

# 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:** 21953N

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	no		
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	7	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	655 in Kugel (360 °)	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	7,0	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-	82

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	2 58 58	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)	0,431 0,399
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	7	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt	0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

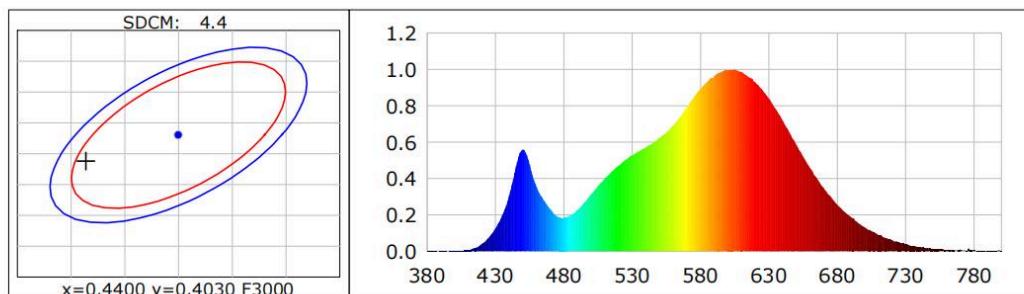
### Product Information

Product Type: 0

Product Number: 253

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4314 y=0.3988 u(u')=0.2493 v=0.3456 v'=0.5184  
 CCT: Tc=3052K (duv=-0.00135) Color Ratio: R=0.225 G=0.749 B=0.025  
 Peak Wavelength: 604.9nm Half Bandwidth: 132.1nm  
 Dominant Wavelength: 583.1nm Color Purity: 0.492  
 CRI: Ra= 82.2 TM30: Rf= 84, Rg= 97  
 GAI: GAI\_BB\_8=97.5, GAI\_BB\_15=103.3, GAI\_EES=57.4  
 R1 =80 R2 =90 R3 =96 R4 =81 R5 =81 R6 =88 R7 =82 R8 =59  
 R9 =7 R10=77 R11=80 R12=71 R13=83 R14=98 R15=74  
 Color Quality Scale: Qa= 81.5, Qf= 82.7, Qp= 83.7, Qg= 92.8  
 Q1 =78 Q2 =96 Q3 =81 Q4 =79 Q5 =82 Q6 =82 Q7 =82 Q8 =85  
 Q9 =96 Q10=88 Q11=84 Q12=82 Q13=82 Q14=72 Q15=73



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 655.52 lm

Efficiency: 93.38 lm/W

Radiant Power: 2.123 W

Total mains efficacy: 93.38 lm/W

Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Pupil Factor (Kp): 1.266

Pupil Flux: 893.09 Plm

Pupil Lumens Per Watt: 111.36 Plm/W

### Electric Parameters

Voltage: 230.30V

Current: 0.0620A

Power: 7.02W

Power Factor: 0.5640

Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π

Max of Signal: 47031 (1988)

CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition: Tx:15.9'C, Ti:15.6'C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-01-23 09:11:23  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 31.01.2018



**EPREL-Eintragungsnummer** 2102151

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2102151>

**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