

# 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:** 67296D2

## 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	48	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	5 683 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	47,6	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-	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	40	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	60		
	Tiefe	2 000		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,428 0,395
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		14	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

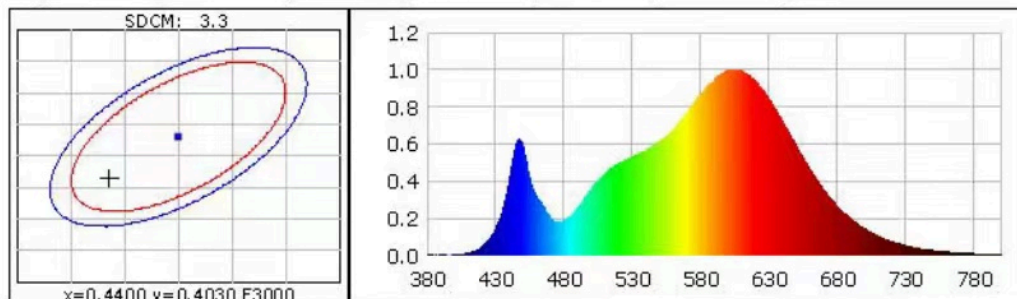
### Product Information

Product Type: 67296D2  
 Product Number: 54

Product Spec: 3000 K

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4275$   $y=0.3946$   $u(u')=0.2485$   $v=0.3441$   $v'=0.5162$   
 CCT:  $T_c=3088K$  ( $duv=-0.00246$ ) Color Ratio:  $R=0.228$   $G=0.745$   $B=0.027$   
 Peak Wavelength: 605.0nm Half Bandwidth: 134.5nm  
 Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.468  
 CRI:  $R_a=84.5$  TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=99$   
 GAI:  $GAI_{BB\_8}=101.6$ ,  $GAI_{BB\_15}=105.7$ ,  $GAI_{EES}=60.8$   
 R1 =83 R2 =92 R3 =97 R4 =84 R5 =85 R6 =91 R7 =83 R8 =62  
 R9 =14 R10=81 R11=85 R12=78 R13=85 R14=99 R15=76  
 Color Quality Scale:  $Q_a=83.3$ ,  $Q_f=84.1$ ,  $Q_p=86.1$ ,  $Q_g=94.6$   
 Q1 =79 Q2 =97 Q3 =83 Q4 =83 Q5 =85 Q6 =85 Q7 =84 Q8 =87  
 Q9 =96 Q10=89 Q11=86 Q12=84 Q13=83 Q14=74 Q15=75



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 5583.48 lm Efficiency: 117.15 lm/W Radiant Power: 17.143 W  
 Total mains efficacy: 117.15 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 7244.94 Plm Pupil Lumens Per Watt: 152.01 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.298

### Electric Parameters

Voltage: 231.70V Current: 0.2250A Power: 47.66W  
 Power Factor: 0.9140 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 45717 (2636)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
 CCD Integration Time: 123.10 ms

Condition:  $T_x:29.8^{\circ}C$ ,  $T_i:29.6^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2023-04-20 14:57:08  
 Inspector: