

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: 48050D2S

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 Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	40	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	4 700 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	40,0	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-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	761	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	380		
	Tiefe	115		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
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 ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 4 8 0 5 0 D 2 S -LD

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4418$ $y=0.4005$ $u(u')=0.2553$ $v=0.3471$ $v'=0.5207$
CCT: $T_c=2890K$ ($duv=-0.00207$) Color Ratio: $R=0.239$ $G=0.742$ $B=0.019$
Peak Wavelength: 604.9nm Half Bandwidth: 131.3nm
Dominant Wavelength: 584.0nm Color Purity: 0.528
Central Wave: 591.4nm Gravity Wave: 595.9nm
CRI: $R_a=82.3$ TM30: $R_f=82$, $R_g=99$

GAI: $GAI_BB_8=102.5$, $GAI_BB_15=109.3$, $GAI_EES=55.7$

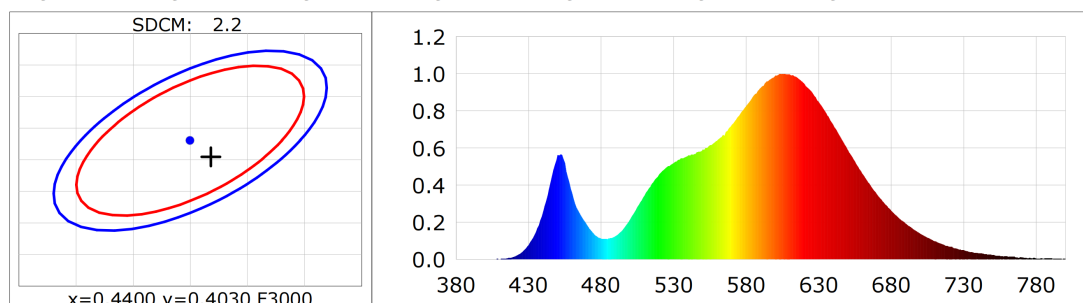
$R1=82$ $R2=89$ $R3=95$ $R4=82$ $R5=81$ $R6=87$ $R7=82$ $R8=60$

$R9=9$ $R10=75$ $R11=81$ $R12=66$ $R13=83$ $R14=97$ $R15=75$

Color Quality Scale: $Q_a=80.6$, $Q_f=81.1$, $Q_p=84.7$, $Q_g=95.0$

$Q1=77$ $Q2=96$ $Q3=78$ $Q4=77$ $Q5=81$ $Q6=81$ $Q7=79$ $Q8=83$

$Q9=96$ $Q10=86$ $Q11=84$ $Q12=82$ $Q13=82$ $Q14=72$ $Q15=74$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4708.4 lm Efficiency: 121.04 lm/W Radiant Power: 14.210 W
Total mains efficacy: 121.04 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.00V Current: 0.1730A Power: 38.90W
Power Factor: 0.9830 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000
Max of Signal: 44155 (4475)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 193.58 ms

Condition: $T_x:33.3^{\circ}C$, $T_i:30.5^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2025-09-28 10:33:11
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 05/07/2016



EPREL-Eintragungsnummer 2623303

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2623303>

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