

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: 41594D1

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:	Nein

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktpараметры:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	18	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	2 300 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	18,0	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-	83

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	300 300 65	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,420
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	9	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt	0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:			
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)	0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	1
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)	0,2

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

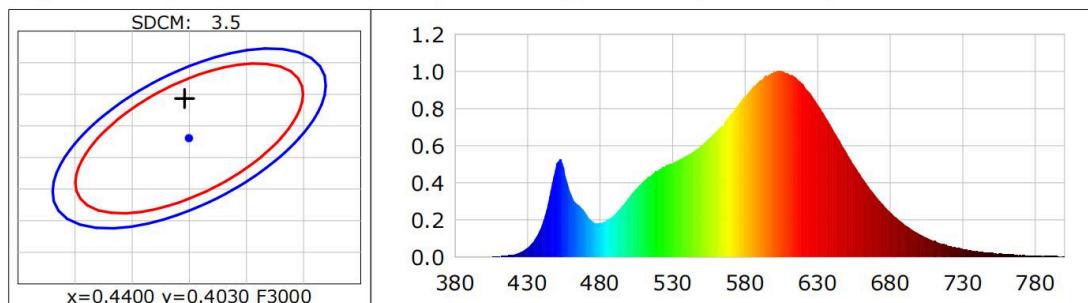
Lightsource Test Report**Product Infomation**

Product Type: 41594D1 LD3000K

Product Number: 527

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4396 y=0.4093 u(u')=0.2500 v=0.3492 v'=0.5238
 CCT: Tc=2998K (duv=0.00171) Color Ratio: R=0.228 G=0.747 B=0.025
 Peak Wavelength: 603.0nm Half Bandwidth: 126.5nm
 Dominant Wavelength: 582.2nm Color Purity: 0.548
 Central Wave: 591.4nm Gravity Wave: 595.3nm
 CRI: Ra= 82.2 TM30: Rf= 85, Rg= 95
 GAI: GAI_BB_8=87.8, GAI_BB_15=95.9, GAI_EES=50.3
 R1 =80 R2 =90 R3 =97 R4 =81 R5 =81 R6 =89 R7 =82 R8 =58
 R9 =3 R10=79 R11=80 R12=70 R13=83 R14=99 R15=72
 Color Quality Scale: Qa= 82.7, Qf= 84.7, Qp= 82.5, Qg= 89.5
 Q1 =78 Q2 =95 Q3 =84 Q4 =81 Q5 =83 Q6 =84 Q7 =84 Q8 =87
 Q9 =95 Q10=91 Q11=88 Q12=85 Q13=83 Q14=71 Q15=73

**Photometric Parameters**

Luminous Flux: 2282.3 lm Efficiency: 123.17 lm/W Radiant Power: 6.747 W
 Total mains efficacy: 123.17 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.20V Current: 0.1090A Power: 18.53W
 Power Factor: 0.7400 Frequency: 49.99Hz

Test Infomation

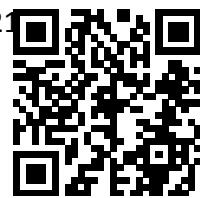
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 50183 (3634)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 CCD Integration Time: 284.56 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 08:28:34
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 21.01.2018



EPREL-Eintragungsnummer 2311382

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2311382>

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