

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: 21019N

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD LED		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	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	1	Energieeffizienzklasse	C
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	197 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700 oder 4 500 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	1,2	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	80		
	Tiefe	340		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,366 0,366
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-19	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4
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 (1/2)

Product Infomation

Product Type: 1

Product Number: 348

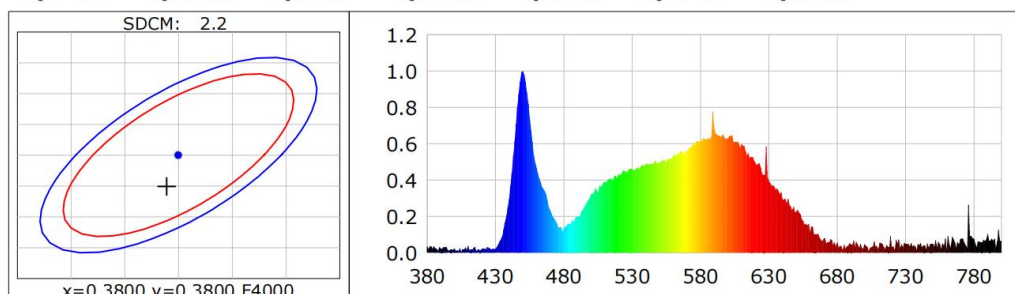
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3669$ $y=0.3667$ $u(u')=0.2201$ $v=0.3300$ $v'=0.4951$
 CCT: $T_c=6025K$ ($duv=-0.00054$) Color Ratio: $R=0.170$ $G=0.793$ $B=0.037$
 Peak Wavelength: 449.7nm Half Bandwidth: 16.3nm
 Dominant Wavelength: 578.1nm Color Purity: 0.202
 CRI: $R_a=80.6$ TM30: $R_f=80$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=90.8$, $GAI_BB_15=98.1$, $GAI_EES=76.0$

R1 =78	R2 =87	R3 =94	R4 =79	R5 =79	R6 =83	R7 =82	R8 =56
R9 =-19	R10=70	R11=79	R12=55	R13=80	R14=97	R15=70	

 Color Quality Scale: $Q_a=78.5$, $Q_f=78.6$, $Q_p=78.6$, $Q_g=90.6$

Q1 =77	Q2 =98	Q3 =75	Q4 =71	Q5 =78	Q6 =81	Q7 =83	Q8 =87
Q9 =97	Q10=86	Q11=82	Q12=80	Q13=79	Q14=64	Q15=69	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 197.53 lm Efficiency: 163.25lm/W Radiant Power: 0.127 W
 Total mains efficacy: 163.25 lm/W Energy Efficiency Class: C (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 215.36Plm Pupil Lumens Per Watt: 177.98 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.551

Electric Parameters

Voltage: 231.50V Current: 0.0290A Power: 1.21W
 Power Factor: 0.4390 Frequency: 50.00Hz

Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 4247 (2262)

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: 2025-04-17 15:51:35
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 23



EPREL-Eintragungsnummer 1948480

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1948480>

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