

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: 67297D

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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	12	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1 527 in Kugel (360°)	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	12,1	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-	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	80	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	80		
	Tiefe	1 100		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,433 0,401
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Type: 67297D
 Product Number: 70

Product Spec: 3000 K

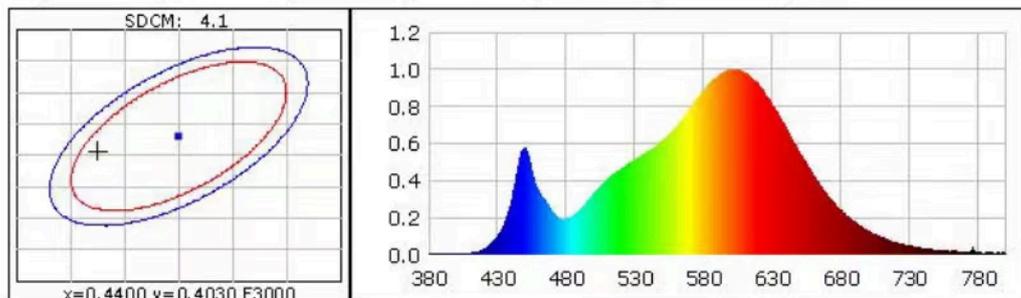
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4325$ $y=0.4006$ $u(u')=0.2492$ $v=0.3462$ $v'=0.5194$
 CCT: $T_c=3048K$ ($duv=-0.00076$) Color Ratio: $R=0.225$ $G=0.749$ $B=0.026$
 Peak Wavelength: 601.3nm Half Bandwidth: 125.4nm
 Dominant Wavelength: 582.9nm Color Purity: 0.501
 CRI: $R_a=81.5$ TM30: $R_f=84$, $R_g=96$
 GAI: $GAI_BB_8=94.9$, $GAI_BB_15=101.4$, $GAI_EES=55.7$

R1 =80	R2 =90	R3 =96	R4 =80	R5 =80	R6 =88	R7 =81	R8 =57
R9 =1	R10=78	R11=79	R12=71	R13=82	R14=99	R15=72	

 Color Quality Scale: $Q_a=81.3$, $Q_f=82.7$, $Q_p=82.7$, $Q_g=91.5$

Q1 =77	Q2 =96	Q3 =82	Q4 =79	Q5 =82	Q6 =83	Q7 =82	Q8 =85
Q9 =95	Q10=89	Q11=85	Q12=82	Q13=81	Q14=70	Q15=72	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1427.03 lm Efficiency: 127.66 lm/W Radiant Power: 4.472 W
 Total mains efficacy: 127.66 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 1896.89 Plm Pupil Lumens Per Watt: 155.99 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.267

Electric Parameters

Voltage: 231.90V Current: 0.0890A Power: 12.16W
 Power Factor: 0.5880 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: 44320 (2869) CCD Integration Time: 436.60 ms

Condition: $T_x:30.1^\circ C$, $T_i:29.6^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-05-23 15:11:00
 Inspector: