

# 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:** 12016W

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	NO		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	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	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360° °), in einem breiten Kegel (120 °) oder in einem schmalen Kegel (90° °) bezieht	1 700 in Kugel (360 °)	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	14,4	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-	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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	105 140 140	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)	0,441 0,404
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	4	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt	0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

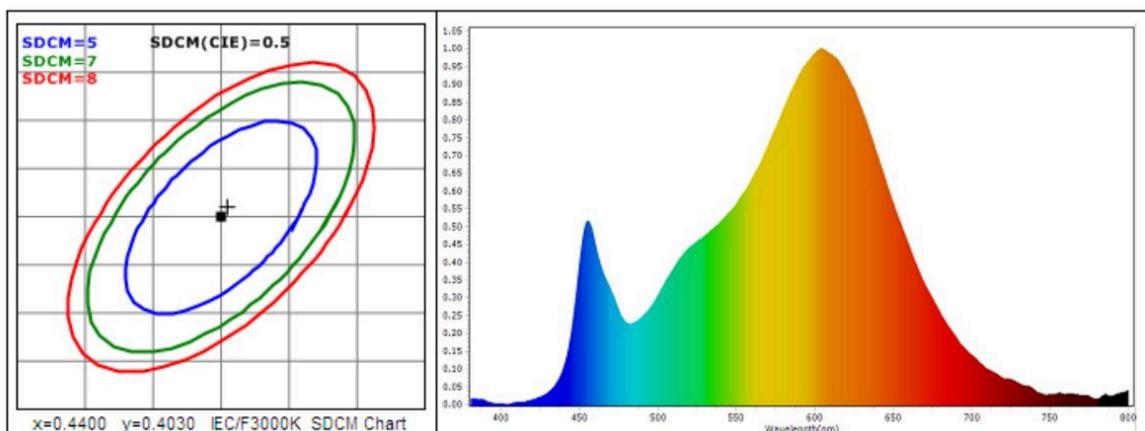
### Spectral test report for lamp

Product type : 12016B  
 Product No. : 2021-10-5 16:24:06  
 Manufacturer :

Test time : 2021-10-8 8:57:53  
 Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer  
 Operator :

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: x=0.4408 y=0.4042 u=0.2530 v=0.3480 u'=0.2530 v'=0.5220  
 Color temperature: 2941 K (duv=-0.00046) Color difference: SDCM(CIE)=0.5 Main Wl:  $\lambda$ =484.02 nm Purity: 0.017  
 Peak wavelength:  $\lambda_p$ =603.4 Centroid wavelength: 581.4 nm FWHM:  $\Delta\lambda_p$ =119.2 nm Color ratio: R=0.252 G=0.722 B=0.026  
 Color rendering index: Ra=83.04 Color Fidelity: Rf=84.07 Color Gamut: Rg=94.53  
 R1=79.3 R2=90.8 R3=97.9 R4=84.8 R5=87.1 R6=93.6 R7=77.1 R8=53.4  
 R9=4.5 R10=81.5 R11=84.3 R12=74.9 R13=82.0 R14=100.0 R15=70.5



### Optical Parameter

Luminous flux: 1700.13 lm      Luminous efficiency: 117.49 lm/w      Radiant flux: 5.224 W  
 Energy efficiency index (EEI): 0.116      Energy efficiency class: A+ (EU 874/2012)  
 Mesopic vision flux (lm): USP=2427.242 MOVE=1485.404 MES1=1329.253 MES2=1326.981

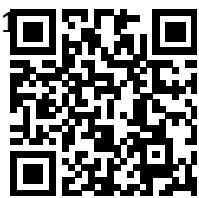
### Electrical Parameter

Voltage(V): 230.49      Current(A): 0.0900      Watt(W): 14.470      Power factor: 0.7710

### Test Information

Temperature : Deg C	Humidity :
Test range : 380-800nm : 1nm	Peak AD. : 48488 (74.0%)
Preheat time : 10(min)	Integral time. : 92.03 (ms)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.01.2018



**EPREL-Eintragungsnummer** 1407416

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1407416>

**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