

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-62-CCT-BL

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	36	Energieeffizienzklasse	E
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	3 600 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3000...6000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	36,0	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

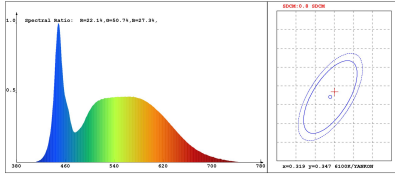
für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	28	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	620		
	Tiefe	620		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,402 0,368
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;

LED Test Report

Product Mark
Product Type :
Temperature :65°C
Operator :admin
Remark:
Manufacturer :BOSMA
Humidity :65%
Test Date :2022-10-11 11:27:13
Test Date :2022-10-11 11:27:13



Chroma Parameters
Chro.Cooc.:x=0.3201 y=0.3484 u=0.1958 v=0.3196 dw=0.0093
CCT: 6949K Dominant Wave :507.5nm Purity:4.1%
Flux SDR Ratio:R13.3%,R93.3%,R=0.4% Peak Wave:449.5nm Half Width:17.6nm
Rendering Index:Ra= 81.7
R1 =78 R2 =66 R3 =82 R4 =82 R5 =80 R6 =82 R7 =88 R8 =66
R9 =4 R10=68 R11=81 R12=59 R13=80 R14=96 R15=71
Photo Parameters
Flux:4035.09lm SR :109.7lm/W Radiant:11457.6mW Iv:0.0mcd
Efficiency:0.114 SR Level:A+ (EU 874-2012)

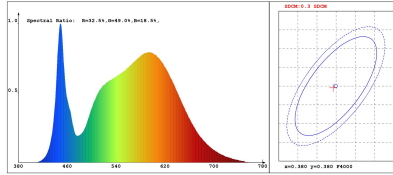
Ele. Parameters
Voltage:U=229.000V Current:I=0.1500A
Power:P=33.72W Power Factor:PF=0.977

Lamp Parameters
Voltage:U=0.000V Current:I=0.0000A Power:P=0.00W
Power Factor:PF=1.000 Efficiency:0.01m/W

Instrument state
Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 16.904ms VPeak: 14794
VDark: 1083 Product ID: 201306373

LED Test Report

Product Mark
Product Type :
Temperature :65°C
Operator :admin
Remark:
Manufacturer :BOSMA
Humidity :65%
Test Date :2022-10-11 11:28:03
Test Date :2022-10-11 11:28:03



Chroma Parameters
Chro.Cooc.:x=0.3793 y=0.3795 u=0.2232 v=0.3351 dw=0.0016
CCT: 4052K Dominant Wave :578.6nm Purity:27.3%
Flux SDR Ratio:R18.0%,R=79.8%,R=2.2% Peak Wave:449.5nm Half Width:17.1nm
Rendering Index:Ra= 82.8
R1 =81 R2 =88 R3 =93 R4 =83 R5 =81 R6 =84 R7 =87 R8 =66
R9 =8 R10=71 R11=83 R12=60 R13=82 R14=96 R15=75
Photo Parameters
Flux:4134.83lm SR :104.7lm/W Radiant:11696.2mW Iv:0.0mcd
Efficiency:0.109 SR Level:A++ (EU 874-2012)

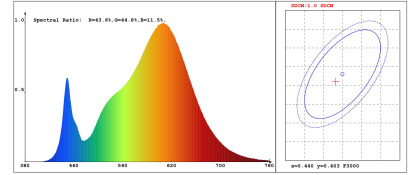
Ele. Parameters
Voltage:U=229.000V Current:I=0.1500A
Power:P=33.65W Power Factor:PF=0.977

Lamp Parameters
Voltage:U=0.000V Current:I=0.0000A Power:P=0.00W
Power Factor:PF=1.000 Efficiency:0.01m/W

Instrument state
Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 21.416ms VPeak: 13542
VDark: 1241 Product ID: 201306373

LED Test Report

Product Mark
Product Type :
Temperature :65°C
Operator :Admin
Remark:
Manufacturer :BOSMA
Humidity :65%
Test Date :2022-10-12 16:30:05
Test Date :2022-10-12 16:30:05



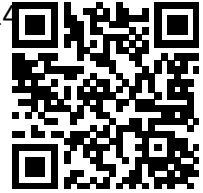
Chroma Parameters
Chro.Cooc.:x=0.4382 y=0.4010 u=0.2527 v=0.3469 dw=0.0014
CCT: 2953K Dominant Wave :583.5nm Purity:51.9%
Flux SDR Ratio:R23.41%,R=70.31%,R=1.5% Peak Wave:605.7nm Half Width:126.3nm
Rendering Index:Ra= 83.3
R1 =82 R2 =91 R3 =97 R4 =82 R5 =83 R6 =90 R7 =83 R8 =60
R9 =10 R10=79 R11=83 R12=73 R13=84 R14=99 R15=74
Photo Parameters
Flux:4107.27lm SR :102.0lm/W Radiant:12788.7mW Iv:0.0mcd
Efficiency:0.112 SR Level:A+ (EU 874-2012)

Ele. Parameters
Voltage:U=229.000V Current:I=0.1500A
Power:P=33.65W Power Factor:PF=0.977

Lamp Parameters
Voltage:U=0.000V Current:I=0.0000A Power:P=0.00W
Power Factor:PF=1.000 Efficiency:0.01m/W

Instrument state
Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 29.410ms VPeak: 15818
VDark: 1091 Product ID: 201306373

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 14.



EPREL-Eintragungsnummer 1428590

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1428590>

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