

# 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:** 41261-24

## 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	2 500 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	23,5	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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	495	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	495		
	Tiefe	100		
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.		-(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,2

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

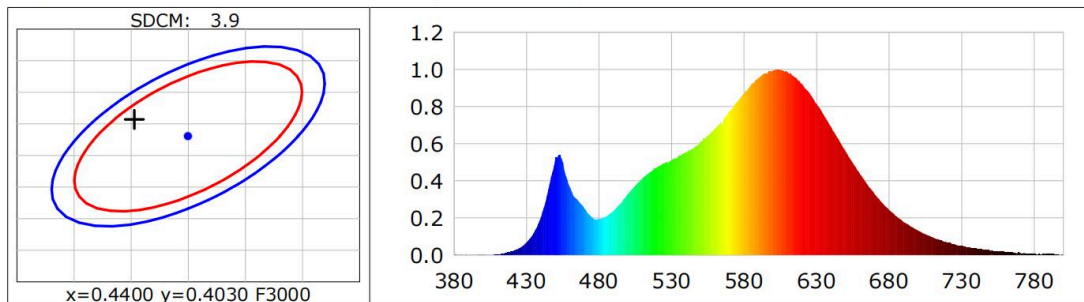
### Product Information

Product Type: 41261-24

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:  $T_c=3041K$  ( $duv=0.00087$ ) 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:  $R_a=82.3$  TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=95$   
 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:  $Q_a=82.5$ ,  $Q_f=84.3$ ,  $Q_p=82.8$ ,  $Q_g=90.2$   
 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 Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 5 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
 Max of Signal: 47546 (4268) CCD Integration Time: 263.52 ms

Condition:  $T_x:31.4^\circ C$ ,  $T_i:29.0^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

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