

# 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:** 78400G

**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	6	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	750 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	6,0	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-	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	65	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	210		
	Tiefe	210		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,431 0,401
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		6	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		

(a) „-“: nicht zutreffend;

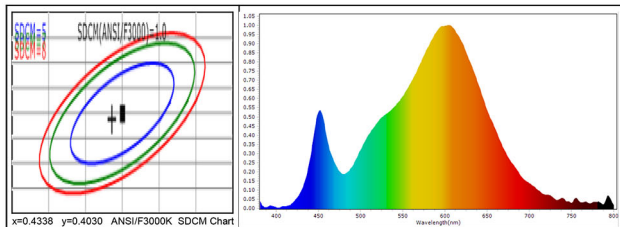
(b) „-“: nicht zutreffend;

## Spectral test report for lamp

Product type : 78400W-3000K without cover      Test time : 2021-8-11 8:59:51  
Product No. :      Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
Manufacturer :      Operator :

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.4319$   $y=0.4016$   $u=0.2484$   $v=0.3464$   $u^*=0.2484$   $v^*=0.5196$   
Color temperature: 3071K ( $\text{duv}=-0.00028$ ) Color difference:  $\text{SDCM(ANSI/F3000)}=1.0$  Main Wt:  $\lambda_d=485.02\text{ nm}$  Purity:  
Peak wavelength:  $\lambda_p=603.9$  Centroid wavelength:  $578.2\text{ nm}$  FWHM:  $\Delta\lambda_p=126.8\text{ nm}$  Color ratio:  $R=0.238$   $G=0.739$   $B=C$   
Color rendering index:  $R_a=80.7$  Color Fidelity:  $R_f=82.57$  Color Gamut:  $R_g=95.12$   $GAI=5430.27$   
 $R_1=74.9$   $R_2=86.2$   $R_3=97.4$   $R_4=83.6$   $R_5=84.1$   $R_6=90.8$   $R_7=77.4$   $R_8=50.6$   
 $R_9=6.0$   $R_{10}=71.7$   $R_{11}=82.1$   $R_{12}=71.9$   $R_{13}=77.0$   $R_{14}=98.6$   $R_{15}=66.5$



### Optical Parameter

Luminous flux: 753.49 lm      luminous efficiency: 125.35 lm/w      Radiant flux: 2.282 W  
Energy efficiency index (EEI): 0.098      Energy efficiency class: E++ (most efficient) (EU 8)

### Electrical Parameter

Voltage (V): 20.042      Current (A): 0.2999      Watts (W): 6.011      Power factor: 1.0000

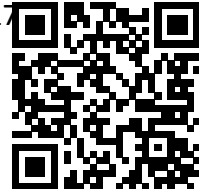
### Test Information

Temperature : Deg C      Humidity :  
Test range : 380-800 nm : 1 nm      Peak AD : :30889 (47.1%)  
Preheat time : (min)      Integral time : :592.03 (ms)

### MEASUREFINE

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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 17.



**EPREL-Eintragungsnummer** 900923

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/900923>

**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