

# 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 ganze Zahl gerundet	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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	11	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	225		
	Tiefe	225		
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.		_(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten 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

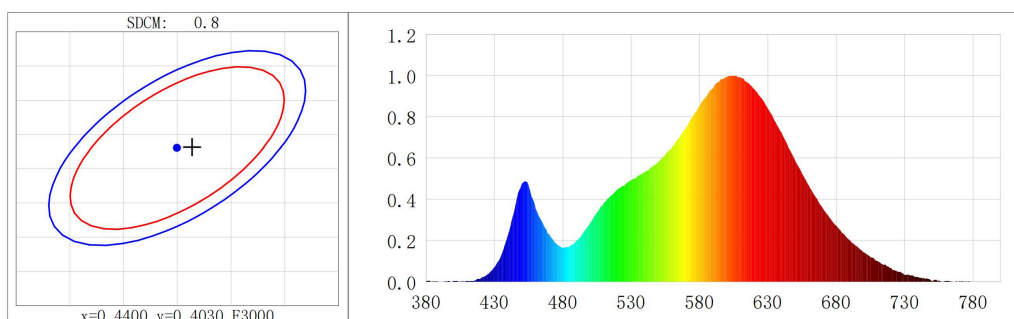
### Color parameter

Chroma coordinate:  $x=0.4414$   $y=0.4031$   $u(u')=0.2539$   $v=0.3478$   $v'=0.5217$   
 CCT:  $T_c=2919K$  ( $duv=-0.00096$ ) 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:  $R_a=82.5$ ,  $avgR(1\sim14)=77.2$ ,  $avgR(1\sim15)=77.0$  TM30:  $R_f=82$ ,  $R_g=96$   

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:  $Q_a=82.1$ ,  $Q_f=83.5$ ,  $Q_p=84.1$ ,  $Q_g=92.2$   

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

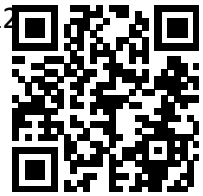
Scanned area: 380~800:1nm  
 stabilization time: 0 ms  
 Max.signal: 45287 (3613)

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

Test cond:  $T_x:29.8^{\circ}C$ ,  $T_i:28.3^{\circ}C$ , 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



**EPREL-Eintragungsnummer** 2123168

<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