

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: 416080AD5-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	36	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	3 790 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	36,3	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	18	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	18		
	Tiefe	1 080		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,359 0,352
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		23	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: AD5-4000K裸

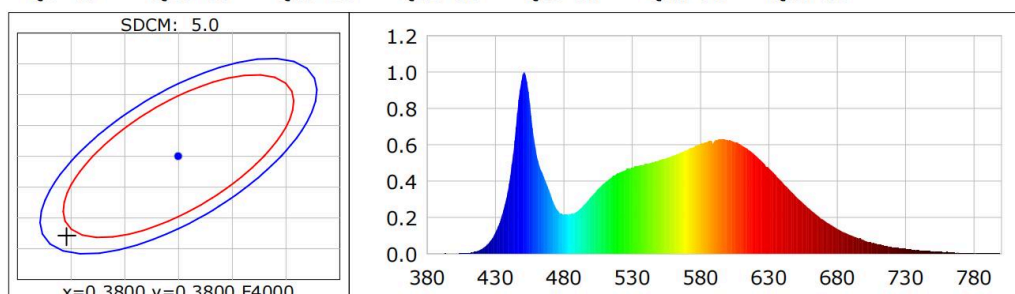
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3597$ $y=0.3520$ $u(u')=0.2211$ $v=0.3247$ $v'=0.4871$
 CCT: $T_c=4069K$ ($duv=-0.00535$) Color Ratio: $R=0.179$ $G=0.779$ $B=0.042$
 Peak Wavelength: 450.9nm Half Bandwidth: 19.4nm
 Dominant Wavelength: 582.3nm Color Purity: 0.136
 CRI: $R_a=80.8$ TM30: $R_f=84$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=99.4$, $GAI_BB_15=105.0$, $GAI_EES=85.0$

R1 =82	R2 =92	R3 =94	R4 =85	R5 =86	R6 =87	R7 =87	R8 =71
R9 =23	R10=78	R11=85	R12=64	R13=88	R14=97	R15=82	

 Color Quality Scale: $Q_a=82.8$, $Q_f=82.3$, $Q_p=84.4$, $Q_g=95.4$

Q1 =85	Q2 =98	Q3 =76	Q4 =74	Q5 =81	Q6 =85	Q7 =87	Q8 =90
Q9 =97	Q10=87	Q11=83	Q12=82	Q13=83	Q14=76	Q15=79	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3790.01 lm Efficiency: 104.29 lm/W Radiant Power: 17.394 W
 Total mains efficacy: 104.29 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 4722.45 Plm Pupil Lumens Per Watt: 129.95 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.615

Electric Parameters

Voltage: 232.60V Current: 0.1640A Power: 36.34W
 Power Factor: 0.9540 Frequency: 50.02Hz

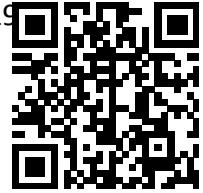
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
 Max of Signal: 45596 (3072) CCD Integration Time: 58.82 ms

Condition: $T_x:34.6^{\circ}C$, $T_i:33.4^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-12-13 13:57:15
 Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2227048

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2227048>

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