

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: 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

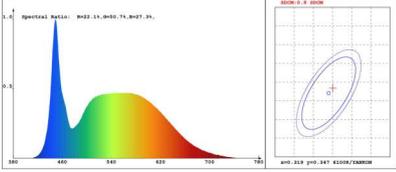
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „..“: nicht zutreffend;

LED Test Report

Product Mark
 Product Type :
 Temperature :65°C
 Operator :admin
 Remark:

Manufacturer :BOEHA
 Humidity :65%
 Test Date :2022-10-11 11:27:13



Chroma Parameters
 Chro.Coer.:x=0.3201 y=0.3484 u=0.1958 v=0.3196 duv=0.0093
 CCT: 6049K Dominant Wave: 597.5nm Purity: 4.13
 Flux SDR Ratio:R1=1.3, R2=0.3, R3=0.45 Peak Wave: 448.5nm Half Width: 17.6nm

Rendering Index: Ra= 81.7
 R1 =8 R2 =8 R3 =8 R4 =8 R5 =8 R6 =8 R7 =8 R8 =66
 R9 =4 R10=6 R11=8 R12=5 R13=8 R14=6 R15=71

Photo Parameters
 Flux: 4035.59lm SR: 1109.7lm/W Radiant: 11457.6mW Iv: 0.0mcd
 Efficiency: 0.114 SR Level: A+ (EU 874-2012)

Ele. Parameters
 Voltage: 0=229.000V Current: I=0.1500A
 Power: P=33.72W Power Factor: PF=0.977

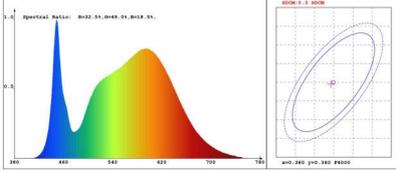
Lamp Parameters
 Voltage: 0=0.000V Current: I=0.0000A Power: P=0.00W
 Efficiency: 0.01m/W Power Factor: PF=1.000

Instrument state
 Instrument: Hpopo 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 :BOEHA
 Humidity :65%
 Test Date :2022-10-11 11:28:03



Chroma Parameters
 Chro.Coer.:x=0.3793 y=0.3795 u=0.2232 v=0.3351 duv=0.0016
 CCT: 6052K Dominant Wave: 578.0nm Purity: 27.74
 Flux SDR Ratio:R1=0.9, R2=0.9, R3=2.3 Peak Wave: 448.5nm Half Width: 17.1nm

Rendering Index: Ra= 82.8
 R1 =8 R2 =8 R3 =9 R4 =8 R5 =8 R6 =8 R7 =8 R8 =66
 R9 =8 R10=71 R11=8 R12=6 R13=8 R14=6 R15=75

Photo Parameters
 Flux: 4134.83lm SR: 1104.7lm/W Radiant: 11696.2mW Iv: 0.0mcd
 Efficiency: 0.109 SR Level: A+ (EU 874-2012)

Ele. Parameters
 Voltage: 0=229.000V Current: I=0.1500A
 Power: P=33.65W Power Factor: PF=0.977

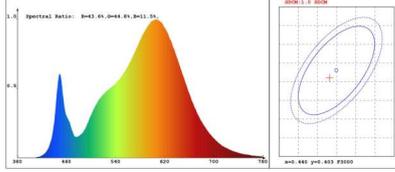
Lamp Parameters
 Voltage: 0=0.000V Current: I=0.0000A Power: P=0.00W
 Efficiency: 0.01m/W Power Factor: PF=1.000

Instrument state
 Instrument: Hpopo 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 :BOEHA
 Humidity :65%
 Test Date :2022-10-12 16:30:05



Chroma Parameters
 Chro.Coer.:x=0.4382 y=0.4010 u=0.2527 v=0.3469 duv=-0.0014
 CCT: 2953K Dominant Wave: 583.5nm Purity: 51.94
 Flux SDR Ratio:R1=23.41, R2=0.31, R3=1.54 Peak Wave: 605.7nm Half Width: 126.3nm

Rendering Index: Ra= 83.3
 R1 =8 R2 =8 R3 =9 R4 =8 R5 =8 R6 =90 R7 =8 R8 =40
 R9 =10 R10=79 R11=8 R12=7 R13=8 R14=99 R15=74

Photo Parameters
 Flux: 4107.27lm SR: 1102.0lm/W Radiant: 12788.7mW Iv: 0.0mcd
 Efficiency: 0.112 SR Level: A+ (EU 874-2012)

Ele. Parameters
 Voltage: 0=229.000V Current: I=0.1500A
 Power: P=33.65W Power Factor: PF=0.977

Lamp Parameters
 Voltage: 0=0.000V Current: I=0.0000A Power: P=0.00W
 Efficiency: 0.01m/W Power Factor: PF=1.000

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

Model placed on the Union market from 14/12/2022



EPREL registration number: 1428590

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

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