

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: 58434SBB

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	G
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	315 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 oder 4 000 oder 5 000
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-	83

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	64	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	64		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,354 0,356
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		18	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number:

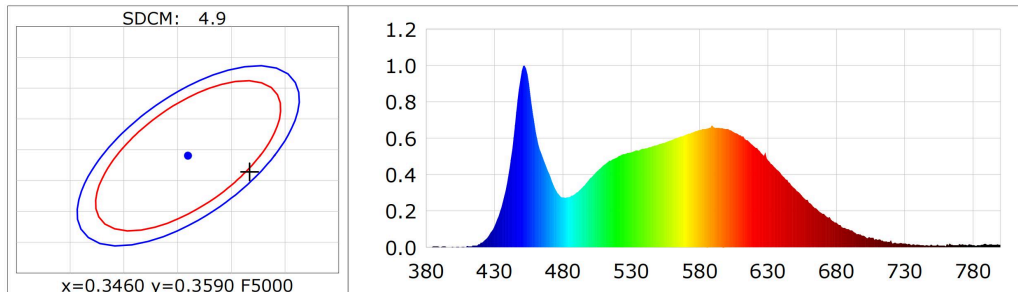
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3543$ $y=0.3564$ $u(u')=0.2155$ $v=0.3255$ $v'=0.4883$
 CCT: $T_c=5094K$ ($duv=-0.00106$) Color Ratio: $R=0.169$ $G=0.785$ $B=0.046$
 Peak Wavelength: 451.7nm Half Bandwidth: 22.7nm
 Dominant Wavelength: 576.7nm Color Purity: 0.132
 CRI: $R_a=83.4$ TM30: $R_f=84$, $R_g=95$
 GAI: $GAI_BB_8=93.3$, $GAI_BB_15=99.5$, $GAI_EES=82.2$

R1 =84	R2 =92	R3 =95	R4 =84	R5 =85	R6 =87	R7 =87	R8 =69
R9 =18	R10=79	R11=84	R12=62	R13=87	R14=98	R15=79	

Color Quality Scale: $Q_a=83.7$, $Q_f=83.8$, $Q_p=83.6$, $Q_g=93.0$

Q1 =83	Q2 =98	Q3 =80	Q4 =76	Q5 =81	Q6 =84	Q7 =87	Q8 =90
Q9 =98	Q10=90	Q11=86	Q12=85	Q13=84	Q14=75	Q15=78	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 315.86 lm Efficiency: 78.37 lm/W Radiant Power: 1.106 W
 Total mains efficacy: 78.37 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 486.85 Plm Pupil Lumens Per Watt: 120.80 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.663

Electric Parameters

Voltage: 232.30V Current: 0.0570A Power: 4.03W
 Power Factor: 0.4460 Frequency: 50.00Hz

Test Information

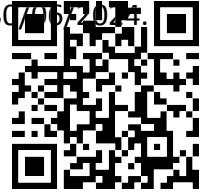
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 45870 (3327)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 984.57 ms

Condition: $T_x=33.5^\circ C$, $T_i=33.5^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-12-22 10:41:31
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30/07/2023.



EPREL-Eintragungsnummer 2585105

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2585105>

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