

# 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:** 15781G

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
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	18	Energieeffizienzklasse	F
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	2 030 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 000 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	17,5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	81

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	125	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	125		
	Tiefe	14		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,380
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		21	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

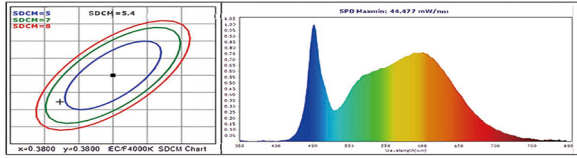
Spectral test report for lamp

Product type : P02311-18W-GR13-4000K  
 Product No. : 15781G 4000K  
 Manufacturer : TAVNC

Test time : 2024/11/22 15:43:15  
 Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer  
 Operator : L

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.3683$   $y=0.3697$   $u=0.2199$   $v=0.3311$   $u^*=0.2199$   $v^*=0.4967$   
 Color temperature: 4300 K ( $duw=0.00039$ ) Color difference: SDCM(IEC-F4000)=5.4 Main Wavelength=578.3 nm Purity: 0.3  
 Peak wavelength:  $\lambda_p=451.3$  FWHM:  $\Delta\lambda_p=22.8$  nm Color ratio:  $R=19.34\%$   $G=75.94\%$   $B=3.72\%$   
 Color rendering index:  $R_a=85.04$  Color Fidelity:  $R_f=86.02$  Color Gamut:  $R_g=96$   $G_A=93.13$   
 $R_1=85.0$   $R_2=91.4$   $R_3=95.4$   $R_4=85.3$   $R_5=84.8$   $R_6=87.3$   $R_7=88.2$   $R_8=70.2$   
 $R_9=21.7$   $R_{10}=78.9$   $R_{11}=85.0$   $R_{12}=63.3$   $R_{13}=87.4$   $R_{14}=97.7$   $R_{15}=79.7$



Optical Parameter

Luminous flux: 2038.26 lm  
 Energy efficiency index (EEI): 115.351  
 Energy efficiency class: E (EU 2019/2015) (EU 874)  
 Luminous efficacy: 115.36 lm/w  
 Radiant flux: 6331.078 W  
 MVE=2025.717 MES1=1788.054

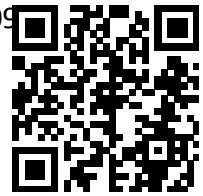
Electrical Parameter

Voltage(V): 231.92 Current(A): 0.1269 Watts(W): 17.670 Power factor: 0.6000

Test Information

Temperature : 25.00 Deg C Humidity : 65%  
 Test range : 350-800nm : 1nm Peak AD : 42402 (64.7%)  
 Preheat time : 0.1(min) Integral time : 126.06 (ms)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 09



**EPREL-Eintragungsnummer** 2233938

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2233938>

**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