

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: 60900102

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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	25	Energieeffizienzklasse	E
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	2 800 in breiter Kegel (120°)	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-Beleuchtungssteile (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 ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
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;

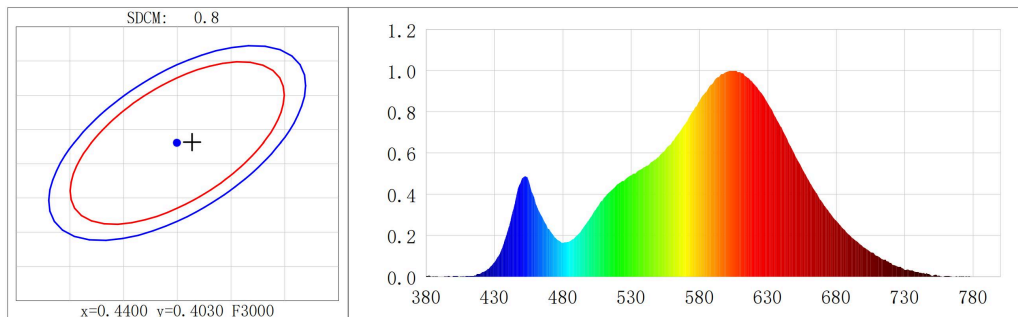
(b) „-“: nicht zutreffend;

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
EEL: 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

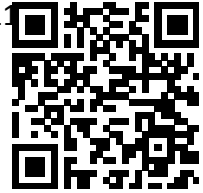
Scanned area: 380~800:1nm
stabilization time: 0 ms
Max. signal: 45287 (3613)

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 1.



EPREL-Eintragungsnummer 2123119

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2123119>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich