

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: 40449-18

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by soldering		
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	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	1 880 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	18,0	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-	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-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	400	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	400		
	Tiefe	100		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		17	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,98	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)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

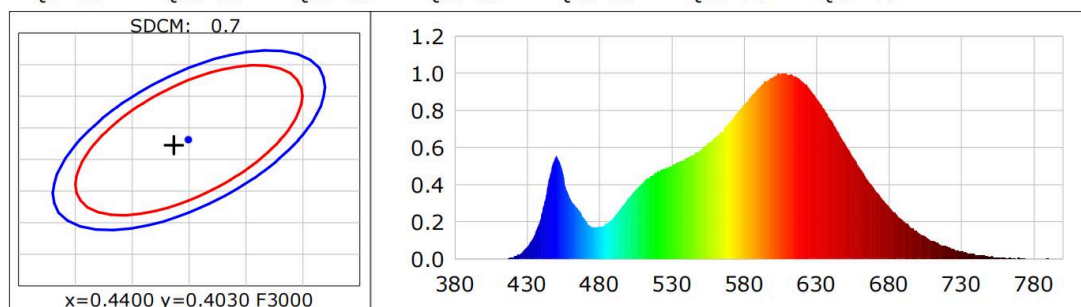
Product Type: 40449-18

Product Number: 1042

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4387$ $y=0.4022$ $u(u')=0.2525$ $v=0.3473$ $v'=0.5209$
CCT: $T_c=2956K$ ($duv=-0.00098$) Color Ratio: $R=0.237$ $G=0.738$ $B=0.025$
Peak Wavelength: 607.2nm Half Bandwidth: 129.9nm
Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.524
Central Wave: 594.2nm Gravity Wave: 598.4nm
CRI: $R_a=85.1$ TM30: $R_f=86$, $R_g=98$
GAI: $GAI_BB_8=97.9$, $GAI_BB_15=104.0$, $GAI_EES=55.0$

R1 =84	R2 =92	R3 =97	R4 =85	R5 =85	R6 =92	R7 =83	R8 =63
R9 =17	R10=83	R11=85	R12=76	R13=86	R14=99	R15=77	
Color Quality Scale: $Q_a=84.3$, $Q_f=85.7$, $Q_p=86.4$, $Q_g=93.5$							
Q1 =80	Q2 =95	Q3 =84	Q4 =83	Q5 =86	Q6 =86	Q7 =85	Q8 =87
Q9 =96	Q10=90	Q11=88	Q12=85	Q13=85	Q14=75	Q15=76	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1900.3 lm Efficiency: 109.21 lm/W Radiant Power: 5.800 W
Total mains efficacy: 109.21 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.20V Current: 0.1050A Power: 17.40W
Power Factor: 0.7260 Frequency: 50.00Hz

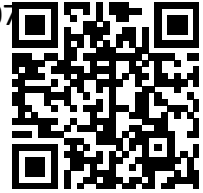
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 53870 (4246)	CCD Integration Time: 400.35 ms

Condition: $T_x:29.2^{\circ}C$, $T_i:27.5^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab: PHELP
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-16 14:36:06
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 07.



EPREL-Eintragungsnummer 2226948

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2226948>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich