

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: 67299D

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
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	34	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	3 890 in breiter Kegel (120°)	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	34,4	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-	83

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-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	700	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	1 100		
	Tiefe	20		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,438 0,402
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		12	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: 67299D
 Product Number: 44

Product Spec: 3000 K

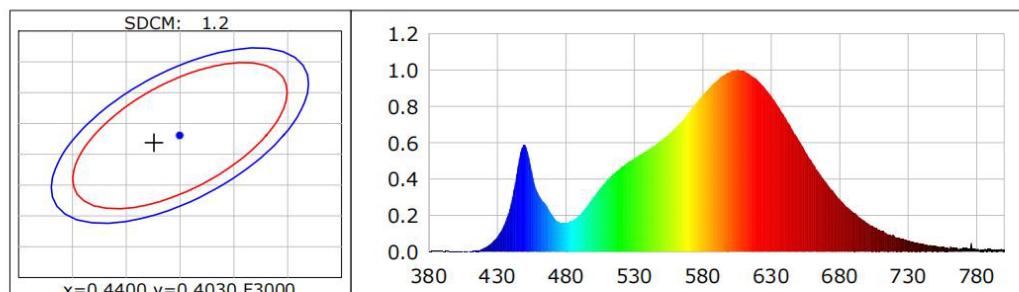
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4376$ $y=0.4018$ $u(u')=0.2520$ $v=0.3471$ $v'=0.5206$
 CCT: $T_c=2971K$ ($duv=-0.00098$) Color Ratio: $R=0.232$ $G=0.744$ $B=0.023$
 Peak Wavelength: 605.5nm Half Bandwidth: 132.4nm
 Dominant Wavelength: 583.3nm Color Purity: 0.520
 CRI: $R_a=83.0$ TM30: $R_f=84$, $R_g=98$
 GAI: $GAI_BB_8=97.7$, $GAI_BB_15=104.0$, $GAI_EES=55.3$

R1 =82	R2 =90	R3 =97	R4 =82	R5 =82	R6 =88	R7 =83	R8 =61
R9 =12	R10=77	R11=81	R12=70	R13=83	R14=98	R15=75	

 Color Quality Scale: $Q_a=82.2$, $Q_f=83.4$, $Q_p=84.7$, $Q_g=93.4$

Q1 =79	Q2 =96	Q3 =81	Q4 =79	Q5 =83	Q6 =83	Q7 =82	Q8 =85
Q9 =96	Q10=88	Q11=85	Q12=83	Q13=83	Q14=73	Q15=75	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3890.24 lm Efficiency: 113.09 lm/W Radiant Power: 3.036 W
 Total mains efficacy: 113.09 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 4228.68 Plm Pupil Lumens Per Watt: 122.93 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.241

Electric Parameters

Voltage: 231.60V Current: 0.1570A Power: 34.40W
 Power Factor: 0.7530 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 43456 (2885)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 655.91 ms

Condition: Tx:29.3°C, Ti:29.4°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-04-20 14:42:26
 Inspector: