

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: 48493-12

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	wiring		
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	12	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	1 624 in Kugel (360 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3000...6000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	12,5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	80

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	295 295 60	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,313 0,337
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	10	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt	0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:			
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)	0,90	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 ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

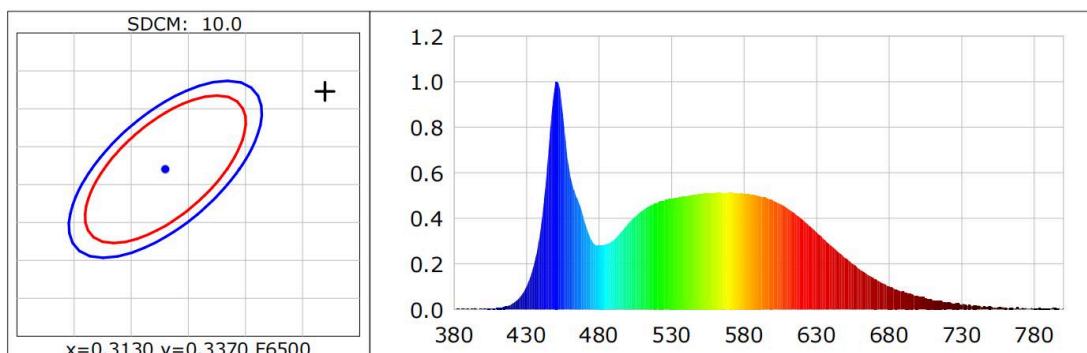
Product Information

Product Type: 1

Product Number: 48493-12

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3270 y=0.3473 u(u')=0.2008 v=0.3199 v'=0.4799
 CCT: Tc=5738K (duv=0.00560) Color Ratio: R=0.144 G=0.802 B=0.054
 Peak Wavelength: 450.5nm Half Bandwidth: 21.6nm
 Dominant Wavelength: 524.5nm Color Purity: 0.028
 CRI: Ra= 84.4 TM30: Rf= 83, Rg= 94
 R1 =82 R2 =89 R3 =94 R4 =83 R5 =83 R6 =85 R7 =88 R8 =69
 R9 =10 R10=75 R11=83 R12=62 R13=84 R14=97 R15=77
 Color Quality Scale: Qa= 83.4, Qf= 83.6, Qp= 82.8, Qg= 91.6
 Q1 =83 Q2 =99 Q3 =81 Q4 =77 Q5 =82 Q6 =84 Q7 =87 Q8 =90
 Q9 =98 Q10=90 Q11=86 Q12=85 Q13=84 Q14=73 Q15=77



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1624.02 lm
 EEI: 0.11

Efficiency: 128.99 lm/W
 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Radiant Power: 5.127 W

Electric Parameters

Voltage: 232.00V
 Power Factor: 0.9070

Current: 0.0600A
 Frequency: 49.99Hz

Power: 12.59W

Test Information

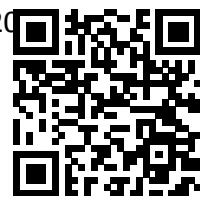
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 1 Sec
 Max of Signal: 45035 (3801)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 CCD Integration Time: 304.11 ms

Condition: Tx:32.2'C, Ti:30.4'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-05-19 16:39:35
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 20.01.2018



EPREL-Eintragungsnummer 2420967

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2420967>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich