

# 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-LHB-50-5000

## 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
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	50	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	6 200 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	5 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	50,0	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	332	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	95		
	Tiefe	53		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,345 0,352
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. <sup>(b)</sup>	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;

## Spectrum Test Report

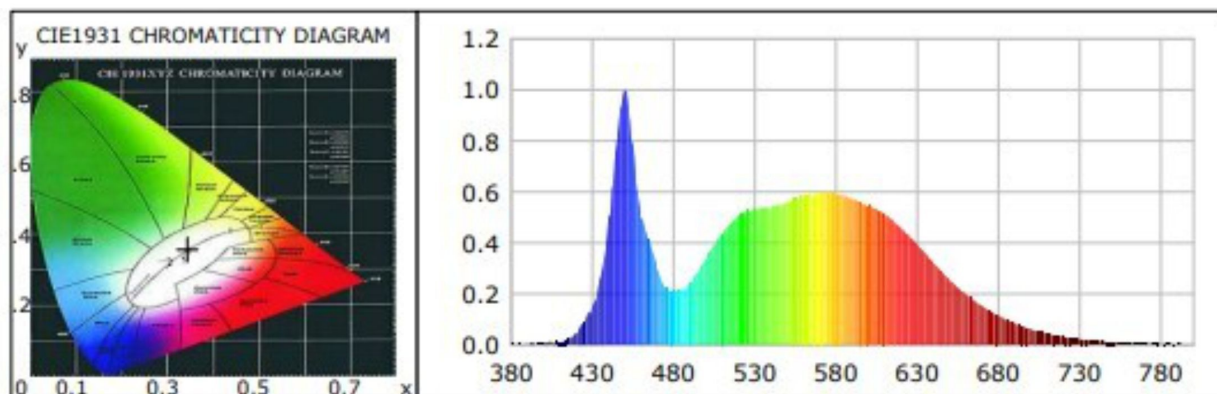
### Product Information

Product Type: H021I-50W  
Product Number: 1

Product Spec: 5000K

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3422$   $y=0.3582$   $u(u')=0.2070$   $v=0.3250$   $v'=0.4874$   
 CCT:  $T_c=5128K$  ( $duv=0.00444$ ) Color Ratio:  $R=0.150$   $G=0.808$   $B=0.042$   
 Peak Wavelength: 0nm Half Bandwidth: 20.0nm  
 Dominant Wavelength: 567.7nm Color Purity: 0.102  
 CRI:  $R_i$ :  $R_a=81.9$   
 $R_1=81$   $R_2=82$   $R_3=82$   $R_4=88$   $R_5=81$   $R_6=75$   $R_7=90$   $R_8=75$   
 $R_9=12$   $R_{10}=56$   $R_{11}=87$   $R_{12}=49$   $R_{13}=80$   $R_{14}=90$   $R_{15}=78$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 5913.3 lm Efficiency: 117.96 lm/W

### Electric Parameters

Voltage: 230.30V Current: 0.2190A Power: 50.130W  
 Power Factor: 0.994 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min  
 Max of Signal: 12605 (37479)

Photometric Method:  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4π  
 CCD Integration Time: 69.88 ms

Condition:  
 Test Lab:  
 Operator:

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