

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: 41548R-24

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	24	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	2 600 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 oder 4 200 oder 6 500
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-	81

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	400	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	400		
	Tiefe	85		
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)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

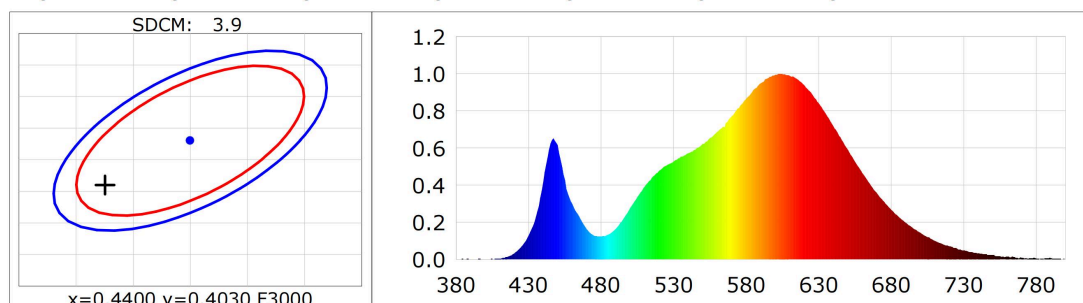
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 41548R-24-LD

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4325$ $y=0.3960$ $u(u')=0.2512$ $v=0.3450$ $v'=0.5175$
 CCT: $T_c=3009K$ ($duv=-0.00265$) Color Ratio: $R=0.229$ $G=0.749$ $B=0.021$
 Peak Wavelength: 602.3nm Half Bandwidth: 133.6nm
 Dominant Wavelength: 583.8nm Color Purity: 0.487
 Central Wave: 590.4nm Gravity Wave: 594.2nm
 CRI: $R_a=81.8$ TM30: $R_f=81$, $R_g=100$
 GAI: $GAI_BB_8=103.4$, $GAI_BB_15=108.0$, $GAI_EES=59.6$
 R1 =81 R2 =89 R3 =95 R4 =81 R5 =81 R6 =86 R7 =82 R8 =60
 R9 =8 R10=74 R11=81 R12=68 R13=82 R14=97 R15=74
 Color Quality Scale: $Q_a=80.2$, $Q_f=80.4$, $Q_p=84.2$, $Q_g=95.3$
 Q1 =76 Q2 =97 Q3 =78 Q4 =77 Q5 =81 Q6 =80 Q7 =79 Q8 =84
 Q9 =96 Q10=85 Q11=83 Q12=81 Q13=81 Q14=72 Q15=73



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2585.0 lm Efficiency: 110.80 lm/W Radiant Power: 7.832 W
 Total mains efficacy: 110.80 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.00V Current: 0.1240A Power: 23.33W
 Power Factor: 0.8240 Frequency: 49.99Hz

Test Information

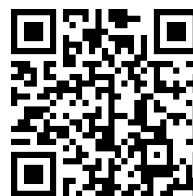
Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 44932 (4054) CCD Integration Time: 368.95 ms

Condition: $T_x:28.4^{\circ}C$, $T_i:24.5^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-11-24 11:06:50
 Inspector:

EPREL-Eintragungsnummer 2750974

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 08/06/2026.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2750974>

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