

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: 416080AD1

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	F
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	1 253 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	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	13	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	13		
	Tiefe	220		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,438 0,404
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		2	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

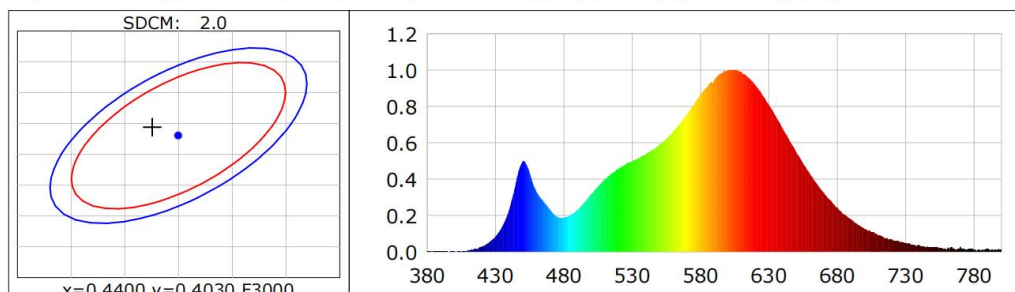
Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 416080AD1裸灯

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4376$ $y=0.4044$ $u(u')=0.2508$ $v=0.3477$ $v'=0.5216$
 CCT: $T_c=2992K$ ($duv=0.00004$) Color Ratio: $R=0.229$ $G=0.745$ $B=0.026$
 Peak Wavelength: 602.3nm Half Bandwidth: 123.7nm
 Dominant Wavelength: 582.8nm Color Purity: 0.527
 CRI: $R_a=82.0$ TM30: $R_f=84$, $R_g=96$
 GAI: $GAI_BB_8=92.7$, $GAI_BB_15=99.5$, $GAI_EES=53.0$
 R1 =80 R2 =91 R3 =96 R4 =81 R5 =81 R6 =90 R7 =81 R8 =57
 R9 =2 R10=79 R11=80 R12=73 R13=83 R14=99 R15=72
 Color Quality Scale: $Q_a=82.1$, $Q_f=83.9$, $Q_p=83.0$, $Q_g=90.8$
 Q1 =77 Q2 =95 Q3 =84 Q4 =81 Q5 =83 Q6 =84 Q7 =84 Q8 =86
 Q9 =95 Q10=90 Q11=87 Q12=84 Q13=82 Q14=70 Q15=73



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1253.35 lm Efficiency: 103.41lm/W Radiant Power: 3.540 W
 Total mains efficacy: 103.41lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 1486.50 Plm Pupil Lumens Per Watt: 122.65 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.256

Electric Parameters

Voltage: 232.70V Current: 0.1050A Power: 12.12W
 Power Factor: 0.5140 Frequency: 50.01Hz

Test Information

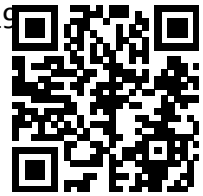
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 43111 (3445)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
 CCD Integration Time: 400.53 ms

Condition: $T_x:35.3^{\circ}C$, $T_i:35.4^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-12-12 10:14:59
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 19



EPREL-Eintragungsnummer 2226942

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2226942>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich