

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: 67299D2

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	30	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	3 438 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	30,8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	82

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	300	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	700		
	Tiefe	20		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,434 0,398
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		8	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
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 Type: 67299D2
 Product Number: 38

Product Spec: 3000 K

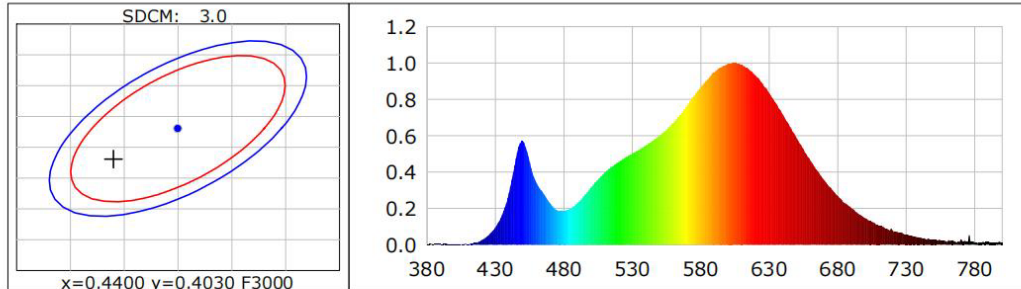
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4340$ $y=0.3981$ $u(u')=0.2513$ $v=0.3457$ $v'=0.5186$
 CCT: $T_c=3000K$ ($duv=-0.00202$) Color Ratio: $R=0.231$ $G=0.744$ $B=0.026$
 Peak Wavelength: 605.2nm Half Bandwidth: 127.5nm
 Dominant Wavelength: 583.6nm Color Purity: 0.497
 CRI: $R_a=82.8$ TM30: $R_f=84$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=99.5$, $GAI_BB_15=105.3$, $GAI_EES=57.1$

R1 =81	R2 =91	R3 =96	R4 =81	R5 =82	R6 =90	R7 =82	R8 =59
R9 =8	R10=80	R11=81	R12=74	R13=84	R14=99	R15=74	

 Color Quality Scale: $Q_a=82.0$, $Q_f=83.2$, $Q_p=84.6$, $Q_g=93.1$

Q1 =78	Q2 =96	Q3 =82	Q4 =80	Q5 =83	Q6 =84	Q7 =83	Q8 =85
Q9 =96	Q10=89	Q11=85	Q12=82	Q13=82	Q14=72	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3438.92 lm Efficiency: 111.65 lm/W Radiant Power: 2.567 W
 Total mains efficacy: 111.65 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 4060.15 Plm Pupil Lumens Per Watt: 131.82 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.264

Electric Parameters

Voltage: 231.20V Current: 0.1620A Power: 30.80W
 Power Factor: 0.6870 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 42182 (2877)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 742.91 ms

Condition: $T_x:29.1^{\circ}C$, $T_i:29.3^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-04-20 14:36:42
 Inspector: