

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: 48476-40R

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	4 390 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-	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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	495	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	495		
	Tiefe	70		
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 ϕ_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: 48476-40R LD

Product Number: 4

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4415$ $y=0.4003$ $u(u')=0.2552$ $v=0.3471$ $v'=0.5206$

CCT: $T_c=2894K$ ($duv=-0.00208$)

Color Ratio: $R=0.240$ $G=0.737$ $B=0.023$

Peak Wavelength: 604.8nm

Half Bandwidth: 125.6nm

Dominant Wavelength: 603.4nm

Color Purity: 0.527

Central Wave: 594.4nm

Gravity Wave: 598.0nm

CRI: $R_a=83.6$

TM30: $R_f=84$, $R_g=98$

GAI: $GAI_BB_8=101.2$, $GAI_BB_15=108.1$, $GAI_EES=55.1$

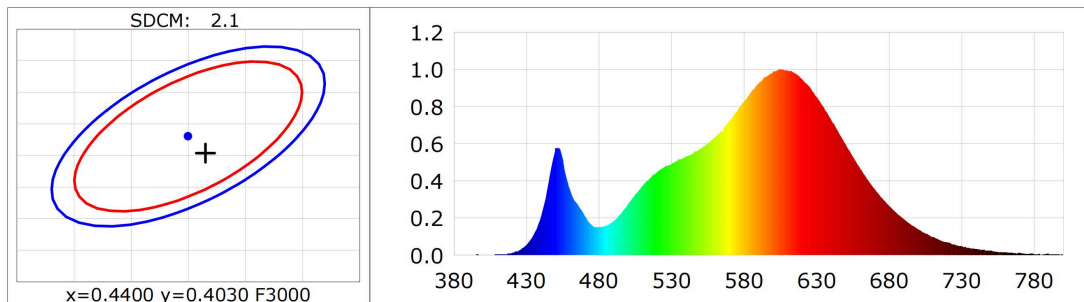
R1 =83 R2 =92 R3 =97 R4 =82 R5 =83 R6 =90 R7 =82 R8 =60

R9 =11 R10=81 R11=83 R12=72 R13=85 R14=99 R15=75

Color Quality Scale: $Q_a=82.4$, $Q_f=83.4$, $Q_p=85.7$, $Q_g=93.9$

Q1 =78 Q2 =95 Q3 =81 Q4 =80 Q5 =84 Q6 =84 Q7 =83 Q8 =85

Q9 =96 Q10=89 Q11=86 Q12=83 Q13=83 Q14=73 Q15=75



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4390.5 lm

Efficiency: 110.43 lm/W

Radiant Power: 13.351 W

Total mains efficacy: 110.43 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V

Current: 0.1640A

Power: 39.76W

Power Factor: 0.9720

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 43887 (4712)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 170.74 ms

Condition: $T_x:34.9^\circ C$, $T_i:31.0^\circ C$, R.H.:60%

Test Lab:

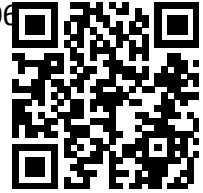
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2025-08-23 15:47:34

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 06



EPREL-Eintragungsnummer 2524588

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2524588>

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