

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: LX-60-LR-4000

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	40	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	4 000 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	40,0	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	620	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	620		
	Tiefe	23		
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		16	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)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

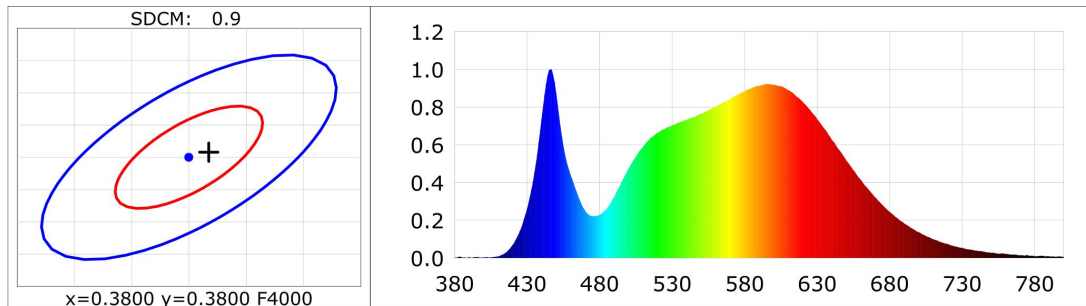
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: LED Frame Panel
Product Spec: 40W Splicing Frame Panel
Remark: Frame:595*595mm

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3817$ $y=0.3808$ $u(u')=0.2244$ $v=0.3357$ $v'=0.5035$
CCT: $T_c=3995K$ ($duv=0.00150$) Color Ratio: $R=0.184$ $G=0.783$ $B=0.033$
Peak Wavelength: 446.1nm Half Bandwidth: 21.5nm
Dominant Wavelength: 578.3nm Color Purity: 0.289
CRI: $R_a=83.7$ TM30: $R_f=85$, $R_g=98$
GAI: $GAI_BB_8=93.5$, $GAI_BB_15=97.7$, $GAI_EES=73.6$
 $R1=82$ $R2=87$ $R3=92$ $R4=85$ $R5=83$ $R6=84$ $R7=87$ $R8=69$
 $R9=16$ $R10=71$ $R11=85$ $R12=67$ $R13=83$ $R14=95$ $R15=77$
Color Quality Scale: $Q_a=84.5$, $Q_f=84.4$, $Q_p=85.1$, $Q_g=94.9$
 $Q1=83$ $Q2=98$ $Q3=81$ $Q4=81$ $Q5=85$ $Q6=85$ $Q7=86$ $Q8=91$
 $Q9=97$ $Q10=88$ $Q11=86$ $Q12=86$ $Q13=86$ $Q14=75$ $Q15=78$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3928.0 lm Efficiency: 98.87 lm/W Radiant Power: 12.036 W
Total mains efficacy: 98.87 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V Current: 0.1800A Power: 39.73W
Power Factor: 0.9580 Frequency: 49.99Hz

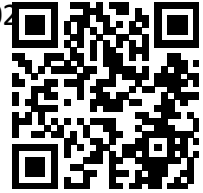
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-photometer (spec_rev)
Stabilization Time: 10 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
Max of Signal: 44118 (2619) CCD Integration Time: 260.43 ms

Condition: $T_x=25.6^\circ C$, $T_i=85.0^\circ C$, R.H.:60%
Test Lab: Department Of Quality Control
Operator: Yang

Test Device: Inventfine CMS-3000S
Test Time: 2022-04-14 14:38:04
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 02



EPREL-Eintragungsnummer 1930194

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1930194>

Lieferant: ENOVATEK GmbH (Hersteller)

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