

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: ELED300107

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	24	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	1 750 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	24,0	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	131	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	131		
	Tiefe	75		
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	0,90
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

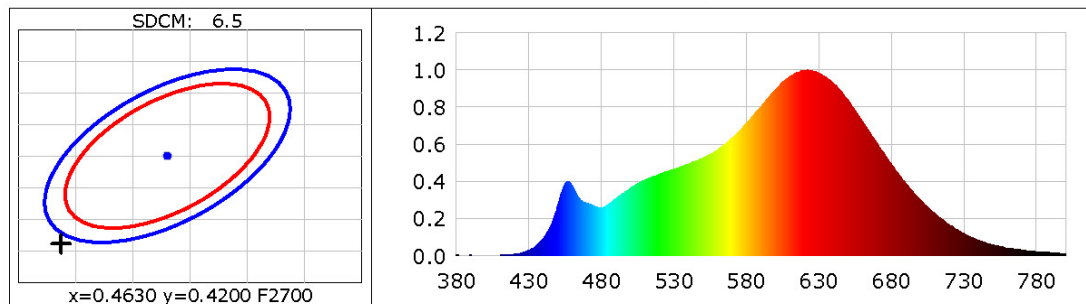
Product Information

Product Type: H 24W 2700K CCT

Product Number: 11

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4537$ $y=0.4061$ $u(u')=0.2605$ $v=0.3498$ $v'=0.5247$
 CCT: $T_c=2753K$ ($duv=-0.00114$) Color Ratio: R=0.267 G=0.702 B=0.032
 Peak Wavelength: 622.7nm Half Bandwidth: 136.9nm
 Dominant Wavelength: 584.3nm Color Purity: 0.581
 Central Wave: 610.9nm Gravity Wave: 614.9nm
 CRI: Ra= 93.5 TM30: Rf= 91, Rg= 97
 GAI: GAI_BB_8=100.2, GAI_BB_15=106.5, GAI_EES=50.3
 R1 =97 R2 =98 R3 =94 R4 =96 R5 =98 R6 =93 R7 =89 R8 =82
 R9 =66 R10=96 R11=99 R12=85 R13=99 R14=98 R15=92
 Color Quality Scale: Qa= 92.5, Qf= 94.2, Qp= 95.2, Qg= 94.8
 Q1 =87 Q2 =93 Q3 =96 Q4 =94 Q5 =93 Q6 =93 Q7 =96 Q8 =95
 Q9 =94 Q10=97 Q11=98 Q12=96 Q13=94 Q14=89 Q15=88



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1626.25 lm Efficiency: 65.01 lm/W Radiant Power: 5.555 W
 Total mains efficacy: 63.01 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V Current: 0.1810A Power: 25.00W
 Power Factor: 0.6000 Frequency: 50.00Hz

Test Information

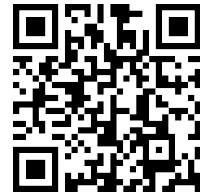
Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 46374 (2001) CCD Integration Time: 313.91 ms

Condition: Tx:20.0°C, Ti:20.0°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-12-23 10:31:34
 Inspector:

EPREL-Eintragungsnummer 2563912

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



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2563912>

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