

# 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:** 41594D1

**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
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	18	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	2 300 in Kugel ( $360^\circ$ )	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-Beleuchtungssteile (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 <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,420
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )		0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	1
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)	0,2

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 41594D1 LD3000K

Product Number: 527

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4396$   $y=0.4093$   $u(u')=0.2500$   $v=0.3492$   $v'=0.5238$ CCT:  $T_c=2998K$  ( $duv=0.00171$ )Color Ratio:  $R=0.228$   $G=0.747$   $B=0.025$ 

Peak Wavelength: 603.0nm

Half Bandwidth: 126.5nm

Dominant Wavelength: 582.2nm

Color Purity: 0.548

Central Wave: 591.4nm

Gravity Wave: 595.3nm

CRI:  $R_a=82.2$ TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=95$ GAI:  $GAI_{BB\_8}=87.8$ ,  $GAI_{BB\_15}=95.9$ ,  $GAI_{EES}=50.3$ 

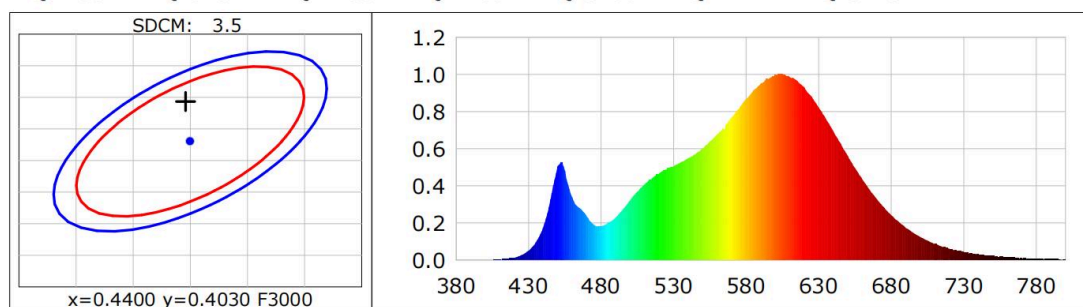
R1 =80	R2 =90	R3 =97	R4 =81	R5 =81	R6 =89	R7 =82	R8 =58
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

R9 =3	R10=79	R11=80	R12=70	R13=83	R14=99	R15=72	
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--

Color Quality Scale:  $Q_a=82.7$ ,  $Q_f=84.7$ ,  $Q_p=82.5$ ,  $Q_g=89.5$ 

Q1 =78	Q2 =95	Q3 =84	Q4 =81	Q5 =83	Q6 =84	Q7 =84	Q8 =87
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Q9 =95	Q10=91	Q11=88	Q12=85	Q13=83	Q14=71	Q15=73	
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2282.3 lm

Efficiency: 123.17 lm/W

Radiant Power: 6.747 W

Total mains efficacy: 123.17 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 230.20V

Current: 0.1090A

Power: 18.53W

Power Factor: 0.7400

Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 50183 (3634)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4°

CCD Integration Time: 284.56 ms

Condition:  $T_x:26.4^{\circ}C$ ,  $T_i:26.0^{\circ}C$ , R.H.:60%

Test Lab:

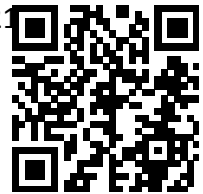
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2022-10-12 08:28:34

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 21.01.2019



**EPREL-Eintragungsnummer** 2311382

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2311382>

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Hersteller)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** GLOBO Handels GmbH

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** +43425332050

**Anschrift:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Österreich