

# 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:** 03659ETC

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
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	2 459 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	23,9	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-	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	2	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	1 600		
	Tiefe	8		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,438 0,402
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		3	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

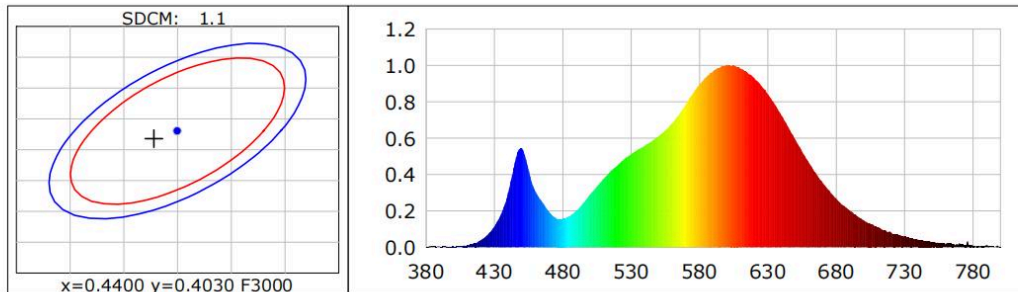
Product Type: 24W  
 Product Number: 295

Product Spec: 3000K

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4378$   $y=0.4018$   $u(u')=0.2521$   $v=0.3471$   $v'=0.5206$   
 CCT:  $T_c=2767K$  ( $duv=-0.00103$ ) Color Ratio:  $R=0.229$   $G=0.748$   $B=0.023$   
 Peak Wavelength: 601.7nm Half Bandwidth: 129.8nm  
 Dominant Wavelength: 583.3nm Color Purity: 0.520  
 CRI:  $R_a=81.1$  TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=97$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=97.0$ ,  $GAI\_BB\_15=102.8$ ,  $GAI\_EES=54.8$

R1 =79	R2 =89	R3 =96	R4 =79	R5 =79	R6 =87	R7 =82	R8 =58
R9 =3	R10=75	R11=78	R12=69	R13=81	R14=98	R15=72	
Color Quality Scale: $Q_a=80.6$ , $Q_f=81.7$ , $Q_p=83.0$ , $Q_g=92.6$							
Q1 =77	Q2 =96	Q3 =80	Q4 =78	Q5 =81	Q6 =81	Q7 =81	Q8 =84
Q9 =96	Q10=87	Q11=84	Q12=81	Q13=81	Q14=70	Q15=72	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2459.74 lm Efficiency: 102.92 lm/W Radiant Power: 5.452 W  
 Total mains efficacy: 102.92 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 2908.71 Plm Pupil Lumens Per Watt: 121.70 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.227

### Electric Parameters

Voltage: 230.80V Current: 0.1310A Power: 23.90W  
 Power Factor: 0.7890 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 44385 (2947)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 CCD Integration Time: 363.47 ms

Condition:  $T_x:29.7^\circ C$ ,  $T_i:29.4^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-05-14 10:23:27  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 15.07.2020



**EPREL-Eintragungsnummer** 2600332

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2600332>

**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