

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: 416080AD2R

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	24	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	2 524 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	24,1	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-	80

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	17	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	17		
	Tiefe	338		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,426 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 Number: 416080AD2R裸灯

Submitted Unit: p

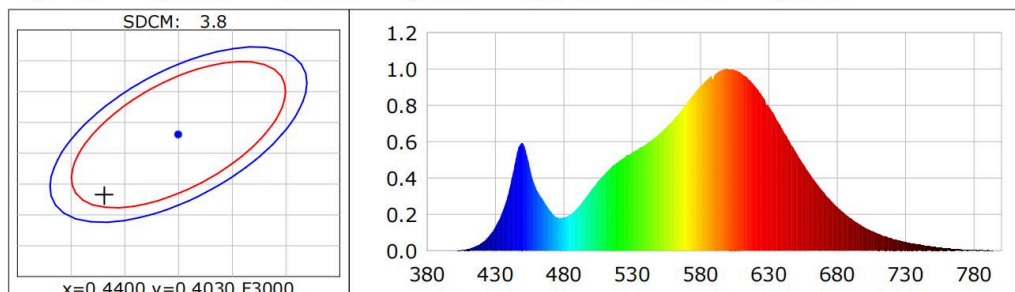
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4264$ $y=0.4006$ $u(u')=0.2452$ $v=0.3456$ $v'=0.5184$
 CCT: $T_c=3158K$ ($duv=0.00020$) Color Ratio: $R=0.216$ $G=0.758$ $B=0.025$
 Peak Wavelength: 599.7nm Half Bandwidth: 131.6nm
 Dominant Wavelength: 582.1nm Color Purity: 0.482
 CRI: $R_a=80.8$ TM30: $R_f=83$, $R_g=96$
 GAI: $GAI_BB_8=92.7$, $GAI_BB_15=98.6$, $GAI_EES=57.1$

R1 =79	R2 =88	R3 =96	R4 =79	R5 =79	R6 =86	R7 =82	R8 =57
R9 =-1	R10=74	R11=78	R12=68	R13=81	R14=98	R15=71	

 Color Quality Scale: $Q_a=80.8$, $Q_f=82.2$, $Q_p=81.9$, $Q_g=91.3$

Q1 =77	Q2 =96	Q3 =81	Q4 =78	Q5 =81	Q6 =82	Q7 =82	Q8 =86
Q9 =96	Q10=88	Q11=84	Q12=82	Q13=81	Q14=69	Q15=72	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2524.67 lm Efficiency: 104.89 lm/W Radiant Power: 9.573 W
 Total mains efficacy: 104.89 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 3134.79 Plm Pupil Lumens Per Watt: 130.24 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.282

Electric Parameters

Voltage: 231.20V Current: 0.1070A Power: 24.07W
 Power Factor: 0.9690 Frequency: 50.00Hz

Test Information

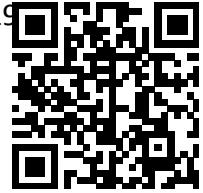
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 46892 (1905)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 165.89 ms

Condition: Tx:18.5'C, Ti:19.6'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-12-13 09:20:58
 Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2227008

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2227008>

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