

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: 21936ETC

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:	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	5	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	500 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	5,3	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-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	65	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	65		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,436 0,404
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		5	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
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 Information

Product Number: 002

Submitted Unit: p

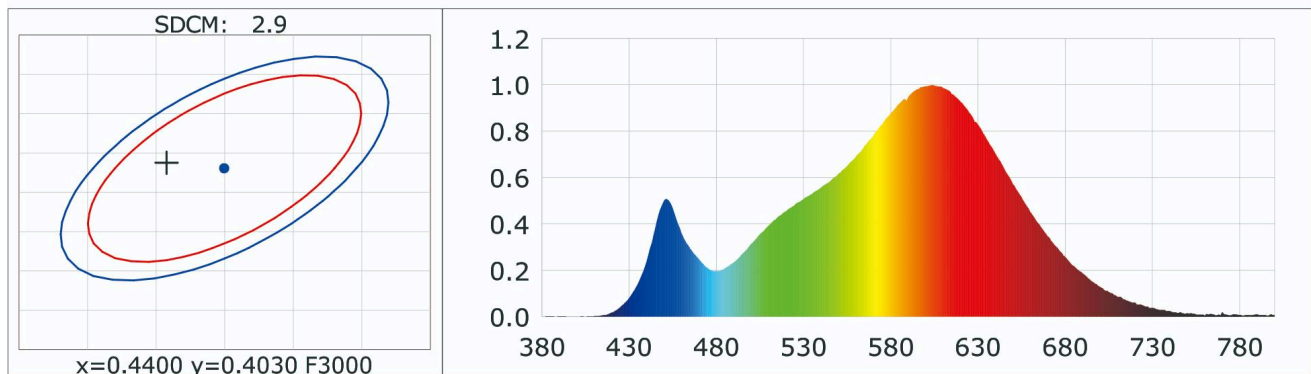
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4358$ $y=0.4038$ $u(u')=0.2500$ $v=0.3474$ $v'=0.5211$
 CCT: $T_c=3017K$ ($duv=0.00003$) Color Ratio: $R=0.227$ $G=0.747$ $B=0.026$
 Peak Wavelength: 603.9nm Half Bandwidth: 127.8nm
 Dominant Wavelength: 582.7nm Color Purity: 0.520
 CRI: $R_a=82.1$ TM30: $R_f=84$, $R_g=95$
 GAI: $GAI_BB_8=92.8$, $GAI_BB_15=99.9$, $GAI_EES=53.7$

R1 =80	R2 =90	R3 =97	R4 =80	R5 =81	R6 =89	R7 =82	R8 =58
R9 =5	R10=78	R11=79	R12=71	R13=82	R14=99	R15=73	

 Color Quality Scale: $Q_a=82.0$, $Q_f=83.6$, $Q_p=83.0$, $Q_g=91.0$

Q1 =78	Q2 =95	Q3 =83	Q4 =79	Q5 =82	Q6 =83	Q7 =83	Q8 =86
Q9 =96	Q10=89	Q11=86	Q12=83	Q13=82	Q14=71	Q15=73	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 512.41 lm	Efficiency: 96.14 lm/W	Radiant Power: 1.531 W
Total mains efficacy: 96.14 lm/W	Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 645.14 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 121.04 Plm/W	Pupil Factor (K_p): 1.259

Electric Parameters

Voltage: 234.00V	Current: 0.0230A	Power: 5.33W
Power Factor: 0.9910	Frequency: 50.00Hz	

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
Max of Signal: 45606 (2454)	CCD Integration Time: 1000.00 ms

EPREL-Eintragungsnummer 2651987

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 04/03/2026.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2651987>

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