

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: 58438N

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	3	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	308 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	3,0	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-	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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	80	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	45		
	Tiefe	52		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,369 0,365
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		26	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Type: Product Spec:
 Product Number:

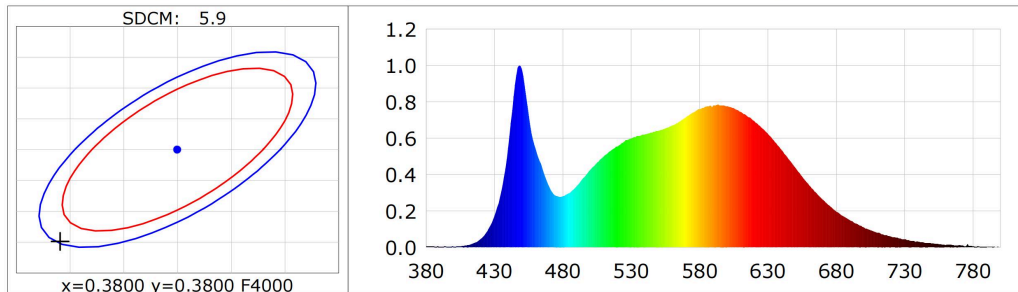
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3691$ $y=0.3651$ $u(u')=0.2222$ $v=0.3298$ $v'=0.4946$
 CCT: $T_c=3046K$ ($duv=-0.00207$) Color Ratio: $R=0.182$ $G=0.778$ $B=0.041$
 Peak Wavelength: 448.4nm Half Bandwidth: 22.6nm
 Dominant Wavelength: 579.5nm Color Purity: 0.203
 CRI: $R_a=80.4$ TM30: $R_f=86$, $R_g=98$
 GAI: $GAI_BB_8=97.2$, $GAI_BB_15=102.1$, $GAI_EES=80.3$

R1 =86	R2 =91	R3 =95	R4 =87	R5 =86	R6 =88	R7 =88	R8 =72
R9 =26	R10=79	R11=86	R12=69	R13=87	R14=97	R15=81	

 Color Quality Scale: $Q_a=85.2$, $Q_f=85.0$, $Q_p=86.1$, $Q_g=95.4$

Q1 =85	Q2 =99	Q3 =81	Q4 =79	Q5 =85	Q6 =87	Q7 =88	Q8 =91
Q9 =98	Q10=89	Q11=86	Q12=85	Q13=85	Q14=77	Q15=80	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 308.31 lm Efficiency: 102.09 lm/W Radiant Power: 9.328 W
 Total mains efficacy: 102.09 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 376.32 Plm Pupil Lumens Per Watt: 124.61 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.576

Electric Parameters

Voltage: 230.60V Current: 0.1770A Power: 3.02W
 Power Factor: 0.8880 Frequency: 50.00Hz

Test Information

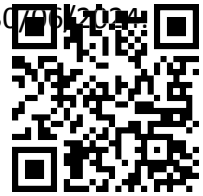
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 49554 (2745)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 220.20 ms

Condition: $T_x:28.9^{\circ}C$, $T_i:30.3^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-12-22 11:14:26
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30/06/2024



EPREL-Eintragungsnummer 2585116

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2585116>

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