

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: ELED700151

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:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklasse	G
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	250 in Kugel (360°)	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	5,0	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-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	320	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	120		
	Tiefe	160		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,380
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,50	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)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: ELED700151

Product Number: 4

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3118$ $y=0.3318$ $u(u')=0.1962$ $v=0.3131$ $v'=0.4697$

CCT: $T_c=6532K$ ($duv=0.00507$)

Color Ratio: $R=0.134$ $G=0.801$ $B=0.064$

Peak Wavelength: 451.4nm

Half Bandwidth: 20.0nm

Dominant Wavelength: 490.8nm

Color Purity: 0.074

Central Wave: 452.8nm

Gravity Wave: 452.2nm

CRI: $R_a=84.9$

TM30: $R_f=84$, $R_g=93$

GAI: $GAI_BB_8=88.9$, $GAI_BB_15=93.7$, $GAI_EES=86.8$

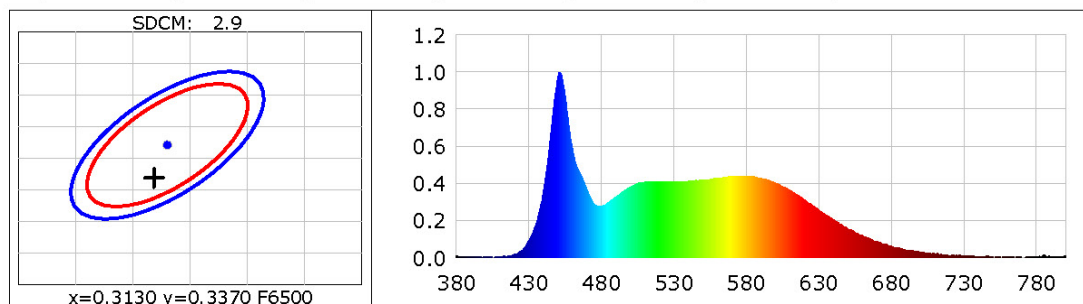
$R1=83$ $R2=92$ $R3=95$ $R4=83$ $R5=84$ $R6=88$ $R7=87$ $R8=68$

$R9=4$ $R10=81$ $R11=84$ $R12=63$ $R13=86$ $R14=98$ $R15=77$

Color Quality Scale: $Q_a=83.4$, $Q_f=83.7$, $Q_p=82.1$, $Q_g=90.3$

$Q1=81$ $Q2=98$ $Q3=84$ $Q4=78$ $Q5=82$ $Q6=84$ $Q7=87$ $Q8=90$

$Q9=97$ $Q10=92$ $Q11=88$ $Q12=85$ $Q13=84$ $Q14=70$ $Q15=75$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 395.45 lm

Efficiency: 74.61 lm/W

Radiant Power: 1.268 W

Total mains efficacy: 74.61 lm/W

Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 220.00V

Current: 0.0620A

Power: 5.30W

Power Factor: 0.3920

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 45379 (3019)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 717.01 ms

Condition: $T_x=27.4^{\circ}C$, $T_i=23.9^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

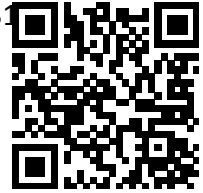
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2024-09-23 17:12:16

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 31.



EPREL-Eintragungsnummer 2273095

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2273095>

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