

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: 21012B

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	2	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	211 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	2,0	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	44	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	44		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,367 0,365
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-9	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Infomation

Product Type: 1

Product Number: 349

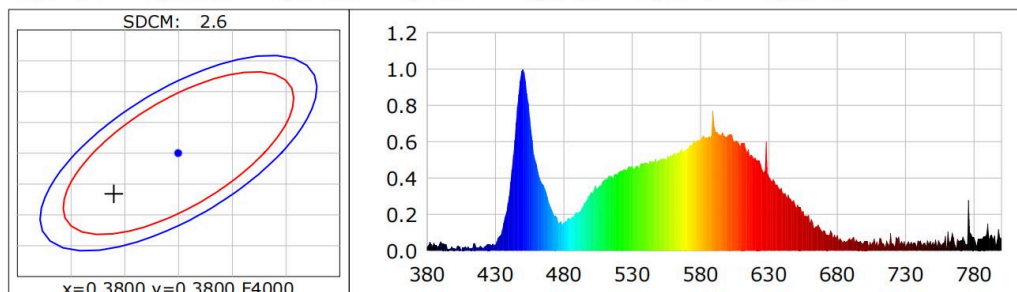
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3666$ $y=0.3649$ $u(u')=0.2207$ $v=0.3294$ $v'=0.4942$
 CCT: $T_c=6621K$ ($duv=-0.00137$) Color Ratio: $R=0.172$ $G=0.790$ $B=0.038$
 Peak Wavelength: 449.8nm Half Bandwidth: 16.3nm
 Dominant Wavelength: 578.7nm Color Purity: 0.195
 CRI: $R_a=81.0$ TM30: $R_f=81$, $R_g=95$
 GAI: $GAI_BB_8=92.6$, $GAI_BB_15=99.5$, $GAI_EES=77.4$

R1 =79	R2 =88	R3 =94	R4 =81	R5 =80	R6 =84	R7 =83	R8 =59
R9 =-9	R10=72	R11=80	R12=57	R13=82	R14=97	R15=72	

Color Quality Scale: $Q_a=79.7$, $Q_f=79.8$, $Q_p=80.1$, $Q_g=91.7$

Q1 =79	Q2 =98	Q3 =76	Q4 =72	Q5 =79	Q6 =82	Q7 =84	Q8 =88
Q9 =97	Q10=87	Q11=83	Q12=81	Q13=80	Q14=67	Q15=71	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 211.13 lm Efficiency: 104.52 lm/W Radiant Power: 0.129 W
 Total mains efficacy: 104.52 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 305.65 Plm Pupil Lumens Per Watt: 151.31Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.560

Electric Parameters

Voltage: 231.50V Current: 0.0290A Power: 2.02W
 Power Factor: 0.4360 Frequency: 50.00Hz

Test Infomation

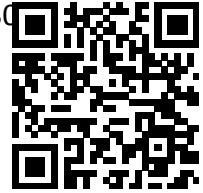
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 4189 (2312)

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

Condition: $T_x:21.6^{\circ}C$, $T_i:22.5^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-12-07 17:03:18
 Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2218735

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2218735>

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