

# 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:** ELED300106

## 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
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	18	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	1 260 in Kugel ( $360^\circ$ )	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	18,0	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	105	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	105		
	Tiefe	65		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,380
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		90	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. <sup>(b)</sup>	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

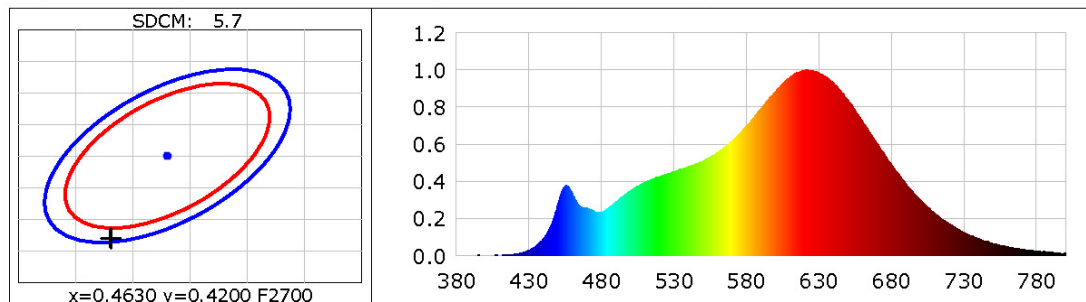
### Product Information

Product Type: H 18W 2700K CCT

Product Number: 14

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4581$   $y=0.4070$   $u(u')=0.2630$   $v=0.3505$   $v'=0.5257$   
 CCT:  $T_c=2697K$  ( $duv=-0.00120$ ) Color Ratio:  $R=0.271$   $G=0.699$   $B=0.030$   
 Peak Wavelength: 622.2nm Half Bandwidth: 132.5nm  
 Dominant Wavelength: 584.6nm Color Purity: 0.597  
 Central Wave: 613.2nm Gravity Wave: 616.1nm  
 CRI:  $R_a=93.7$  TM30:  $R_f=91$ ,  $R_g=97$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=101.1$ ,  $GAI\_BB\_15=107.2$ ,  $GAI\_EES=49.1$   
 R1 =97 R2 =98 R3 =95 R4 =97 R5 =98 R6 =93 R7 =89 R8 =82  
 R9 =65 R10=97 R11=99 R12=86 R13=99 R14=98 R15=92  
 Color Quality Scale:  $Q_a=92.6$ ,  $Q_f=94.5$ ,  $Q_p=95.6$ ,  $Q_g=95.0$   
 Q1 =87 Q2 =93 Q3 =96 Q4 =94 Q5 =94 Q6 =94 Q7 =96 Q8 =95  
 Q9 =94 Q10=97 Q11=97 Q12=95 Q13=93 Q14=89 Q15=88



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1198.8 lm Efficiency: 66.97 lm/W Radiant Power: 4.256 W  
 Total mains efficacy: 66.97 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 230.00V Current: 0.1330A Power: 17.90W  
 Power Factor: 0.5840 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

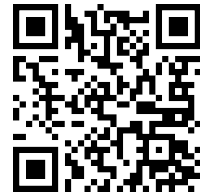
Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 Max of Signal: 46584 (2099) CCD Integration Time: 405.91 ms

Condition:  $T_x:20.8^{\circ}C$ ,  $T_i:21.4^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2025-12-23 10:47:50  
 Inspector:

EPREL-Eintragungsnummer 2563900

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



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2563900>

**Lieferant:** ENOVATEK GmbH (Importeur)

**Website:** [www.enovatek.de](http://www.enovatek.de)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** ENOVATEK GmbH

**Website:** [www.enovatek.de](http://www.enovatek.de)

**E-Mail-Adresse:** [info@enovatek.de](mailto:info@enovatek.de)

**Telefonnummer:** +49 4461 / 7464233

**Anschrift:**

Sillensteder Straße 213  
26441 Jever  
Deutschland