

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: 61440308

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	NO		
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	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	2 735 in Kugel (360°)	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	23,7	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-	82

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	46	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	46		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,462 0,410
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-14	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,00	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 (1/2)

Product Information

Product Spec: 3000
 Submitted Unit: p

Product Number:

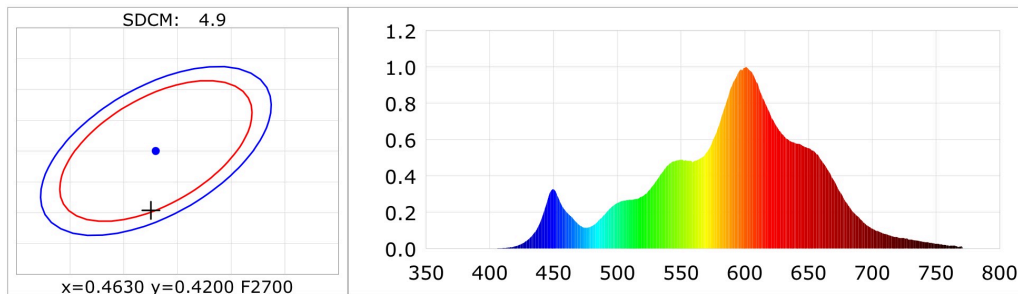
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4625$ $y=0.4104$ $u(u')=0.2643$ $v=0.3518$ $v'=0.5277$
 CCT: $T_c=3061K$ ($duv=-0.00030$) Color Ratio: $R=0.251$ $G=0.727$ $B=0.022$
 Peak Wavelength: 601.0nm Half Bandwidth: 92.8nm
 Dominant Wavelength: 584.5nm Color Purity: 0.620
 CRI: $R_a=81.7$ TM30: $R_f=83$, $R_g=95$
 GAI: $GAI_BB_8=93.0$, $GAI_BB_15=99.9$, $GAI_EES=44.0$

R1 =78	R2 =92	R3 =95	R4 =78	R5 =80	R6 =91	R7 =76	R8 =47
R9 =-14	R10=80	R11=78	R12=77	R13=82	R14=98	R15=67	

 Color Quality Scale: $Q_a=80.1$, $Q_f=82.6$, $Q_p=81.7$, $Q_g=89.0$

Q1 =73	Q2 =94	Q3 =85	Q4 =81	Q5 =83	Q6 =83	Q7 =82	Q8 =84
Q9 =93	Q10=89	Q11=86	Q12=83	Q13=81	Q14=65	Q15=68	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2735.70 lm Efficiency: 115.43 lm/W Radiant Power: 8.330 W
 Total mains efficacy: 115.43 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 3144.19 Plm Pupil Lumens Per Watt: 132.67 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.149

Electric Parameters

Voltage: 231.90V Current: 0.0940A Power: 23.70W
 Power Factor: 0.9450 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 350~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 45936 (2697)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
 CCD Integration Time: 229.00 ms

Condition: Tx:29.5'C, Ti:28.6'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2026-03-31 16:34:10
 Inspector:

EPREL-Eintragungsnummer 2689945

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10/04/2026.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2689945>

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