

# 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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	85	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	85		
	Tiefe	85		
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.		_(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: 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:  $T_c=2929K$  ( $duv=-0.00248$ )

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:  $R_a=80.7$

TM30:  $R_f=79$ ,  $R_g=99$

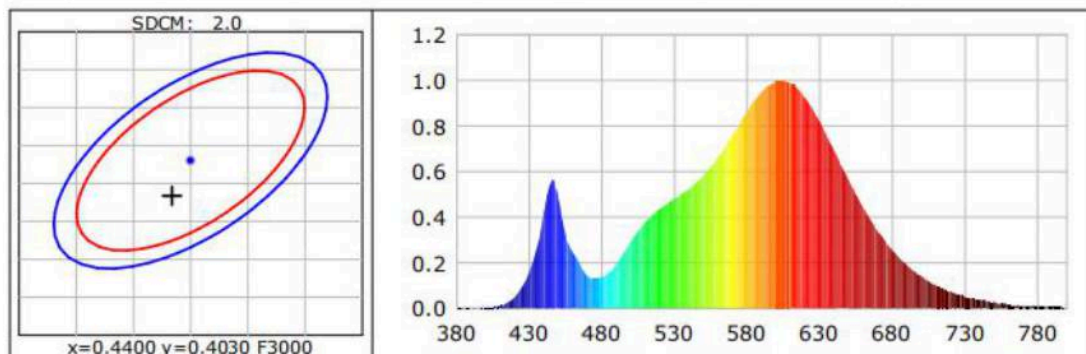
$R1=79$   $R2=89$   $R3=96$   $R4=80$   $R5=80$   $R6=87$   $R7=80$   $R8=56$

$R9=-0$   $R10=75$   $R11=79$   $R12=73$   $R13=81$   $R14=98$   $R15=71$

Color Quality Scale:  $Q_a=79.6$ ,  $Q_f=80.3$ ,  $Q_p=83.2$ ,  $Q_g=93.8$

$Q1=74$   $Q2=96$   $Q3=80$   $Q4=79$   $Q5=81$   $Q6=80$   $Q7=79$   $Q8=83$

$Q9=95$   $Q10=86$   $Q11=83$   $Q12=80$   $Q13=80$   $Q14=69$   $Q15=71$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1736.68 lm

Efficiency: 105.83 lm/W

Radiant Power: 5.257 W

EEI: 0.13

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 220.40V

Current: 0.1390A

Power: 16.41W

Power Factor: 0.5360

Frequency: 49.99Hz

#### 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, 4 $\pi$

CCD Integration Time: 284.54 ms

Condition:  $T_x:32.3^{\circ}C$ ,  $T_i:31.3^{\circ}C$ , R.H.:60%

Test Lab:

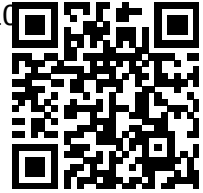
Operator:

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



**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