

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: 12388-24

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:	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	18	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	1 965 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	18,1	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	85

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	2	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	280		
	Tiefe	280		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,379 0,373
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: 35

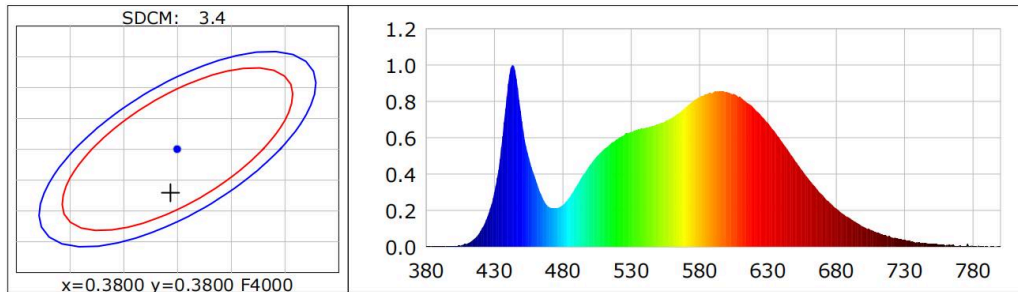
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3794$ $y=0.3729$ $u(u')=0.2259$ $v=0.3331$ $v'=0.4997$
 CCT: $T_c=4002K$ ($duv=-0.00150$) Color Ratio: $R=0.186$ $G=0.779$ $B=0.035$
 Peak Wavelength: 443.3nm Half Bandwidth: 20.5nm
 Dominant Wavelength: 579.9nm Color Purity: 0.258
 CRI: $R_a=84.6$ TM30: $R_f=84$, $R_g=100$
 GAI: $GAI_BB_8=98.2$, $GAI_BB_15=100.7$, $GAI_EES=77.4$

R1 =84	R2 =88	R3 =93	R4 =86	R5 =85	R6 =86	R7 =86	R8 =69
R9 =18	R10=74	R11=87	R12=73	R13=84	R14=96	R15=78	

Color Quality Scale: $Q_a=84.4$, $Q_f=84.0$, $Q_p=85.8$, $Q_g=96.3$

Q1 =82	Q2 =97	Q3 =81	Q4 =82	Q5 =86	Q6 =86	Q7 =87	Q8 =91
Q9 =97	Q10=87	Q11=85	Q12=85	Q13=85	Q14=75	Q15=78	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1965.24 lm	Efficiency: 108.27lm/W	Radiant Power: 7.703 W
Total mains efficacy: 108.27lm/W	Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 2632.67 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 145.05 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.500

Electric Parameters

Voltage: 231.20V	Current: 0.1240A	Power: 18.15W
Power Factor: 0.9300	Frequency: 49.99Hz	

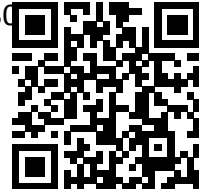
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
Max of Signal: 46301 (2667)	CCD Integration Time: 268.68 ms

Condition: $T_x:27.9^\circ C$, $T_i:27.6^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-08-29 10:34:24
 Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2457942

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2457942>

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