

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Globo Handels GmbH

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

Modellkennung: 50300152

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	G9		
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	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	360 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	3,5	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-	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	16	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	16		
	Tiefe	50		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,442 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,93		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,50	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

Product Information

Product Type: G9TC-023

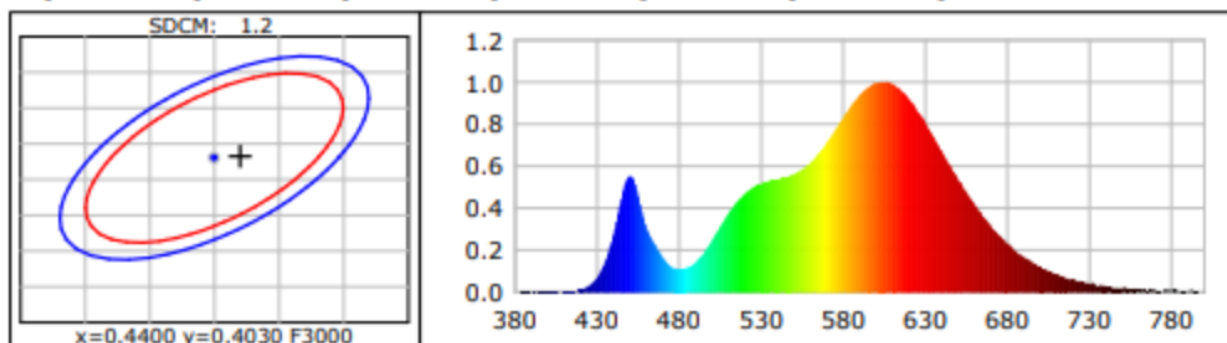
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4420$ $y=0.4032$ $u(u')=0.2542$ $v=0.3479$ $v'=0.5218$
 CCT: $T_c=2910K$ ($duv=-0.00099$) Color Ratio: $R=0.236$ $G=0.744$ $B=0.020$
 Peak Wavelength: 606.8nm Half Bandwidth: 126.9nm
 Dominant Wavelength: 583.6nm Color Purity: 0.537
 Central Wave: 589.3nm Gravity Wave: 595.2nm
 CRI: $R_a=81.7$ TM30: $R_f=82$, $R_g=98$
 GAI: $GAI_BB_8=98.2$, $GAI_BB_15=105.0$, $GAI_EES=53.9$

R1 =80	R2 =89	R3 =96	R4 =82	R5 =81	R6 =88	R7 =81	R8 =56
R9 =-0	R10=75	R11=82	R12=68	R13=83	R14=98	R15=72	TLCI=58

Color Quality Scale: $Q_a=80.7$, $Q_f=81.7$, $Q_p=83.6$, $Q_g=93.4$

Q1 =75	Q2 =96	Q3 =80	Q4 =79	Q5 =83	Q6 =81	Q7 =80	Q8 =84
Q9 =96	Q10=87	Q11=85	Q12=83	Q13=82	Q14=70	Q15=71	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 363.71 lm Efficiency: 106.04 lm/W Radiant Power: 1.045 W
 Total mains efficacy: 106.04 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.70V Current: 0.0300A Power: 3.43W
 Power Factor: 0.4978 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0500 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T
 Max of Signal: 44250 (3967) CCD Integration Time: 528.62 ms

EPREL-Eintragungsnummer 2682739

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01/04/2026.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2682739>

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