

# 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:** 67294D2

**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:	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	E
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	2 776 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-	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	8	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	700		
	Tiefe	900		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,425 0,400
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		2	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

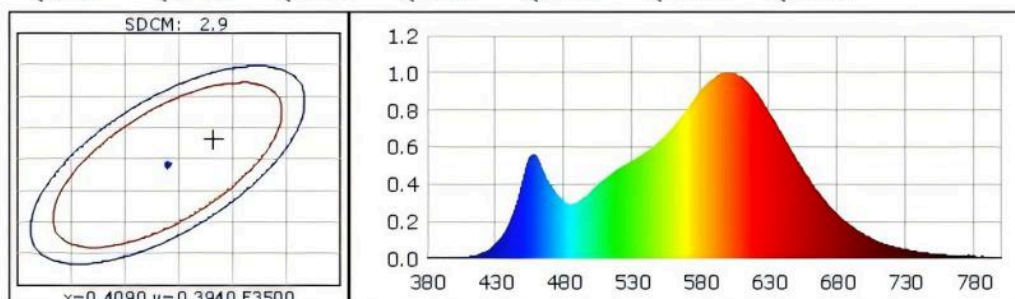
### Product Information

Product Number: 67294D2-3000K

Submitted Unit: p

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4245$   $y=0.4002$   $u(u')=0.2442$   $v=0.3453$   $v'=0.5180$   
 CCT:  $T_c=3089K$  ( $duv=0.00033$ ) Color Ratio:  $R=0.217$   $G=0.750$   $B=0.033$   
 Peak Wavelength: 599.9nm Half Bandwidth: 126.9nm  
 Dominant Wavelength: 581.9nm Color Purity: 0.476  
 CRI:  $R_a=81.9$  TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=92$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=89.1$ ,  $GAI\_BB\_15=97.4$ ,  $GAI\_EES=55.6$   
 R1=81 R2=93 R3=94 R4=78 R5=82 R6=92 R7=80 R8=57  
 R9=2 R10=84 R11=77 R12=72 R13=84 R14=97 R15=73  
 Color Quality Scale:  $Q_a=82.1$ ,  $Q_f=83.8$ ,  $Q_p=81.3$ ,  $Q_g=88.6$   
 Q1=78 Q2=94 Q3=86 Q4=79 Q5=80 Q6=81 Q7=83 Q8=87  
 Q9=95 Q10=92 Q11=88 Q12=84 Q13=82 Q14=71 Q15=73



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2776.45 lm Efficiency: 115.11 lm/W Radiant Power: 8.009 W  
 Total mains efficacy: 115.11 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 3583.79 Plm Pupil Lumens Per Watt: 148.58 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.339

### Electric Parameters

Voltage: 222.00V Current: 0.1110A Power: 24.12W  
 Power Factor: 0.9750 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

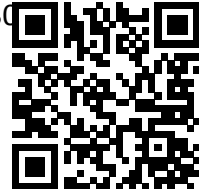
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 46136 (2484)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
 CCD Integration Time: 258.12 ms

Condition: Tx: 26.8°C, Ti: 27.5°C, R.H.: 60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2023-04-23 09:28:27  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30



**EPREL-Eintragungsnummer** 2081524

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2081524>

**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