

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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	295	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	295		
	Tiefe	60		
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 ϕ_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 ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

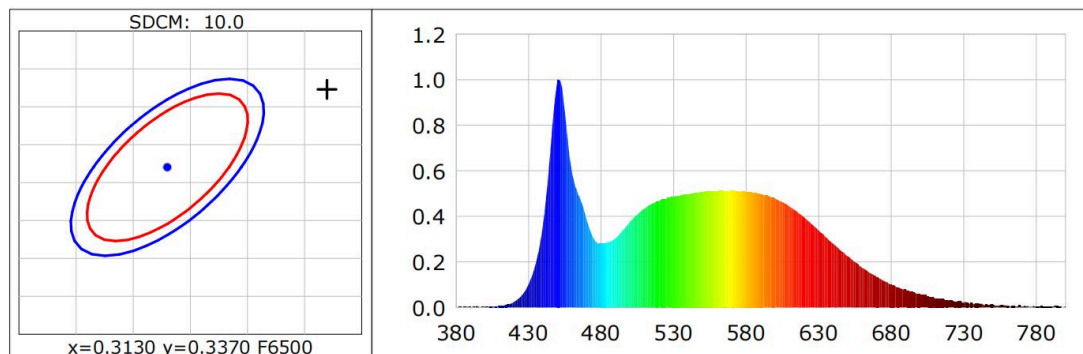
Product Information

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: $T_c=5738K$ ($duv=0.00560$) 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: $R_a=84.4$ TM30: $R_f=83$, $R_g=94$
 $R1=82$ $R2=89$ $R3=94$ $R4=83$ $R5=83$ $R6=85$ $R7=88$ $R8=69$
 $R9=10$ $R10=75$ $R11=83$ $R12=62$ $R13=84$ $R14=97$ $R15=77$
Color Quality Scale: $Q_a=83.4$, $Q_f=83.6$, $Q_p=82.8$, $Q_g=91.6$
 $Q1=83$ $Q2=99$ $Q3=81$ $Q4=77$ $Q5=82$ $Q6=84$ $Q7=87$ $Q8=90$
 $Q9=98$ $Q10=90$ $Q11=86$ $Q12=85$ $Q13=84$ $Q14=73$ $Q15=77$



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

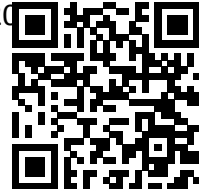
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 1 Sec
Max of Signal: 45035 (3801)

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

Condition: $T_x:32.2^{\circ}C$, $T_i:30.4^{\circ}C$, 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



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