

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO Handels GmbH

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

**Modellkennung:** 58400S

## 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:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	6	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	550 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 oder 4 500 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	6,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,40
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	27		
	Tiefe	225		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,308 0,329
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,67	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Infomation

Product Number: 58400X

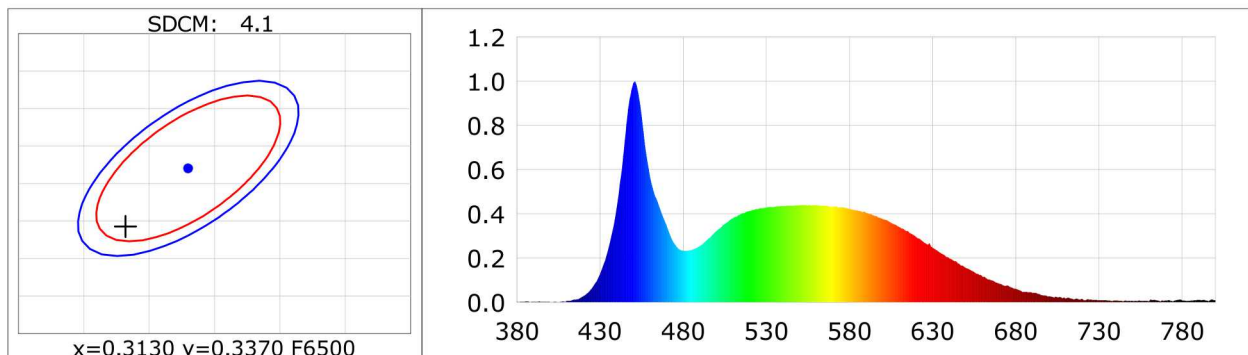
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3082$   $y=0.3293$   $u(u')=0.1946$   $v=0.3119$   $v'=0.4678$   
 CCT:  $T_c=6752K$  ( $duv=0.00562$ ) Color Ratio:  $R=0.129$   $G=0.814$   $B=0.058$   
 Peak Wavelength: 450.8nm Half Bandwidth: 20.9nm  
 Dominant Wavelength: 489.6nm Color Purity: 0.088  
 CRI:  $R_a=82.2$  TM30:  $R_f=82$ ,  $R_g=94$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=88.6$ ,  $GAI\_BB\_15=93.8$ ,  $GAI\_EES=87.3$   

R1 =80	R2 =87	R3 =91	R4 =82	R5 =81	R6 =82	R7 =88	R8 =68
R9 =-0	R10=68	R11=81	R12=57	R13=82	R14=95	R15=75	

Color Quality Scale:  $Q_a=81.0$ ,  $Q_f=81.0$ ,  $Q_p=81.0$ ,  $Q_g=90.5$   

Q1 =83	Q2 =98	Q3 =78	Q4 =72	Q5 =79	Q6 =81	Q7 =85	Q8 =90
Q9 =97	Q10=87	Q11=82	Q12=82	Q13=82	Q14=69	Q15=75	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 570.61 lm	Efficiency: 94.47 lm/W	Radiant Power: 1.823 W
Total mains efficacy: 94.47 lm/W	Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 1087.59 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 180.06 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.906

### Electric Parameters

Voltage: 232.30V	Current: 0.0590A	Power: 6.04W
Power Factor: 0.4420	Frequency: 50.00Hz	

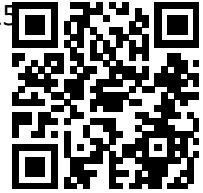
### Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 46600 (3244)	CCD Integration Time: 449.51 ms

Condition:  $T_x=33.7^\circ C$ ,  $T_i=33.6^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-09-10 10:21:26  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 25



**EPREL-Eintragungsnummer** 1005542

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1005542>

**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  
Österreich