

# 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:** 21953S

## 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 ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	655 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	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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	2	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	58		
	Tiefe	58		
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

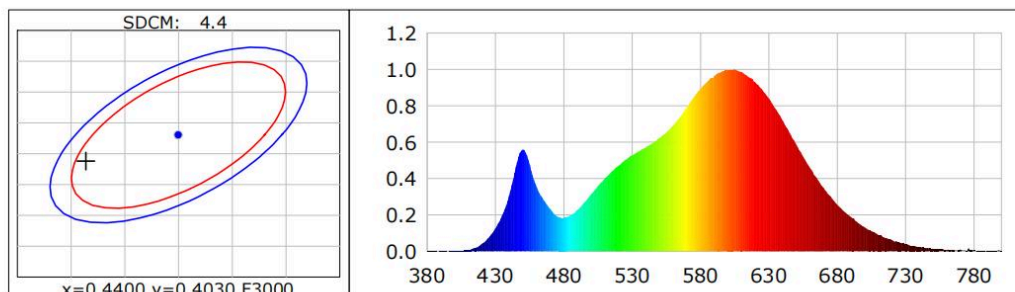
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4314$   $y=0.3988$   $u(u')=0.2493$   $v=0.3456$   $v'=0.5184$   
 CCT:  $T_c=3052K$  ( $duv=-0.00135$ ) 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:  $R_a=82.2$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=97$   
 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:  $Q_a=81.5$ ,  $Q_f=82.7$ ,  $Q_p=83.7$ ,  $Q_g=92.8$   

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 Flux: 893.09 Plm Pupil Lumens Per Watt: 111.36 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.266

### Electric Parameters

Voltage: 230.30V Current: 0.0620A Power: 7.02W  
 Power Factor: 0.5640 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

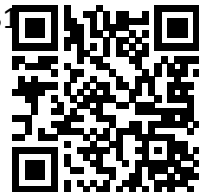
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 47031 (1988)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4f  
 CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition:  $T_x:15.9^{\circ}C$ ,  $T_i:15.6^{\circ}C$ , 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.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2102154

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2102154>

**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