

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: 48493-40

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	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	4 903 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	40,0	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	520	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	520		
	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

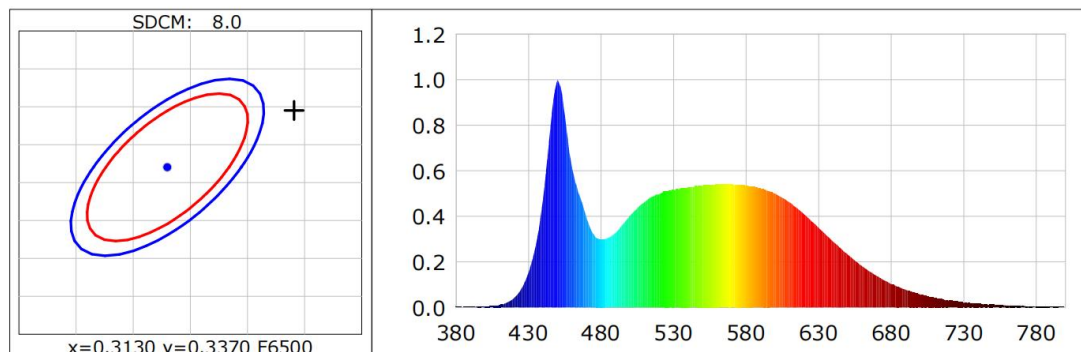
Product Information

Product Type: 1

Product Number: 48493-40

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3241$ $y=0.3445$ $u(u')=0.1999$ $v=0.3187$ $v'=0.4781$
CCT: $T_c=5870K$ ($duv=0.00554$) Color Ratio: $R=0.141$ $G=0.804$ $B=0.054$
Peak Wavelength: 450.0nm Half Bandwidth: 24.2nm
Dominant Wavelength: 508.7nm Color Purity: 0.028
CRI: $R_a=84.2$ TM30: $R_f=83$, $R_g=95$
 $R1=82$ $R2=89$ $R3=93$ $R4=84$ $R5=83$ $R6=85$ $R7=88$ $R8=70$
 $R9=9$ $R10=73$ $R11=83$ $R12=63$ $R13=84$ $R14=97$ $R15=77$
Color Quality Scale: $Q_a=83.4$, $Q_f=83.6$, $Q_p=83.0$, $Q_g=91.8$
 $Q1=84$ $Q2=99$ $Q3=81$ $Q4=77$ $Q5=82$ $Q6=84$ $Q7=87$ $Q8=91$
 $Q9=97$ $Q10=89$ $Q11=86$ $Q12=85$ $Q13=84$ $Q14=72$ $Q15=77$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4903.29 lm
EEI: 0.12

Efficiency: 116.11 lm/W Radiant Power: 15.557 W
Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 231.40V
Power Factor: 0.9660

Current: 0.1890A
Frequency: 50.00Hz

Power: 42.23W

Test Information

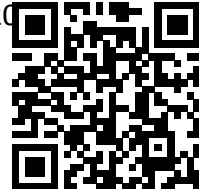
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 1 Sec
Max of Signal: 52723 (3672)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
CCD Integration Time: 126.63 ms

Condition: $T_x:32.2^{\circ}C$, $T_i:30.5^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2025-05-19 16:32:34
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 20



EPREL-Eintragungsnummer 2420983

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2420983>

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