

# 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:** 41262-24

**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 Produktpараметры:</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° °), in einem breiten Kegel (120 °) oder in einem schmalen Kegel (90° °) bezieht	2 500 in Kugel (360 °)	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	23,5	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-	83

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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	480 480 55	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
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	6	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 ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

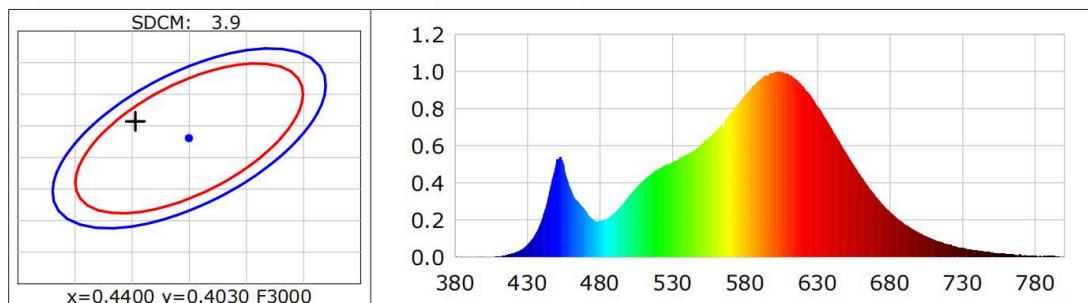
### Product Information

Product Type: 41262-24

Product Number: 231

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4353 y=0.4057	u(u')=0.2488 v=0.3478 v'=0.5218
CCT: Tc=3041K (duv=0.00087)	Color Ratio: R=0.226 G=0.748 B=0.026
Peak Wavelength: 602.2nm	Half Bandwidth: 127.2nm
Dominant Wavelength: 582.3nm	Color Purity: 0.525
Central Wave: 591.0nm	Gravity Wave: 594.7nm
CRI: Ra= 82.3	TM30: Rf= 85, Rg= 95
GAI: GAI_BB_8=90.2, GAI_BB_15=97.8, GAI_EES=52.8	
R1 =80      R2 =91      R3 =96      R4 =81      R5 =81      R6 =89      R7 =82      R8 =58	
R9 =4      R10=79      R11=80      R12=71      R13=83      R14=99      R15=72	
Color Quality Scale: Qa= 82.5, Qf= 84.3, Qp= 82.8, Qg= 90.2	
Q1 =78      Q2 =95      Q3 =84      Q4 =81      Q5 =83      Q6 =84      Q7 =84      Q8 =87	
Q9 =95      Q10=90      Q11=87      Q12=84      Q13=83      Q14=71      Q15=73	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2527.3 lm	Efficiency: 103.83 lm/W	Radiant Power: 7.531 W
Total mains efficacy: 103.83 lm/W	Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)	

### Electric Parameters

Voltage: 229.10V	Current: 0.1410A	Power: 24.34W
Power Factor: 0.7510	Frequency: 50.00Hz	

#### Test Information

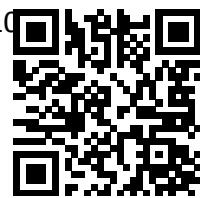
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 5 Sec ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 47546 (4268)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m,  $4\pi$   
 CCD Integration Time: 263.52 ms

Condition: Tx:31.4'C, Ti:29.0'C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2023-08-09 15:56:26  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10.06.2018



**EPREL-Eintragungsnummer** 1814581

[https://eprel.ec.europa.eu/qr/18  
14581](https://eprel.ec.europa.eu/qr/1814581)

**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