

# 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:** 16051

**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	10	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	1 100 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
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	9,0	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-	80

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	76	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	38		
	Tiefe	1		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,433 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		

(a) „-“: nicht zutreffend;

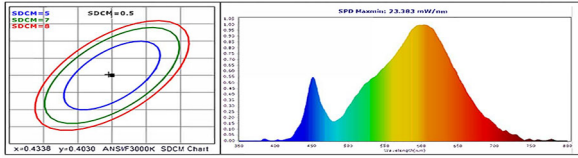
(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectral test report for lamp

Product type : PO2166-10A-G11 Test time : 2024/9/11 20:19:06  
 Product No. : 16051-2700K Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
 Manufacturer : Tawk Operator : JS

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.4332$   $y=0.4033$   $u=0.2485$   $v=0.3470$   $u^*=0.2485$   $v^*=0.5205$   
 Color temperature: 3057 K ( $uvu=+0.00022$ ) Color difference: SDCM(ANSI#3000)=0.5 Main Wavelength=487.2 nm Purity: 0.03%  
 Peak wavelength:  $\lambda_p=603.7$  FWHM:  $\Delta\lambda_p=130.0$  nm Color ratio: R=0.340 G=0.239 B=0.021  
 Color rendering index: Ra=80.52 Color Fidelity: Rf=82.25 Color Gamut: Rg=95.58 G4=92.5  
 R1=78.5 R2=88.6 R3=86.2 R4=78.3 R5=78.2 R6=85.1 R7=82.5 R8=56.7  
 R9=0.6 R10=73.4 R11=76.5 R12=65.1 R13=81.4 R14=98.1 R15=71.2



Optical Parameter

Luminous flux: 1165.1 lm Luminous efficiency: 129.48 lm/w Radiant flux: 3.454 W  
 Energy efficiency index (EEI): 129.484 Energy efficiency class E (EU 2019/2015) (EU 874)

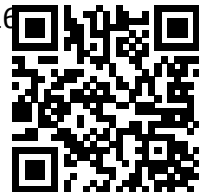
Electrical Parameter

Voltage(V): 30.004 Current(A): 0.2999 Watts(W): 8.998 Power factor: 1.0000

Test Information

Temperature : Deg C Humidity :  
 Test range : 350-800nm : 1nm Peak AD : 46696 (71.3%)  
 Preheat time : 0.1(min) Integral time : 2351.1 (ms)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 16



**EPREL-Eintragungsnummer** 2120541

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2120541>

**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