

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: 12388-18W

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	12	Energieeffizienzklasse	E
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	1 449 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	12,1	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-	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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	2	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	210		
	Tiefe	210		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,451 0,411
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		5	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 36

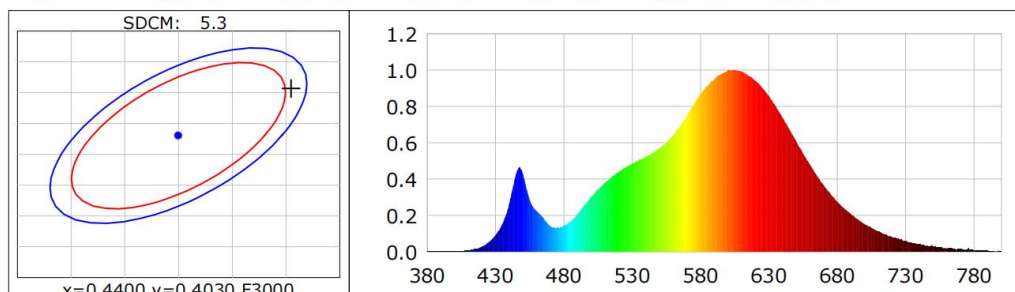
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4505$ $y=0.4107$ $u(u')=0.2564$ $v=0.3506$ $v'=0.5260$
 CCT: $T_c=4037K$ ($duv=0.00091$) Color Ratio: $R=0.238$ $G=0.740$ $B=0.022$
 Peak Wavelength: 602.1nm Half Bandwidth: 124.6nm
 Dominant Wavelength: 583.2nm Color Purity: 0.585
 CRI: $R_a=82.1$ TM30: $R_f=84$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=91.3$, $GAI_BB_15=96.7$, $GAI_EES=48.2$

R1 =80	R2 =90	R3 =97	R4 =81	R5 =81	R6 =89	R7 =82	R8 =58
R9 =5	R10=77	R11=81	R12=73	R13=82	R14=99	R15=72	

 Color Quality Scale: $Q_a=82.3$, $Q_f=84.2$, $Q_p=83.3$, $Q_g=91.1$

Q1 =76	Q2 =95	Q3 =84	Q4 =82	Q5 =84	Q6 =83	Q7 =83	Q8 =86
Q9 =95	Q10=89	Q11=87	Q12=84	Q13=83	Q14=71	Q15=73	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1449.15 lm	Efficiency: 119.56 lm/W	Radiant Power: 7.113 W
Total mains efficacy: 119.56 lm/W	Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 1793.54 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 147.98 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.192

Electric Parameters

Voltage: 231.20V	Current: 0.1230A	Power: 12.12W
Power Factor: 0.9310	Frequency: 49.99Hz	

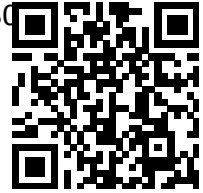
Test Information

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: 43645 (2723)	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 10:31:52
 Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2457941

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2457941>

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