

# 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:** 67345D3

**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:	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	2 526 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	24,1	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-	84

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	7	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	1 250		
	Tiefe	1 500		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,431 0,398
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		11	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Type: 67345D3  
 Product Number: 1

Product Spec: 100  
 Submitted Unit: p

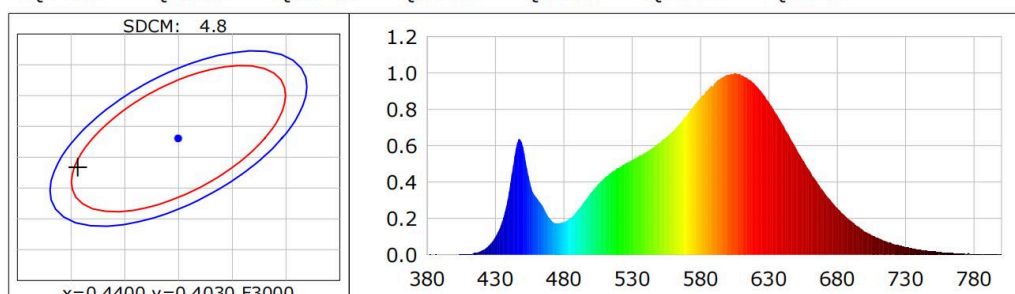
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4306$   $y=0.3984$   $u(u')=0.2489$   $v=0.3454$   $v'=0.5182$   
 CCT:  $T_c=3062K$  ( $duv=-0.00141$ ) Color Ratio:  $R=0.228$   $G=0.746$   $B=0.026$   
 Peak Wavelength: 605.1nm Half Bandwidth: 132.1nm  
 Dominant Wavelength: 583.1nm Color Purity: 0.488  
 CRI:  $R_a=83.7$  TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=98$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=98.5$ ,  $GAI\_BB\_15=103.7$ ,  $GAI\_EES=58.2$   

R1 =82	R2 =91	R3 =97	R4 =83	R5 =83	R6 =90	R7 =83	R8 =61
R9 =11	R10=79	R11=83	R12=74	R13=84	R14=99	R15=75	

 Color Quality Scale:  $Q_a=82.8$ ,  $Q_f=83.9$ ,  $Q_p=85.1$ ,  $Q_g=93.6$   

Q1 =78	Q2 =96	Q3 =83	Q4 =81	Q5 =84	Q6 =84	Q7 =84	Q8 =86
Q9 =96	Q10=89	Q11=86	Q12=84	Q13=83	Q14=73	Q15=75	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2526.45 lm Efficiency: 104.75lm/W Radiant Power: 9.882 W  
 Total mains efficacy: 102.3lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 3187.31 Plm Pupil Lumens Per Watt: 132.14Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.280

### Electric Parameters

Voltage: 230.70V Current: 0.1230A Power: 24.12W  
 Power Factor: 0.8070 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

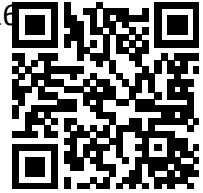
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 46936 (2097)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 CCD Integration Time: 216.16 ms

Condition:  $T_x:20.8^{\circ}C$ ,  $T_i:18.8^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-12-14 09:02:13  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 16



**EPREL-Eintragungsnummer** 2223951

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2223951>

**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