

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** NOWA

**Anschrift des Lieferanten:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Modellkennung:** 60930119

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	/		
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
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	25	Energieeffizienzklasse	E
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	2 800 in breiter Kegel ( $120^\circ$ °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	24,5	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-	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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	11 225 225	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	0	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt	0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>			
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )	0,80	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 ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

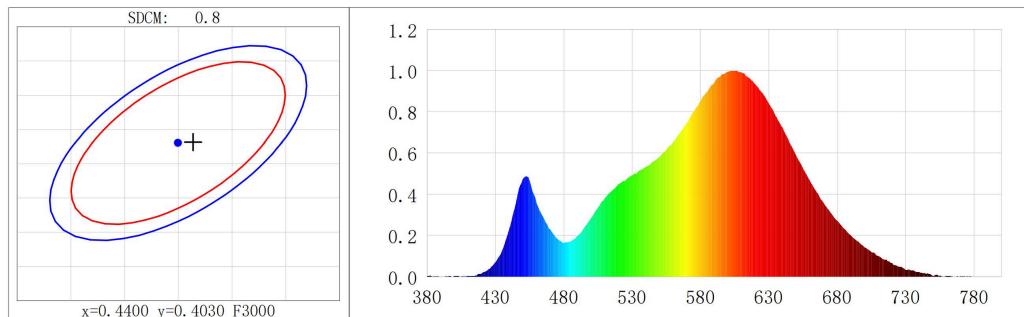
(b) „-“: nicht zutreffend;

## Integrating sphere report

Product model: 60900102

### Color parameter

Chroma coordinate: x=0.4414 y=0.4031 u(u')=0.2539 v=0.3478 v'=0.5217  
 CCT: Tc=2919K (duv=-0.00096) RGB ratio: R=0.235 G=0.741 B=0.024  
 Peak wavelength: 602.2nm Barycenter: 125.6nm Dominant: 583.5nm Purity: 0.535  
 Color CRI: Ra= 82.5, avgR(1~14)= 77.2, avgR(1~15)= 77.0 TM30: Rf= 82, Rg= 96  
 R1 =81 R2 =91 R3 =96 R4 =81 R5 =82 R6 =90 R7 =81 R8 =58  
 R9 =7 R10=79 R11=80 R12=72 R13=83 R14=99 R15=74  
 Color quality scale: Qa= 82.1, Qf= 83.5, Qp= 84.1, Qg= 92.2  
 Q1 =78 Q2 =95 Q3 =82 Q4 =80 Q5 =83 Q6 =83 Q7 =83 Q8 =85  
 Q9 =95 Q10=89 Q11=86 Q12=83 Q13=82 Q14=72 Q15=74



### Luminosity parameter

Luminous flux: 2696.17 lm Efficient: 116.47 lm/W Power: 8.129 W  
 EEI: 0.12 Energy Class : E (EU 2019/2015)

### Electric parameter

Voltage: 230.10V Current: 0.1660A Power: 23.15W PF: 0.6050 Freq: 50.00Hz

BIN: OUT

#### test information

Scanned area: 380~800:1nm  
 stabilization time: 0 ms  
 Max. signal: 45287 (3613)

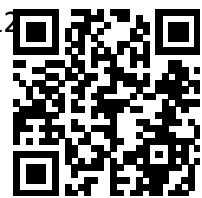
Photometric method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
 integral time: 893.85 ms

---

Test cond: Tx:29.8°C, Ti:28.3°C, R.H.:60%  
 Remark:

Manufacturer: inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test time: 2024-08-08 10:23:48

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 12.01.2021



**EPREL-Eintragungsnummer** 2123168

[https://eprel.ec.europa.eu/qr/21  
23168](https://eprel.ec.europa.eu/qr/2123168)

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Importeur)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** GLOBO Handels GmbH

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** +43425332050

**Anschrift:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Österreich