

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ENOVA

Anschrift des Lieferanten: ENOVATEK GmbH, Am Hillernsen Hamm 2, 26441 Jever, DE

Modellkennung: ELED500121

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	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	12 000 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-	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	570	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	115		
	Tiefe	105		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,342 0,358
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;

Spectrum Test Report

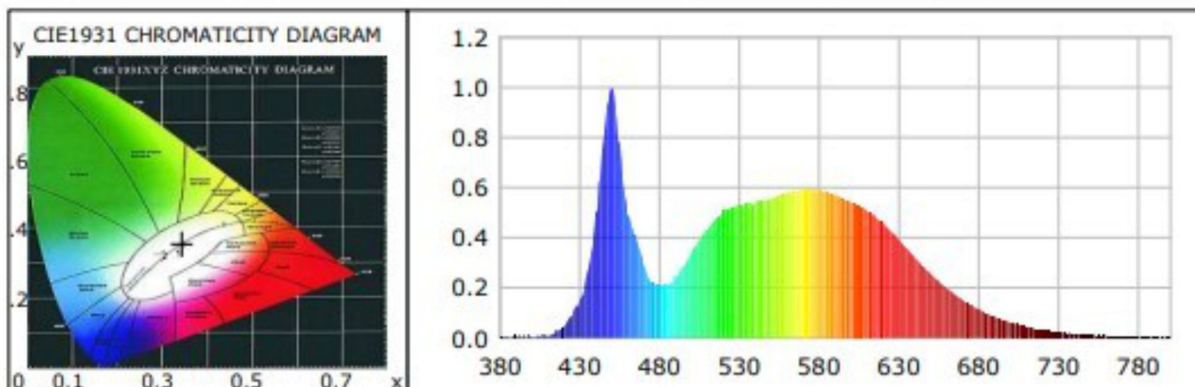
Product Information

Product Type: H018E-100W
Product Number: 1

Product Spec: 5000K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3423$ $y=0.3582$ $u(u')=0.2070$ $v=0.3250$ $v'=0.4875$
 CCT: $T_c=5126K$ ($duv=0.00441$) Color Ratio: $R=0.150$ $G=0.808$ $B=0.042$
 Peak Wavelength: 0nm Half Bandwidth: 19.8nm
 Dominant Wavelength: 567.8nm Color Purity: 0.102
 CRI: R_i : $R_a=81.8$
 $R_1=81$ $R_2=82$ $R_3=82$ $R_4=88$ $R_5=81$ $R_6=75$ $R_7=90$ $R_8=75$
 $R_9=13$ $R_{10}=56$ $R_{11}=87$ $R_{12}=49$ $R_{13}=80$ $R_{14}=90$ $R_{15}=78$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 9922.5 lm Efficiency: 99.13 lm/W

Electric Parameters

Voltage: 230.70V Current: 0.4365A Power: 100.100W
 Power Factor: 0.994 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm
 Stabilization Time: 0 Min
 Max of Signal: 12566 (37476)

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: