

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: 48033-40E

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	4 600 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-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	480	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	480		
	Tiefe	460		
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		13	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;

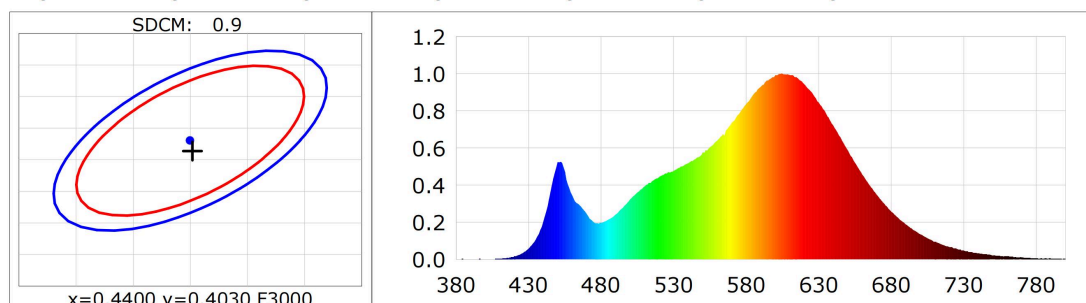
Lightsource Test Report

Product Information

Product Number: 48032-40S-LD

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4402$ $y=0.4014$ $u(u')=0.2539$ $v=0.3472$ $v'=0.5208$
 CCT: $T_c=2924K$ ($duv=-0.00151$) Color Ratio: $R=0.238$ $G=0.735$ $B=0.027$
 Peak Wavelength: 604.7nm Half Bandwidth: 121.7nm
 Dominant Wavelength: 583.7nm Color Purity: 0.526
 Central Wave: 595.8nm Gravity Wave: 598.8nm
 CRI: $R_a=83.9$ TM30: $R_f=86$, $R_g=96$
 GAI: $GAI_BB_8=97.8$, $GAI_BB_15=104.6$, $GAI_EES=54.1$
 R1 =83 R2 =93 R3 =95 R4 =83 R5 =84 R6 =93 R7 =81 R8 =60
 R9 =11 R10=85 R11=83 R12=77 R13=86 R14=98 R15=75
 Color Quality Scale: $Q_a=83.5$, $Q_f=85.1$, $Q_p=85.5$, $Q_g=92.3$
 Q1 =79 Q2 =95 Q3 =85 Q4 =82 Q5 =85 Q6 =86 Q7 =85 Q8 =86
 Q9 =95 Q10=91 Q11=87 Q12=84 Q13=83 Q14=73 Q15=75



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4960.5 lm Efficiency: 132.5 lm/W Radiant Power: 14.290 W
 Total mains efficacy: 116.06 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V Current: 0.1810A Power: 40.44W
 Power Factor: 0.9730 Frequency: 49.99Hz

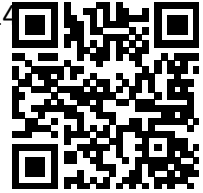
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 44079 (4164) CCD Integration Time: 193.89 ms

Condition: Tx:30.9°C, Ti:27.0°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-06-05 22:11:33
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 14



EPREL-Eintragungsnummer 2498459

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2498459>

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