

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: 41594D2M

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by soldering		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	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	24	Energieeffizienzklasse	E
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	2 860 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	24,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	450 450 65	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)	0,313 0,337
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	7	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt	0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:			
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)	0,97	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	- ^(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

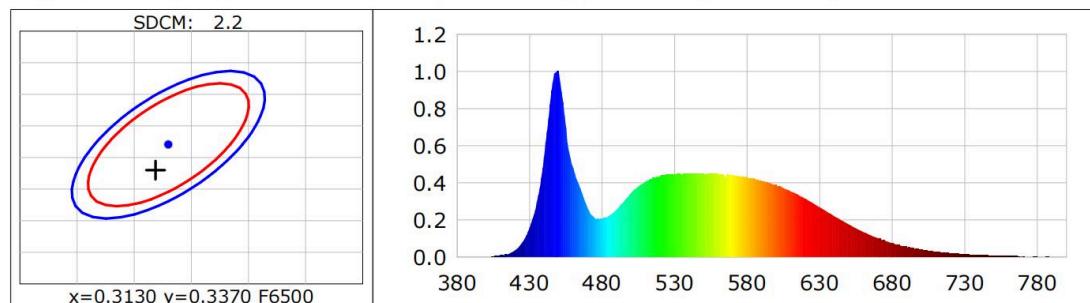
Lightsource Test Report**Product Infomation**

Product Type: 41594D2 LD6500K

Product Number: 531

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3119 y=0.3330 u(u')=0.1958 v=0.3135 v'=0.4703
 CCT: Tc=6520K (duv=0.00564) Color Ratio: R=0.133 G=0.814 B=0.054
 Peak Wavelength: 449.4nm Half Bandwidth: 19.7nm
 Dominant Wavelength: 491.5nm Color Purity: 0.073
 Central Wave: 449.1nm Gravity Wave: 449.1nm
 CRI: Ra= 82.8 TM30: Rf= 83, Rg= 96
 GAI: GAI_BB_8=90.7, GAI_BB_15=95.2, GAI_EES=88.6
 R1 =81 R2 =86 R3 =89 R4 =84 R5 =82 R6 =81 R7 =88 R8 =71
 R9 =7 R10=67 R11=84 R12=60 R13=82 R14=94 R15=76
 Color Quality Scale: Qa= 82.6, Qf= 82.4, Qp= 83.5, Qg= 92.5
 Q1 =85 Q2 =97 Q3 =78 Q4 =76 Q5 =82 Q6 =85 Q7 =87 Q8 =91
 Q9 =96 Q10=86 Q11=83 Q12=83 Q13=83 Q14=71 Q15=77

**Photometric Parameters**

Luminous Flux: 2876.0 lm Efficiency: 129.73 lm/W Radiant Power: 9.525 W
 Total mains efficacy: 129.73 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.20V Current: 0.1390A Power: 22.94W
 Power Factor: 0.7180 Frequency: 49.99Hz

Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π

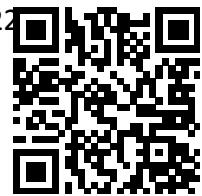
Max of Signal: 44649 (3525)

CCD Integration Time: 135.57 ms

Condition: Tx:26.4'C, Ti:26.0'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2022-10-12 08:35:59
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 22.01.2021



EPREL-Eintragungsnummer 2214231

[https://eprel.ec.europa.eu/qr/22
14231](https://eprel.ec.europa.eu/qr/2214231)

Lieferant: Globo Handels GmbH (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

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

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich