

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: 41594D1M

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	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	2 300 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	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-	83

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	300	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	300		
	Tiefe	65		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,420
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_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)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 41594 D1M LD
Product Number: 92

Product Spec:

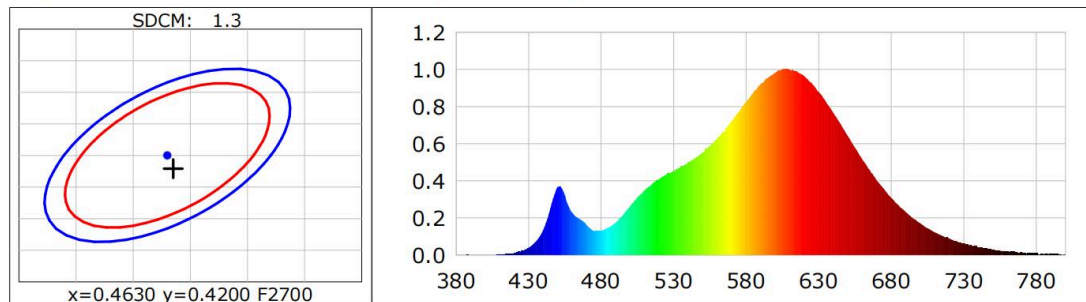
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4635$ $y=0.4179$ $u(u')=0.2616$ $v=0.3538$ $v'=0.5307$
 CCT: $T_c=2706K$ ($duv=0.00237$) Color Ratio: $R=0.250$ $G=0.731$ $B=0.020$
 Peak Wavelength: 607.3nm Half Bandwidth: 120.9nm
 Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.646
 Central Wave: 601.0nm Gravity Wave: 603.0nm
 CRI: $R_a=82.7$ TM30: $R_f=85$, $R_g=95$
 GAI: $GAI_BB_8=85.0$, $GAI_BB_15=93.1$, $GAI_EES=41.5$

R1 =81	R2 =90	R3 =98	R4 =81	R5 =81	R6 =89	R7 =83	R8 =59
R9 =9	R10=78	R11=81	R12=71	R13=83	R14=99	R15=73	

Color Quality Scale: $Q_a=83.1$, $Q_f=85.7$, $Q_p=83.3$, $Q_g=88.8$

Q1 =78	Q2 =94	Q3 =85	Q4 =82	Q5 =84	Q6 =84	Q7 =84	Q8 =88
Q9 =95	Q10=91	Q11=88	Q12=86	Q13=84	Q14=72	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2341.3 lm Efficiency: 127.38 lm/W Radiant Power: 6.532 W
 Total mains efficacy: 127.38 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.20V Current: 0.1050A Power: 18.38W
 Power Factor: 0.7570 Frequency: 50.00Hz

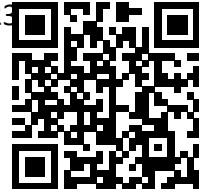
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 44686 (4164) CCD Integration Time: 249.84 ms

Condition: $T_x:29.8^{\circ}C$, $T_i:27.0^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2022-07-29 10:24:43
 Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2214215

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2214215>

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