

# 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:** 41744-24S

## 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	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	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	24,0	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-	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	17	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	300		
	Tiefe	100		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,372 0,372
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		10	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Type: 0

Product Number: 260

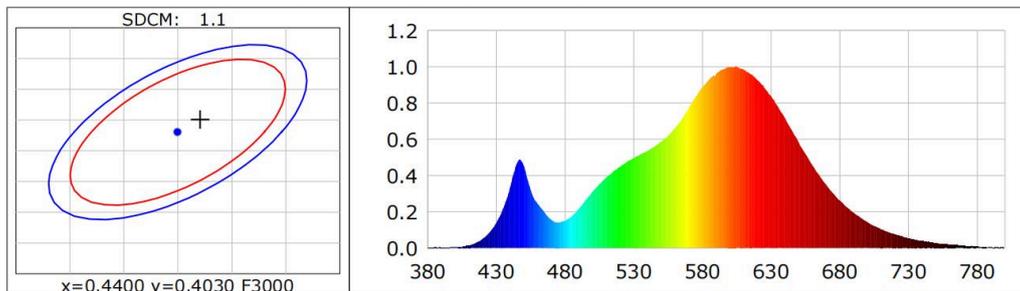
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4421$   $y=0.4051$   $u(u')=0.2535$   $v=0.3484$   $v'=0.5225$   
 CCT:  $T_c=2724K$  ( $duv=-0.00027$ ) Color Ratio:  $R=0.231$   $G=0.746$   $B=0.023$   
 Peak Wavelength: 604.8nm Half Bandwidth: 125.9nm  
 Dominant Wavelength: 583.2nm Color Purity: 0.543  
 CRI:  $R_a=81.3$  TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=97$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=95.0$ ,  $GAI\_BB\_15=99.3$ ,  $GAI\_EES=52.5$   

R1 =79	R2 =89	R3 =97	R4 =80	R5 =80	R6 =88	R7 =81	R8 =57
R9 =2	R10=76	R11=80	R12=73	R13=81	R14=99	R15=71	

Color Quality Scale:  $Q_a=81.1$ ,  $Q_f=82.6$ ,  $Q_p=82.9$ ,  $Q_g=92.0$   

Q1 =75	Q2 =96	Q3 =83	Q4 =81	Q5 =83	Q6 =82	Q7 =82	Q8 =85
Q9 =95	Q10=88	Q11=85	Q12=82	Q13=81	Q14=70	Q15=72	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2532.74 lm Efficiency: 105.40 lm/W Radiant Power: 7.462 W  
 Total mains efficacy: 105.40 m/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 3008.69 Plm Pupil Lumens Per Watt: 125.21 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.217

### Electric Parameters

Voltage: 230.60V Current: 0.1200A Power: 24.03W  
 Power Factor: 0.8320 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 Max of Signal: 52768 (2013) CCD Integration Time: 311.28 ms

Condition:  $T_x:17.4^{\circ}C$ ,  $T_i:18.6^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-12-23 09:48:36  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 05



**EPREL-Eintragungsnummer** 1646919

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1646919>

**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