

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: 51130246

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:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	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	4	Energieeffizienzklasse	F
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	401 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	4,0	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-	81

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	8	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	300		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,363 0,411
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-23	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Type:

Product Number: 259

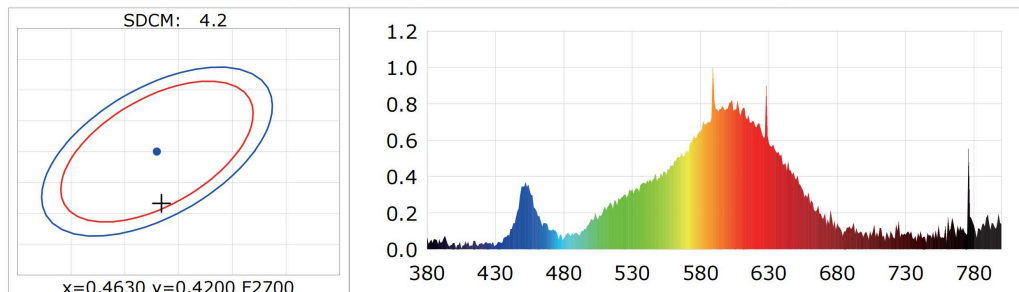
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3634$ $y=0.4116$ $u(u')=0.2643$ $v=0.3522$ $v'=0.5283$
 CCT: $T_c=3045K$ ($duv=0.00009$) Color Ratio: $R=0.244$ $G=0.740$ $B=0.017$
 Peak Wavelength: 589.1nm Half Bandwidth: 76.7nm
 Dominant Wavelength: 584.4nm Color Purity: 0.627
 CRI: $R_a=81.2$ TM30: $R_f=78$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=90.7$, $GAI_BB_15=100.1$, $GAI_EES=42.9$

R1 =72	R2 =86	R3 =95	R4 =71	R5 =72	R6 =84	R7 =75	R8 =42
R9 =-23	R10=70	R11=69	R12=61	R13=75	R14=98	R15=62	

 Color Quality Scale: $Q_a=75.5$, $Q_f=77.6$, $Q_p=77.7$, $Q_g=87.9$

Q1 =70	Q2 =93	Q3 =78	Q4 =73	Q5 =76	Q6 =75	Q7 =75	Q8 =79
Q9 =93	Q10=85	Q11=81	Q12=77	Q13=76	Q14=62	Q15=64	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 401.58 lm Efficiency: 100.14lm/W Radiant Power: 80.6 mW
 Total mains efficacy: 100.14lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 571.38Pl Pupil Lumens Per Watt: 142.49 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.094

Electric Parameters

Voltage: 221.30V Current: 0.1720A Power: 4.01W
 Power Factor: 0.6000 Frequency: 50.00Hz

Test Information

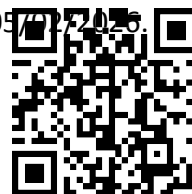
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 2910 (2474)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4
 CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition: $T_x=24.4^{\circ}C$, $T_i=25.4^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-12-31 08:20:11
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 05/11/2023.



EPREL-Eintragungsnummer 2624958

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2624958>

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