

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: ELED800102

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	150	Energieeffizienzklasse	D
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	21 000 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	150,0	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	80	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	230		
	Tiefe	598		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,345 0,355
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: G016EI-150W
Product Number: 1

Product Spec: 5000K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3426$ $y=0.3587$ $u(u')=0.2070$ $v=0.3252$ $v'=0.4877$

CCT: $T_c=5118K$ ($duv=0.00456$)

Color Ratio: $R=0.150$ $G=0.809$ $B=0.042$

Peak Wavelength: 0nm

Half Bandwidth: 19.8nm

Dominant Wavelength: 567.9nm

Color Purity: 0.105

CRI: R_i : $R_a=81.8$

$R_1=81$

$R_2=82$

$R_3=82$

$R_4=88$

$R_5=81$

$R_6=75$

$R_7=90$

$R_8=75$

$R_9=12$

$R_{10}=56$

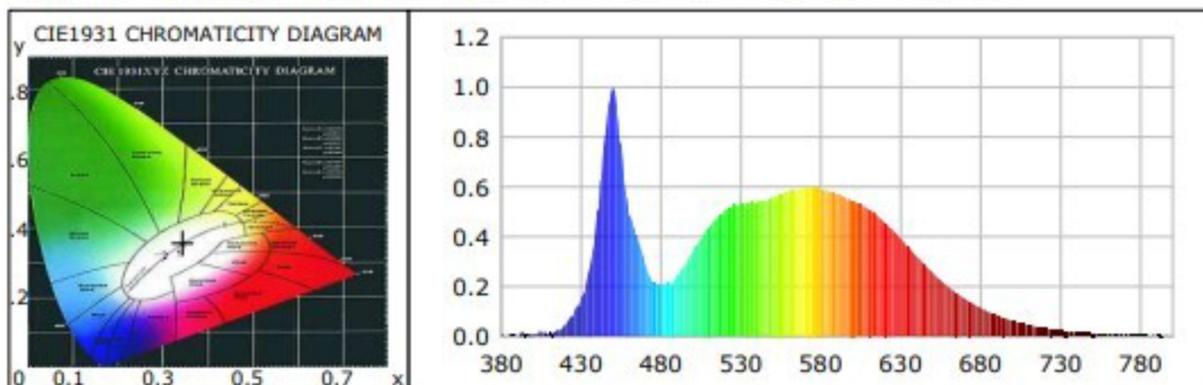
$R_{11}=87$

$R_{12}=49$

$R_{13}=80$

$R_{14}=90$

$R_{15}=77$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 20783.0 lm

Efficiency: 137.87 lm/W

Radiant Power: 63.459 W

Electric Parameters

Voltage: 230.70V

Current: 0.6580A

Power: 150.740W

Power Factor: 0.993

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm

Stabilization Time: 0 Min

Max of Signal: 12604 (37474)

Photometric Method:

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4 π

CCD Integration Time: 69.88 ms

Condi
Test Lab
Operator:

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