

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: 48048D2

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	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	4 300 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	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	700	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	350		
	Tiefe	120		
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		11	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)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 48048D2-LD

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4410$ $y=0.4025$ $u(u')=0.2539$ $v=0.3476$ $v'=0.5214$

CCT: $T_c=2920K$ ($duv=-0.00115$)

Color Ratio: $R=0.236$ $G=0.747$ $B=0.017$

Peak Wavelength: 604.9nm

Half Bandwidth: 136.3nm

Dominant Wavelength: 583.6nm

Color Purity: 0.532

Central Wave: 589.8nm

Gravity Wave: 594.9nm

CRI: $R_a=81.9$

TM30: $R_f=81$, $R_g=100$

GAI: $GAI_BB_8=101.4$, $GAI_BB_15=106.3$, $GAI_EES=56.0$

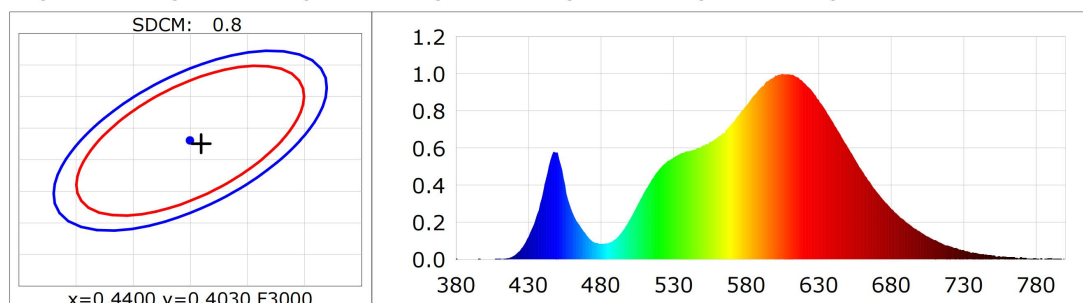
$R1=81$ $R2=88$ $R3=93$ $R4=83$ $R5=81$ $R6=85$ $R7=84$ $R8=62$

$R9=10$ $R10=71$ $R11=82$ $R12=64$ $R13=83$ $R14=95$ $R15=75$

Color Quality Scale: $Q_a=80.2$, $Q_f=80.5$, $Q_p=84.3$, $Q_g=95.9$

$Q1=76$ $Q2=97$ $Q3=77$ $Q4=78$ $Q5=81$ $Q6=78$ $Q7=77$ $Q8=84$

$Q9=96$ $Q10=85$ $Q11=84$ $Q12=83$ $Q13=83$ $Q14=72$ $Q15=73$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4048.4 lm

Efficiency: 115.31 lm/W

Radiant Power: 12.192 W

Total mains efficacy: 115.31 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.70V

Current: 0.2100A

Power: 35.11W

Power Factor: 0.7260

Frequency: 0.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 43562 (4771)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 225.90 ms

Condition: $T_x:34.4^{\circ}C$, $T_i:31.0^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

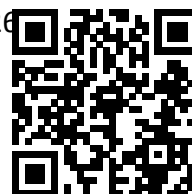
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2025-07-15 10:16:34

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 26



EPREL-Eintragungsnummer 2484134

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2484134>

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