

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: 48486

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	5 100 in Kugel (360 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	550 320 85	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,380
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	14	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt	0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:			
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)	0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	- ^(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

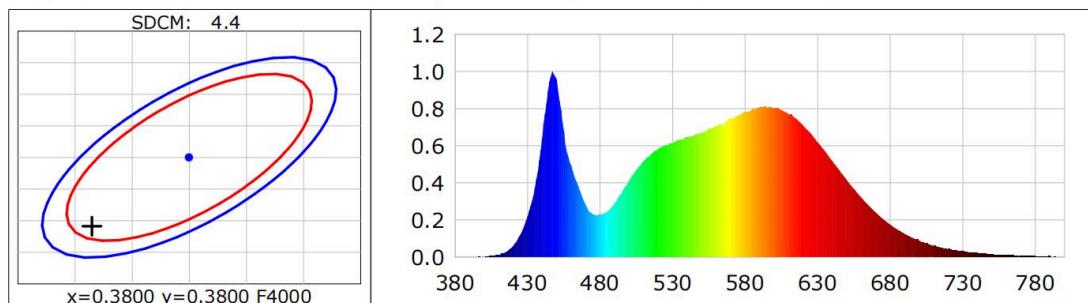
Product Information

Product Type: 48486 LD

Product Number: 275

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3715 y=0.3691	u(u')=0.2222 v=0.3312 v'=0.4968
CCT: Tc=4202K (duv=-0.00089)	Color Ratio: R=0.180 G=0.784 B=0.036
Peak Wavelength: 447.1nm	Half Bandwidth: 22.0nm
Dominant Wavelength: 578.8nm	Color Purity: 0.223
Central Wave: 448.7nm	Gravity Wave: 448.1nm
CRI: Ra= 83.8	TM30: Rf= 84, Rg= 98
GAI: GAI_BB_8=95.7, GAI_BB_15=100.4, GAI_EES=78.4	
R1 =83 R2 =88 R3 =92 R4 =85 R5 =83 R6 =84 R7 =87 R8 =68	
R9 =14 R10=72 R11=84 R12=66 R13=84 R14=96 R15=77	
Color Quality Scale: Qa= 83.3, Qf= 83.1, Qp= 84.4, Qg= 94.8	
Q1 =83 Q2 =98 Q3 =79 Q4 =78 Q5 =84 Q6 =85 Q7 =86 Q8 =90	
Q9 =97 Q10=87 Q11=84 Q12=84 Q13=84 Q14=74 Q15=77	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5155.8 lm	Efficiency: 125.84 lm/W	Radiant Power: 15.731 W
Total mains efficacy: 125.84 lm/W	Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)	

Electric Parameters

Voltage: 230.00V	Current: 0.1870A	Power: 40.97W
Power Factor: 0.9780	Frequency: 50.00Hz	

Test Information

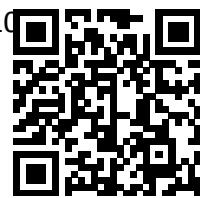
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 44919 (3928)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 CCD Integration Time: 175.00 ms

Condition: Tx:29.6'C, Ti:27.0'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-03-03 18:48:23
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10.01.2024



EPREL-Eintragungsnummer 2354890

[https://eprel.ec.europa.eu/qr/23
54890](https://eprel.ec.europa.eu/qr/2354890)

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