

# 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:** 16700D1

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD		
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	6	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	720 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 oder 4 200 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	6,2	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	85	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	85		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,040
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		3	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,89	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)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

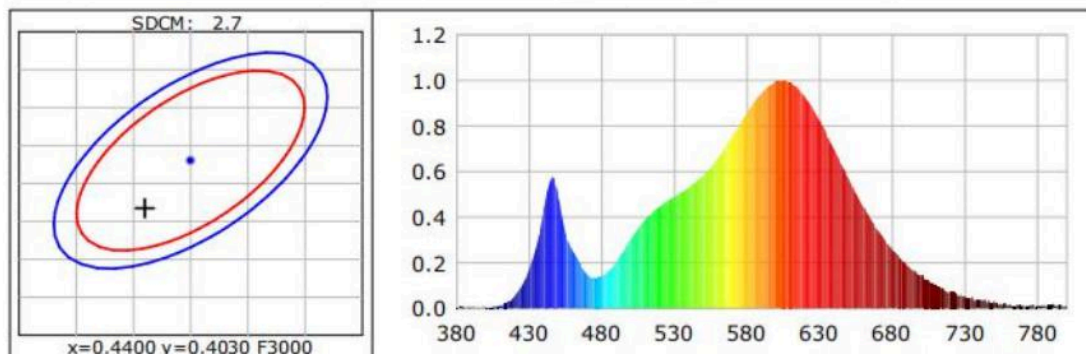
### Product Information

Product Type: 16700D1-3000K-裸板

Product Number: 509

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4360$   $y=0.3967$   $u(u')=0.2532$   $v=0.3455$   $v'=0.5183$   
CCT:  $T_c=2955K$  ( $duv=-0.00283$ ) Color Ratio:  $R=0.232$   $G=0.745$   $B=0.023$   
Peak Wavelength: 605.6nm Half Bandwidth: 123.0nm  
Dominant Wavelength: 584.1nm Color Purity: 0.499  
CRI:  $R_a=81.7$  TM30:  $R_f=80$ ,  $R_g=99$   
 $R1=80$   $R2=89$   $R3=96$   $R4=81$   $R5=81$   $R6=88$   $R7=81$   $R8=57$   
 $R9=3$   $R10=76$   $R11=81$   $R12=75$   $R13=82$   $R14=98$   $R15=73$   
Color Quality Scale:  $Q_a=80.3$ ,  $Q_f=80.9$ ,  $Q_p=84.0$ ,  $Q_g=94.5$   
 $Q1=74$   $Q2=97$   $Q3=81$   $Q4=80$   $Q5=82$   $Q6=81$   $Q7=80$   $Q8=84$   
 $Q9=96$   $Q10=86$   $Q11=83$   $Q12=80$   $Q13=80$   $Q14=70$   $Q15=71$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 662.13 lm  
EEI: 0.11

Efficiency: 104.93 lm/W Radiant Power: 2.016 W  
Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 220.60V  
Power Factor: 0.4920

Current: 0.0580A Power: 6.31W  
Frequency: 49.99Hz

#### Test Information

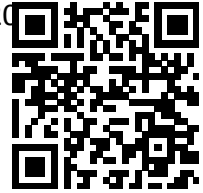
Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 0 Min  
Max of Signal: 44496 (4528)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
CCD Integration Time: 745.37 ms

Condition:  $T_x:32.1^{\circ}C$ ,  $T_i:31.4^{\circ}C$ , R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2025-04-21 16:08:25  
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 20



**EPREL-Eintragungsnummer** 2439702

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2439702>

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

**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