

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 Produktpараметры:			
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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	18 18 1 080	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
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;

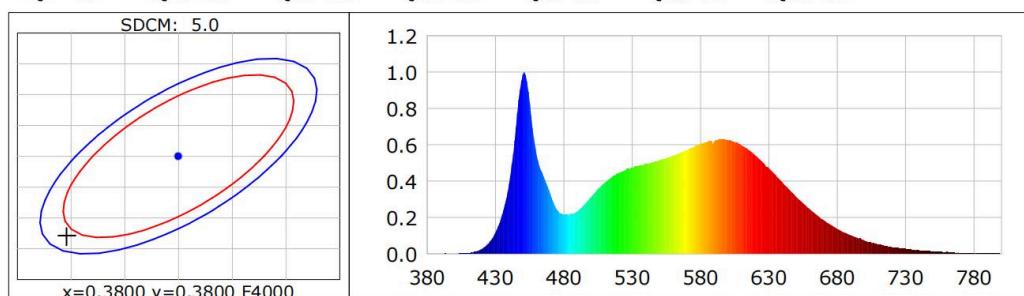
Lightsource Test Report (1/2)

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: Tc=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: Ra= 80.8 TM30: Rf= 84, Rg= 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: Qa= 82.8, Qf= 82.3, Qp= 84.4, Qg= 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

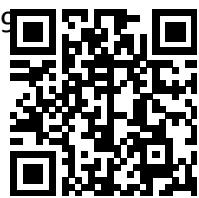
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 45596 (3072)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 CCD Integration Time: 58.82 ms

Condition: Tx:34.6'C, Ti:33.4'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 19.03.2019



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