

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: 67294D

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
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	1 397 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	12,2	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	8	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	80		
	Tiefe	900		
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		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_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 Type: 67294D

Product Spec: 3000 K

Product Number: 70

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: $GAI_BB_8=94.9$, $GAI_BB_15=101.4$, $GAI_EES=55.7$

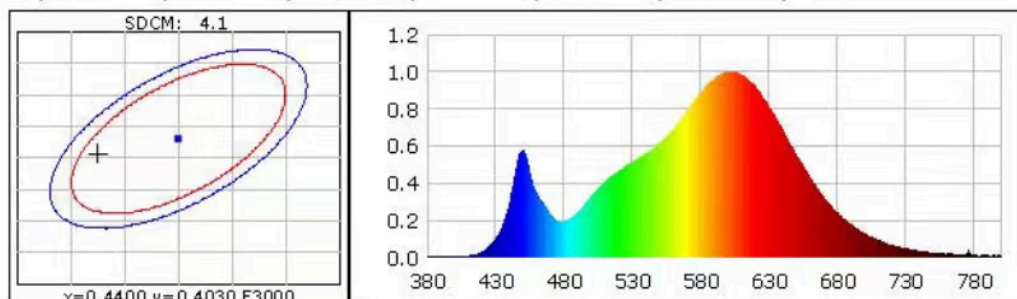
R1 =80 R2 =90 R3 =96 R4 =80 R5 =80 R6 =88 R7 =81 R8 =57

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: 1397.03 lm

Efficiency: 114.89 lm/W

Radiant Power: 4.472 W

Total mains efficacy: 114.89 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, 4IT

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 Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Lab:

Test Time: 2023-04-20 15:11:00

Operator:

Inspector: