

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: ELED300105

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	12	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	840 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700 oder 4 500 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	12,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	90

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	85	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	85		
	Tiefe	54		
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		90	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)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: H 12W 2700K CCT

Product Number: 17

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4627$ $y=0.4110$ $u(u')=0.2642$ $v=0.3519$ $v'=0.5279$

CCT: $T_c=2664K$ ($duv=-0.00009$)

Color Ratio: R=0.271 G=0.702 B=0.027

Peak Wavelength: 621.6nm

Half Bandwidth: 132.6nm

Dominant Wavelength: 584.4nm

Color Purity: 0.623

Central Wave: 611.6nm

Gravity Wave: 615.1nm

CRI: Ra= 93.2

TM30: Rf= 92, Rg= 97

GAI: GAI_BB_8=96.7, GAI_BB_15=103.1, GAI_EES=45.9

R1 =95

R2 =99

R3 =96

R4 =95

R5 =96

R6 =96

R7 =89

R8 =80

R9 =58

R10=99

R11=98

R12=88

R13=97

R14=99

R15=89

Color Quality Scale: Qa= 91.8, Qf= 94.2, Qp= 93.8, Qg= 93.6

Q1 =87

Q2 =93

Q3 =95

Q4 =93

Q5 =93

Q6 =94

Q7 =95

Q8 =94

Q9 =95

Q10=97

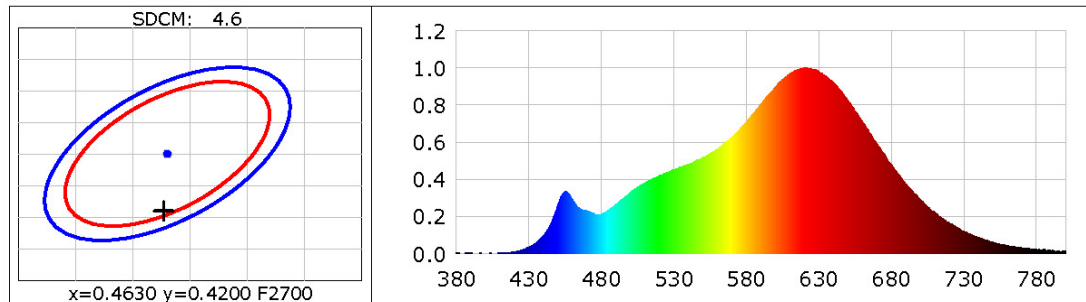
Q11=96

Q12=95

Q13=93

Q14=87

Q15=87



Photometric Parameters

Luminous Flux: 762.16 lm

Efficiency: 64.59 lm/W

Radiant Power: 2.249 W

Total mains efficacy: 54.59 lm/W

Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.20V

Current: 0.0850A

Power: 11.80W

Power Factor: 0.6000

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 46135 (2315)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 752.32 ms

Condition: Tx:21.3°C, Ti:21.9°C, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

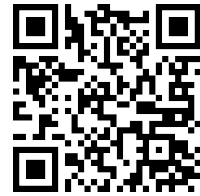
Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2025-12-23 10:58:46

Inspector:

EPREL-Eintragungsnummer 2563892

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 3
1/01/2026.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2563892>

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