

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: 41548-16

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	16	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	1 780 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	16,0	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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	270	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	270		
	Tiefe	55		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,420
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)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

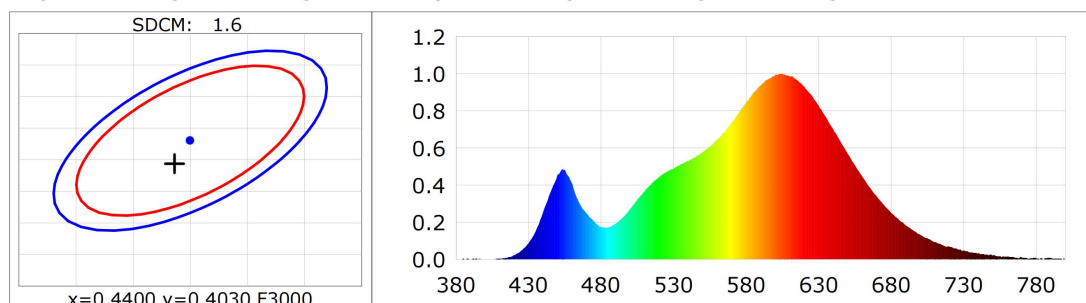
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 41548-16-LD

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4386$ $y=0.3993$ $u(u')=0.2537$ $v=0.3465$ $v'=0.5198$
 CCT: $T_c=2933K$ ($duv=-0.00211$) Color Ratio: $R=0.235$ $G=0.740$ $B=0.024$
 Peak Wavelength: 604.8nm Half Bandwidth: 123.5nm
 Dominant Wavelength: 583.9nm Color Purity: 0.515
 Central Wave: 593.7nm Gravity Wave: 597.5nm
 CRI: $R_a=82.4$ TM30: $R_f=84$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=99.8$, $GAI_BB_15=106.4$, $GAI_EES=55.4$
 R1 =81 R2 =91 R3 =96 R4 =81 R5 =82 R6 =90 R7 =81 R8 =58
 R9 =6 R10=80 R11=80 R12=73 R13=84 R14=99 R15=74
 Color Quality Scale: $Q_a=81.6$, $Q_f=82.7$, $Q_p=84.3$, $Q_g=92.9$
 Q1 =77 Q2 =95 Q3 =82 Q4 =79 Q5 =82 Q6 =83 Q7 =82 Q8 =84
 Q9 =95 Q10=88 Q11=85 Q12=82 Q13=82 Q14=72 Q15=73



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1769.5 lm Efficiency: 99.58 lm/W Radiant Power: 5.348 W
 Total mains efficacy: 99.58 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 228.90V Current: 0.1000A Power: 17.77W
 Power Factor: 0.7740 Frequency: 50.00Hz

Test Information

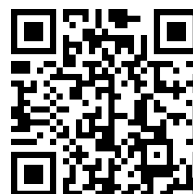
Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 44139 (4248) CCD Integration Time: 512.93 ms

Condition: $T_x:28.6^{\circ}C$, $T_i:25.0^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-11-24 11:34:27
 Inspector:

EPREL-Eintragungsnummer 2750945

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



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2750945>

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