

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: 416080AD2-CCT

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:	Ja

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	2 565 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	23,6	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-	84

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	16	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	16		
	Tiefe	360		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,363 0,357
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		18	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: AD2-4000K裸

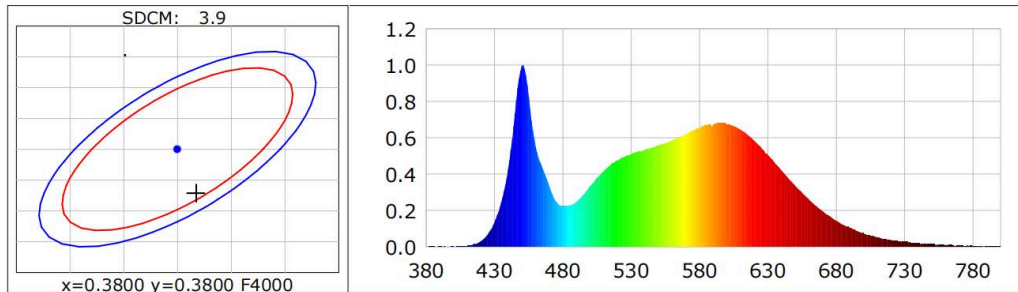
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3629$ $y=0.3566$ $u(u')=0.2215$ $v=0.3265$ $v'=0.4897$
 CCT: $T_c=4088K$ ($duv=-0.00418$) Color Ratio: $R=0.178$ $G=0.781$ $B=0.041$
 Peak Wavelength: 450.6nm Half Bandwidth: 20.4nm
 Dominant Wavelength: 581.0nm Color Purity: 0.159
 CRI: $R_a=84.8$ TM30: $R_f=84$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=98.1$, $GAI_BB_15=103.8$, $GAI_EES=82.8$

R1 =84	R2 =91	R3 =94	R4 =84	R5 =85	R6 =86	R7 =86	R8 =69
R9 =18	R10=76	R11=84	R12=63	R13=86	R14=96	R15=80	

Color Quality Scale: $Q_a=82.4$, $Q_f=82.1$, $Q_p=83.8$, $Q_g=94.8$

Q1 =84	Q2 =98	Q3 =76	Q4 =74	Q5 =81	Q6 =84	Q7 =87	Q8 =90
Q9 =97	Q10=87	Q11=83	Q12=82	Q13=83	Q14=74	Q15=78	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2565.65 lm	Efficiency: 108.62 lm/W	Radiant Power: 8.292 W
Total mains efficacy: 108.62 lm/W	Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 4241.90 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 179.59 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.591

Electric Parameters

Voltage: 232.40V	Current: 0.1070A	Power: 23.62W
Power Factor: 0.9510	Frequency: 50.02Hz	

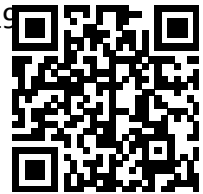
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
Max of Signal: 45463 (3214)	CCD Integration Time: 131.33 ms

Condition: $T_x=34.7^\circ C$, $T_i=33.4^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-12-13 11:37:49
 Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2227006

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2227006>

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