

# 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:** 16700D3

**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	16	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	1 920 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	16,4	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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	85 85 85	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	6	Lebensdauerfaktor	0,92
Lichtstromerhalt	0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>			
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )	0,88	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	1
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	- <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

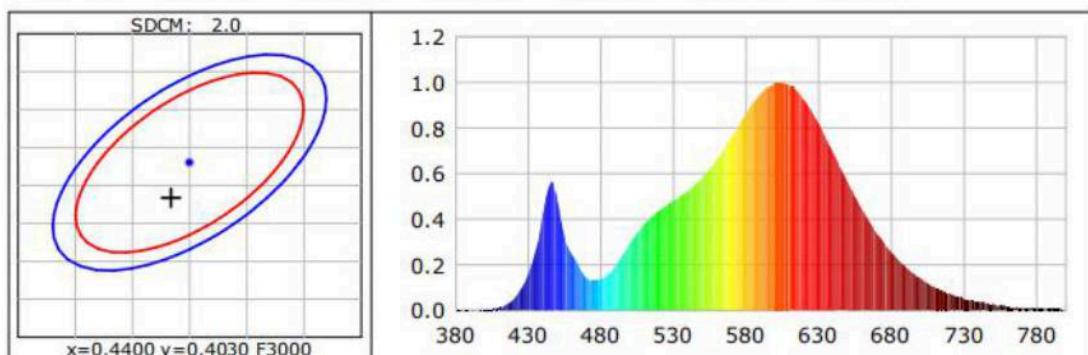
### Product Information

Product Type: 16700D3-3000K-裸板

Product Number: 525

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4384 y=0.3984 u(u')=0.2540 v=0.3462 v'=0.5193  
 CCT: Tc=2929K (duv=-0.00248) Color Ratio: R=0.232 G=0.745 B=0.022  
 Peak Wavelength: 604.6nm Half Bandwidth: 120.4nm  
 Dominant Wavelength: 584.0nm Color Purity: 0.512  
 CRI: Ra= 80.7 TM30: Rf= 79, Rg= 99  
 R1 =79 R2 =89 R3 =96 R4 =80 R5 =80 R6 =87 R7 =80 R8 =56  
 R9 =-0 R10=75 R11=79 R12=73 R13=81 R14=98 R15=71  
 Color Quality Scale: Qa= 79.6, Qf= 80.3, Qp= 83.2, Qg= 93.8  
 Q1 =74 Q2 =96 Q3 =80 Q4 =79 Q5 =81 Q6 =80 Q7 =79 Q8 =83  
 Q9 =95 Q10=86 Q11=83 Q12=80 Q13=80 Q14=69 Q15=71



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1736.68 lm  
 EEI: 0.13

Efficiency: 105.83 lm/W  
 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Radiant Power: 5.257 W

### Electric Parameters

Voltage: 220.40V  
 Power Factor: 0.5360

Current: 0.1390A  
 Frequency: 49.99Hz

Power: 16.41W

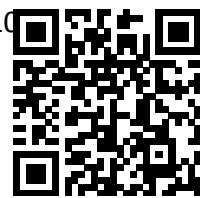
Test Information  
 Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min  
 Max of Signal: 44787 (3717)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
 CCD Integration Time: 284.54 ms

Condition: Tx:32.3'C, Ti:31.3'C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2025-04-21 16:18:00  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10.01.2018



**EPREL-Eintragungsnummer** 2442641

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2442641>

**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