

# 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:** 48035-36

## 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:	Ja	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	36	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	3 893 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	36,4	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-	87

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	2 000	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	7		
	Tiefe	7		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,366 0,360
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		27	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Type: 0

Product Number: 270

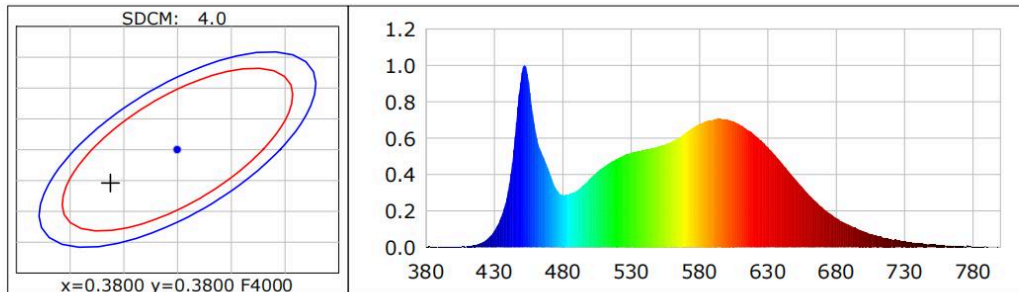
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3658$   $y=0.3596$   $u(u')=0.2222$   $v=0.3277$   $v'=0.4916$   
 CCT:  $T_c=2712K$  ( $duv=-0.00369$ ) Color Ratio:  $R=0.183$   $G=0.772$   $B=0.045$   
 Peak Wavelength: 452.1nm Half Bandwidth: 22.0nm  
 Dominant Wavelength: 580.7nm Color Purity: 0.177  
 CRI:  $R_a=87.3$  TM30:  $R_f=86$ ,  $R_g=96$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=97.5$ ,  $GAI\_BB\_15=103.5$ ,  $GAI\_EES=81.3$   

R1 =87	R2 =94	R3 =96	R4 =86	R5 =87	R6 =90	R7 =86	R8 =71
R9 =27	R10=86	R11=86	R12=67	R13=90	R14=99	R15=83	

Color Quality Scale:  $Q_a=85.1$ ,  $Q_f=85.1$ ,  $Q_p=85.6$ ,  $Q_g=94.5$   

Q1 =84	Q2 =98	Q3 =82	Q4 =78	Q5 =83	Q6 =86	Q7 =89	Q8 =91
Q9 =98	Q10=91	Q11=87	Q12=86	Q13=85	Q14=78	Q15=80	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 3893.69 lm Efficiency: 106.88 lm/W Radiant Power: 10.390 W  
 Total mains efficacy: 106.88 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 5335.86 Plm Pupil Lumens Per Watt: 154.98 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.620

### Electric Parameters

Voltage: 232.20V Current: 0.1530A Power: 36.43W  
 Power Factor: 0.9680 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

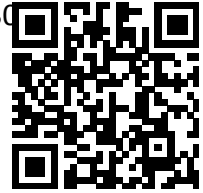
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 45374 (2497)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 CCD Integration Time: 154.56 ms

Condition:  $T_x=26.9^\circ C$ ,  $T_i=27.4^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-03-28 09:40:25  
 Inspector:

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 2083223

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2083223>

**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