

# 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:** 17017M

## 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	24	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	2 557 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	23,8	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-	80

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	945	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	18		
	Tiefe	18		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,458 0,409
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-1	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

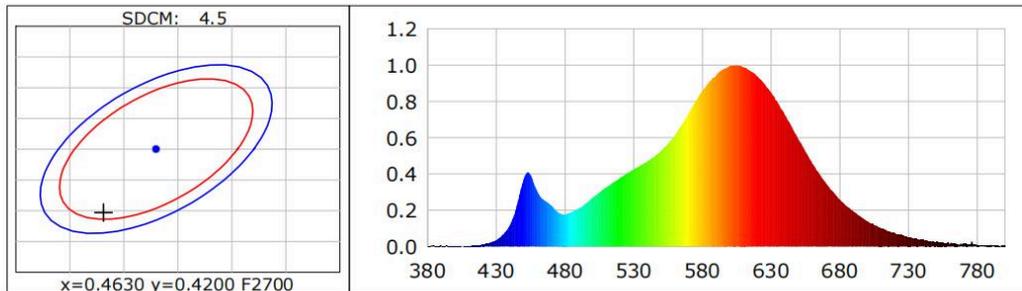
Product Type: 0

Product Number: 266

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4581$   $y=0.4097$   $u(u')=0.2618$   $v=0.3512$   $v'=0.5267$   
 CCT:  $T_c=3018K$  ( $duv=-0.00019$ ) Color Ratio:  $R=0.246$   $G=0.730$   $B=0.024$   
 Peak Wavelength: 605.0nm Half Bandwidth: 111.2nm  
 Dominant Wavelength: 584.2nm Color Purity: 0.605  
 CRI:  $R_a=80.2$  TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=94$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=91.8$ ,  $GAI\_BB\_15=100.4$ ,  $GAI\_EES=45.1$

R1 =78	R2 =91	R3 =94	R4 =77	R5 =79	R6 =91	R7 =78	R8 =53
R9 =-1	R10=81	R11=76	R12=74	R13=81	R14=97	R15=70	
Color Quality Scale: $Q_a=80.9$ , $Q_f=83.2$ , $Q_p=81.9$ , $Q_g=88.8$							
Q1 =76	Q2 =93	Q3 =84	Q4 =79	Q5 =81	Q6 =82	Q7 =81	Q8 =84
Q9 =93	Q10=90	Q11=86	Q12=82	Q13=80	Q14=70	Q15=72	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2557.22 lm	Efficiency: 107.31 lm/W	Radiant Power: 4.103 W
Total mains efficacy: 107.31 lm/W	Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 3590.40 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 150.67 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.172

### Electric Parameters

Voltage: 231.80V	Current: 0.1710A	Power: 23.83W
Power Factor: 0.6000	Frequency: 50.00Hz	

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 48272 (2705)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 CCD Integration Time: 493.56 ms

Condition:  $T_x=26.8^\circ C$ ,  $T_i=27.3^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-03-28 09:32:56  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30



**EPREL-Eintragungsnummer** 2066335

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2066335>

**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