

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ENOVALITE

Anschrift des Lieferanten: ENOVATEK GmbH, Sillensteder Straße 213, 26441 Jever, DE

Modellkennung: ELED500153

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	100	Energieeffizienzklasse	C
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	17 000 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	5 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	100,0	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-	70

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	255	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	255		
	Tiefe	135		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,350 0,360
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		70	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,70		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,96	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
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

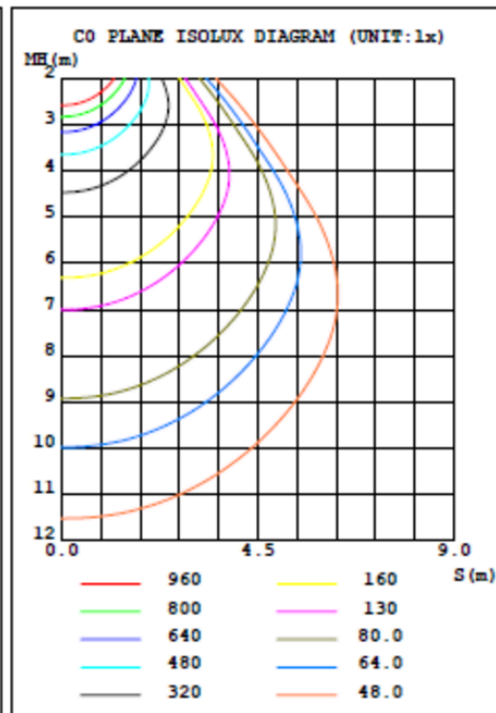
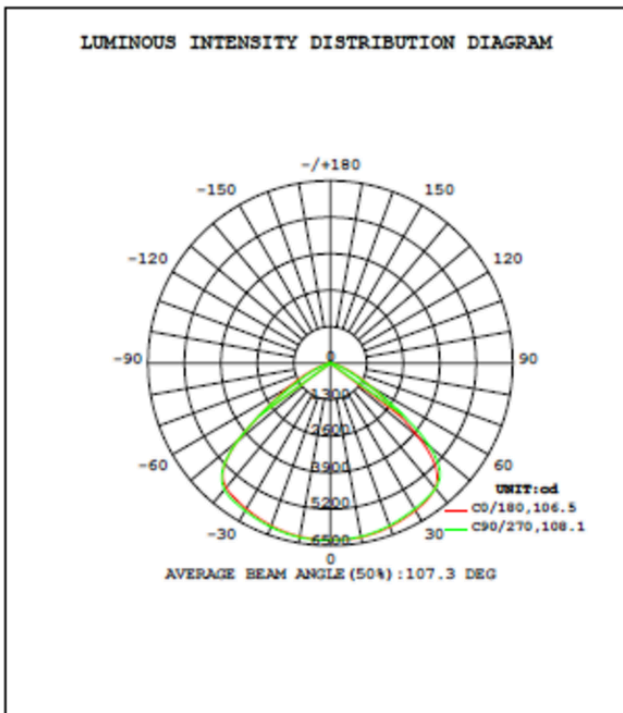
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

LUMINAIRE PHOTOMETRIC TEST REPORT

Test:U:231.49V I:0.4795A P:105.58W PF:0.9512 Freq:50.00Hz Lamp Flux:16881.4x1 lm		
NAME: U-100W F1D50D110	TYPE:U-100W F1D50D110	WEIGHT:
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.: FANMEI	SUR.:	Shielding Angle:

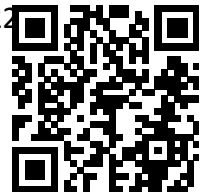
DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA Eff: 159.90 lm/W			
MODEL	U-100W F1D50D110	I _{max} (cd)	6314	S/MH(C0/180)	1.44
NOMINAL POWER(W)	100	LOR(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.46
RATED VOLTAGE(V)	220-240	TOTAL FLUX(lm)	16881	η UP, DN(C0-180)	0.5,50.1
NOMINAL FLUX(lm)	16881.4	CIE CLASS	DIRECT	η UP, DN(C180-360)	0.5,48.9
LAMPS INSIDE	1	η up(%)	1.0	CIBSE SHR NOM	1.50
TEST VOLTAGE(V)	230	η down(%)	99.0	CIBSE SHR MAX	1.55



C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 22.5DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:25.0DEG
 Operator:HL
 Test Date:31 July 2024

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
 Test System:EVERFINE GO-3000H_V1 SYSTEM V2.00.421
 Humidity:65.0%
 Test Distance:9.220m [K=1.0000]
 Remarks: U-100W F1D50D110

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 22



EPREL-Eintragungsnummer 2099980

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2099980>

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