

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 Produktparameter:			
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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	450	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	450		
	Tiefe	65		
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 ersetzten 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 Information

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: $T_c=6520K$ ($duv=0.00564$)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: $R_a=82.8$ TM30: $R_f=83$, $R_g=96$ GAI: $GAI_BB_8=90.7$, $GAI_BB_15=95.2$, $GAI_EES=88.6$

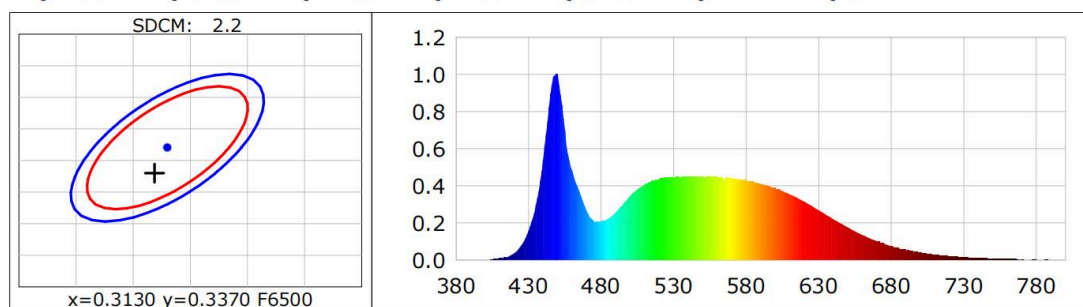
R1 =81	R2 =86	R3 =89	R4 =84	R5 =82	R6 =81	R7 =88	R8 =71
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

R9 =7	R10=67	R11=84	R12=60	R13=82	R14=94	R15=76	
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--

Color Quality Scale: $Q_a=82.6$, $Q_f=82.4$, $Q_p=83.5$, $Q_g=92.5$

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 Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44649 (3525)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 135.57 ms

Condition: Tx:26.4°C, Ti:26.0°C, R.H.:60%

Test Lab:

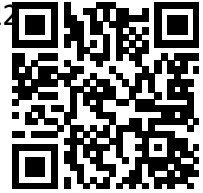
Operator:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2214231

<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