

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: LX400132

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	150	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	15 000 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 000 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	150,0	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	360	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	285		
	Tiefe	39		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,334 0,349
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

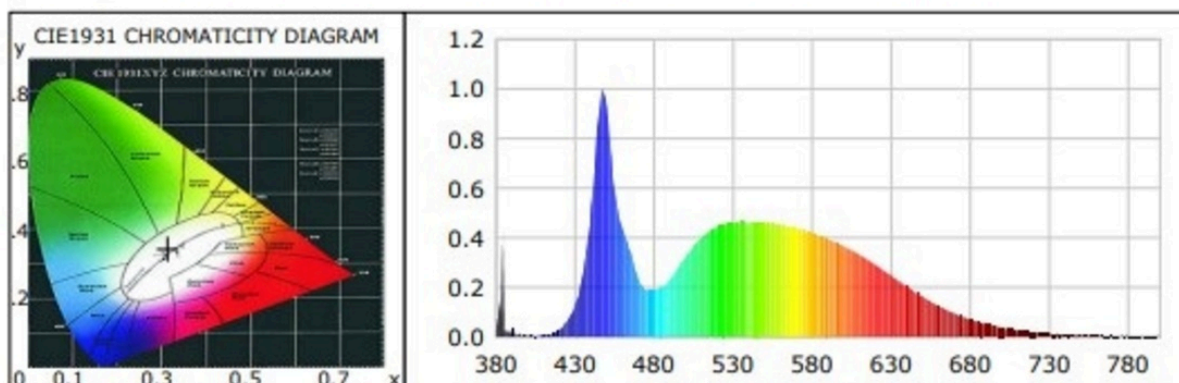
Product Information

Product Type: LX400132

Product Spec: 6500K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3121$ $y=0.3437$ $u(u')=0.1920$ $v=0.3173$ $v'=0.4759$
CCT: $T_c=6436K$ ($duv=0.01086$) Color Ratio: $R=0.125$ $G=0.826$ $B=0.050$
Peak Wavelength: 447.3nm Half Bandwidth: 17.6nm
Dominant Wavelength: 499.1nm Color Purity: 0.066
CRI: $R_a=80.6$ TM30: $R_f=79$, $R_g=94$
 $R_1=75$ $R_2=82$ $R_3=88$ $R_4=79$ $R_5=77$ $R_6=77$ $R_7=87$ $R_8=66$
 $R_9=-11$ $R_{10}=59$ $R_{11}=78$ $R_{12}=54$ $R_{13}=76$ $R_{14}=94$ $R_{15}=69$
Color Quality Scale: $Q_a=80.6$, $Q_f=80.7$, $Q_p=80.6$, $Q_g=89.9$
 $Q_1=83$ $Q_2=98$ $Q_3=78$ $Q_4=74$ $Q_5=80$ $Q_6=81$ $Q_7=83$ $Q_8=89$
 $Q_9=96$ $Q_{10}=85$ $Q_{11}=83$ $Q_{12}=82$ $Q_{13}=82$ $Q_{14}=67$ $Q_{15}=73$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 15274.12 lm Efficiency: 100.42 lm/W Radiant Power: 48.008 W
EEI: 0.14 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.90V Current: 0.6650A Power: 152.10W
Power Factor: 0.9920 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Sec
Max of Signal: 12851 (37211)

Photometric Method:
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4 π
CCD Integration Time: 17.03 ms

Condition:
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S
Test Time:
Inspector: