 7464233

Address:

Am Hillernsen Hamm 2
26441 Jever
Deutschland