

# 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:** 48136-24

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by soldering		
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:	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	2 600 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	24,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	81

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	390	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	390		
	Tiefe	70		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		2	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 6556802 ZD

Product Number: 75

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4384$   $y=0.4079$   $u(u')=0.2498$   $v=0.3487$   $v'=0.5231$

CCT:  $T_c=3007K$  ( $duv=0.00133$ )

Color Ratio:  $R=0.227$   $G=0.749$   $B=0.024$

Peak Wavelength: 602.8nm

Half Bandwidth: 126.7nm

Dominant Wavelength: 582.3nm

Color Purity: 0.541

Central Wave: 591.2nm

Gravity Wave: 595.2nm

CRI:  $R_a=81.6$

TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=95$

GAI:  $GAI\_BB\_8=89.0$ ,  $GAI\_BB\_15=96.9$ ,  $GAI\_EES=51.3$

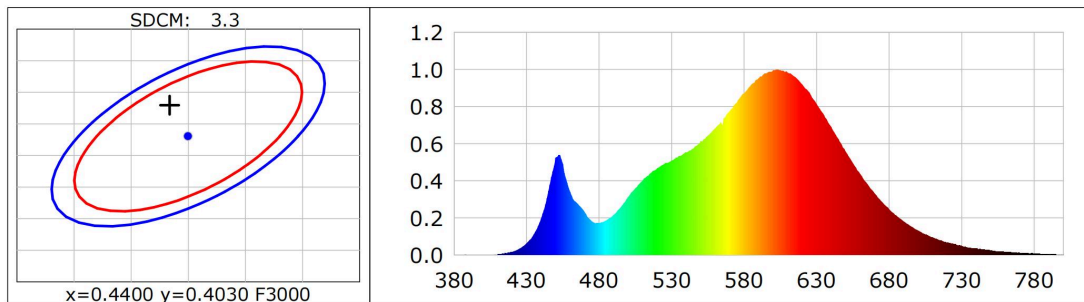
R1 =80 R2 =90 R3 =97 R4 =80 R5 =80 R6 =88 R7 =82 R8 =57

R9 =2 R10=77 R11=79 R12=68 R13=82 R14=99 R15=72

Color Quality Scale:  $Q_a=82.0$ ,  $Q_f=83.8$ ,  $Q_p=82.2$ ,  $Q_g=90.0$

Q1 =77 Q2 =95 Q3 =83 Q4 =80 Q5 =82 Q6 =83 Q7 =83 Q8 =87

Q9 =95 Q10=90 Q11=87 Q12=84 Q13=82 Q14=70 Q15=73



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2639.1 lm

Efficiency: 107.72 lm/W

Radiant Power: 7.828 W

Total mains efficacy: 107.72 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.30V

Current: 0.1400A

Power: 24.50W

Power Factor: 0.7570

Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 2 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 48882 (3393)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π

CCD Integration Time: 270.57 ms

Condition:  $T_x:23.5^{\circ}C$ ,  $T_i:22.0^{\circ}C$ , R.H.:60%

Test Lab:

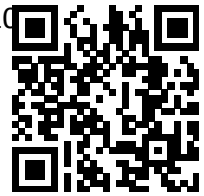
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2024-03-20 11:40:18

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10



**EPREL-Eintragungsnummer** 2103770

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2103770>

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Hersteller)

**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