

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO

**Anschrift des Lieferanten:** Switchboard, Gewerbestrasse 3 A-9184 Sankt Peter AUSTRIA, AT

**Modellkennung:** 41908-36

## 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	36	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	4 900 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
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	35,5	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	140	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	450		
	Tiefe	450		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,437 0,402
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

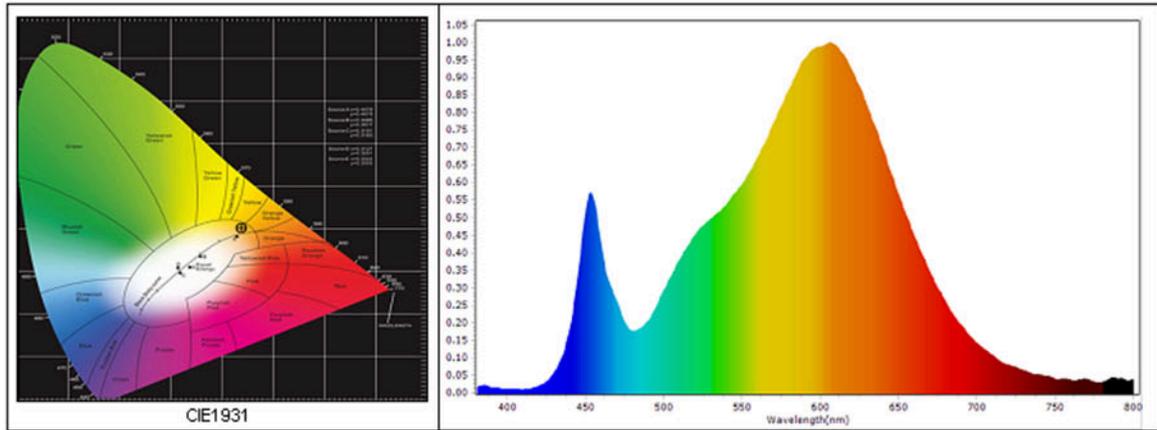
**Spectral test report for lamp**

Product type : 41908-36-3000K-without cover  
 Product No. :  
 Manufacturer :

Test time : 2021-8-28 16:36:39  
 Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
 Operator :

**CIE Color Parameter**

Chromaticity coordinates:  $x=0.4378$   $y=0.4025$   $u=0.2518$   $v=0.3473$   $u^*=0.2518$   $v^*=0.5210$   
 Color temperature: 2977 K ( $duv=-0.00074$ ) Color difference: SDCM(IEC/F3000)=1.2 Main Wavelength=484.02 nm Purity: 0.025  
 Peak wavelength:  $\lambda_p=605.5$  Centroid wavelength: 581.0 nm FWHM:  $\Delta\lambda_p=124.7$  nm Color ratio: R=0.245 G=0.732 B=0.023  
 Color rendering index : Ra=81.16 Color Fidelity: Rf=82.68 Color Gamut: Rg=95.52 GAI=-302.21  
 R1=75.8 R2=87.0 R3=97.8 R4=83.6 R5=84.6 R6=91.3 R7=77.3 R8=51.6  
 R9=1.8 R10=73.3 R11=81.9 R12=70.4 R13=77.9 R14=98.8 R15=67.7



**Optical Parameter**

Luminous flux: 4983.43 lm luminous efficiency: 151.98 lm/w Radiant flux: 15.253 W  
 Energy efficiency index (EEI): 0.090 Energy efficiency class: A++ (most efficient) (EU 87)

**Electrical Parameter**

Voltage(V): 46.843 Current(A): 0.7000 Watte(W): 32.790 Power factor: 1.0000

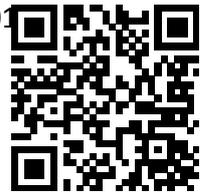
**Test Infomation**

Temperature : Deg C Humidity :  
 Test range : 380-800nm : 1nm Peak AD. : 45797 (69.9%)  
 Preheat time : 0(min) Integral time. : 151 (ms)

**MEASUREFINE**

Hangzhou HuiPu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



**EPREL-Eintragungsnummer** 938551

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/938551>

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Importeur)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Switchboard

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** 0043 4253 32050

**Anschrift:**

Gewerbestrasse 3 A-9184 Sankt Peter AUSTRIA  
Österreich