

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: 41778-24

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	24	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	2 600 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	24,0	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-	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	350	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	350		
	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		13	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)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 81810893 ZD

Product Number: 124

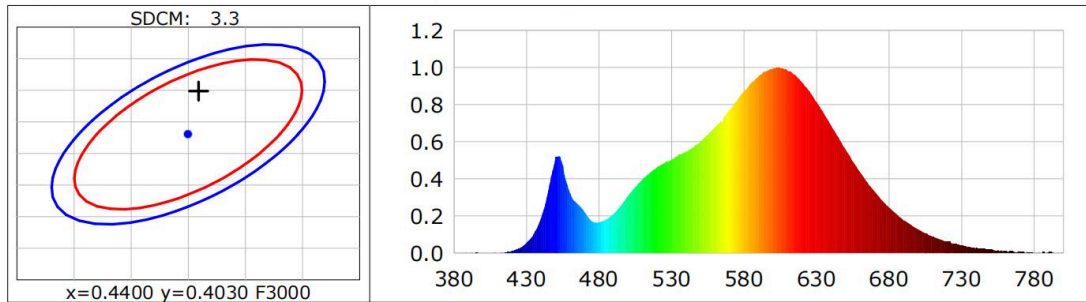
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4409$ $y=0.4098$ $u(u')=0.2506$ $v=0.3495$ $v'=0.5242$
 CCT: $T_c=2981K$ ($duv=0.00174$) Color Ratio: $R=0.228$ $G=0.748$ $B=0.024$
 Peak Wavelength: 603.1nm Half Bandwidth: 125.1nm
 Dominant Wavelength: 582.3nm Color Purity: 0.554
 Central Wave: 591.8nm Gravity Wave: 595.5nm
 CRI: $R_a=81.3$ TM30: $R_f=84$, $R_g=95$
 GAI: $GAI_BB_8=87.7$, $GAI_BB_15=95.8$, $GAI_EES=49.9$

R1 =79	R2 =89	R3 =97	R4 =80	R5 =80	R6 =88	R7 =82	R8 =56
R9 =0	R10=77	R11=79	R12=67	R13=81	R14=99	R15=71	

Color Quality Scale: $Q_a=81.8$, $Q_f=83.8$, $Q_p=81.9$, $Q_g=89.5$

Q1 =77	Q2 =95	Q3 =83	Q4 =80	Q5 =82	Q6 =83	Q7 =83	Q8 =87
Q9 =95	Q10=90	Q11=87	Q12=84	Q13=82	Q14=70	Q15=72	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2627.0 lm Efficiency: 108.15 lm/W Radiant Power: 7.733 W
 Total mains efficacy: 108.15 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.20V Current: 0.1400A Power: 24.29W
 Power Factor: 0.7550 Frequency: 49.99Hz

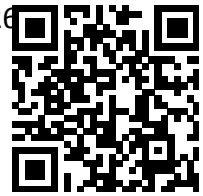
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
Max of Signal: 44120 (4416)	CCD Integration Time: 243.69 ms

Condition: $T_x:32.0^{\circ}C$, $T_i:28.0^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-06-11 16:25:55
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 26



EPREL-Eintragungsnummer 2154546

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2154546>

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