

# 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:** 16700D4

## 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	22	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	2 540 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	22,4	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	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,320 0,340
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		7	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,94		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )		0,87	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

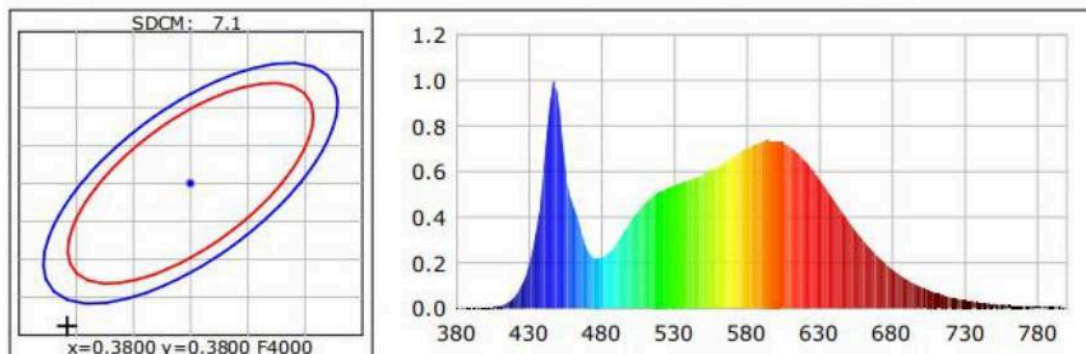
### Product Information

Product Type: 16700D4-4000K-裸板

Product Number: 534

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3692$   $y=0.3612$   $u(u')=0.2239$   $v=0.3286$   $v'=0.4929$   
CCT:  $T_c=4215K$  ( $duv=-0.00402$ ) Color Ratio:  $R=0.183$   $G=0.778$   $B=0.038$   
Peak Wavelength: 446.8nm Half Bandwidth: 19.7nm  
Dominant Wavelength: 581.2nm Color Purity: 0.192  
CRI:  $R_a=85.3$  TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=99$   
 $R1=85$   $R2=90$   $R3=93$   $R4=86$   $R5=86$   $R6=87$   $R7=86$   $R8=69$   
 $R9=20$   $R10=76$   $R11=86$   $R12=70$   $R13=86$   $R14=96$   $R15=80$   
Color Quality Scale:  $Q_a=83.7$ ,  $Q_f=83.2$ ,  $Q_p=85.5$ ,  $Q_g=96.1$   
 $Q1=84$   $Q2=98$   $Q3=78$   $Q4=78$   $Q5=85$   $Q6=86$   $Q7=87$   $Q8=91$   
 $Q9=97$   $Q10=87$   $Q11=84$   $Q12=83$   $Q13=84$   $Q14=75$   $Q15=78$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2542.70 lm  
EEI: 0.11

Efficiency: 125.44 lm/W

Radiant Power: 7.960 W

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

### Electric Parameters

Voltage: 220.40V

Current: 0.1680A

Power: 20.27W

Power Factor: 0.5460

Frequency: 49.99Hz

#### Test Information

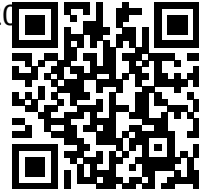
Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 0 Min  
Max of Signal: 50868 (3548)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
CCD Integration Time: 183.13 ms

Condition:  $T_x:32.4^{\circ}C$ ,  $T_i:31.4^{\circ}C$ , R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2025-04-21 16:22:23  
Inspector:

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 2437723

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2437723>

**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