

# 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:** 48473

**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	24	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	2 550 in Kugel (360 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700 oder 4 000 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	24,1	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-	84

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	30 30 160	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)	0,435 0,397
<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;

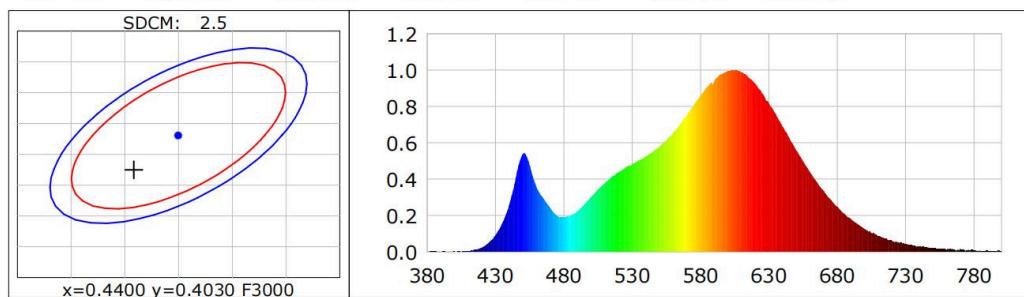
## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Number: 2700K裸

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4359 y=0.3975 u(u')=0.2527 v=0.3457 v'=0.5186  
 CCT: Tc=2764K (duv=-0.00251) Color Ratio: R=0.233 G=0.741 B=0.026  
 Peak Wavelength: 603.9nm Half Bandwidth: 120.6nm  
 Dominant Wavelength: 583.9nm Color Purity: 0.501  
 CRI: Ra= 82.0 TM30: Rf= 84, Rg= 97  
 GAI: GAI\_BB\_8=100.2, GAI\_BB\_15=106.4, GAI\_EES=56.5  
 R1 =81 R2 =91 R3 =95 R4 =80 R5 =82 R6 =90 R7 =80 R8 =57  
 R9 =4 R10=81 R11=80 R12=75 R13=83 R14=98 R15=73  
 Color Quality Scale: Qa= 81.3, Qf= 82.5, Qp= 84.1, Qg= 92.6  
 Q1 =77 Q2 =95 Q3 =82 Q4 =79 Q5 =83 Q6 =83 Q7 =82 Q8 =84  
 Q9 =95 Q10=89 Q11=84 Q12=81 Q13=81 Q14=71 Q15=73



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2550.02 lm Efficiency: 105.72 lm/W Radiant Power: 6.799 W  
 Total mains efficacy: 105.72 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 3026.70 Plm Pupil Lumens Per Watt: 125.49 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.256

### Electric Parameters

Voltage: 232.50V Current: 0.1120A Power: 24.12W  
 Power Factor: 0.9550 Frequency: 50.02Hz

#### Test Information

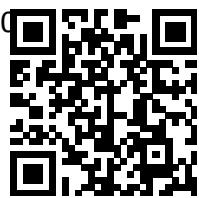
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 45963 (3303)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
 CCD Integration Time: 223.56 ms

Condition: Tx:34.8'C, Ti:33.3'C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2025-03-12 14:06:49  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10.06.2018



**EPREL-Eintragungsnummer** 2294245

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2294245>

**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