

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: 48042-60A

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:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	60	Energieeffizienzklasse	D
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	9 100 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3000...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	58,5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,36
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	84

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	550	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	550		
	Tiefe	60		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		15	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 ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

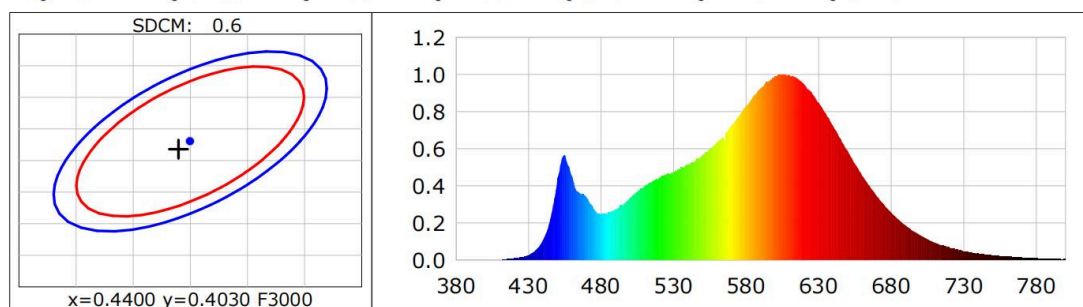
Product Information

Product Type: 48042-60

Product Number: 1410

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4390$ $y=0.4018$ $u(u')=0.2529$ $v=0.3472$ $v'=0.5208$
 CCT: $T_c=2947K$ ($duv=-0.00119$) Color Ratio: $R=0.239$ $G=0.731$ $B=0.030$
 Peak Wavelength: 606.8nm Half Bandwidth: 119.5nm
 Dominant Wavelength: 583.5nm Color Purity: 0.524
 Central Wave: 596.8nm Gravity Wave: 600.2nm
 CRI: $R_a=84.6$ TM30: $R_f=85$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=95.1$, $GAI_BB_15=103.6$, $GAI_EES=53.2$
 R1 =85 R2 =95 R3 =93 R4 =83 R5 =86 R6 =95 R7 =80 R8 =60
 R9 =15 R10=90 R11=83 R12=77 R13=88 R14=97 R15=77
 Color Quality Scale: $Q_a=84.5$, $Q_f=86.3$, $Q_p=85.3$, $Q_g=90.8$
 Q1 =79 Q2 =93 Q3 =88 Q4 =83 Q5 =84 Q6 =86 Q7 =86 Q8 =88
 Q9 =94 Q10=93 Q11=90 Q12=86 Q13=84 Q14=75 Q15=76



Photometric Parameters

Luminous Flux: 9118.1 lm Efficiency: 146.71 lm/W Radiant Power: 27.873 W
 Total mains efficacy: 146.71 lm/W Energy Efficiency Class: D (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.90V Current: 0.2780A Power: 62.15W
 Power Factor: 0.9730 Frequency: 50.00Hz

Test Information

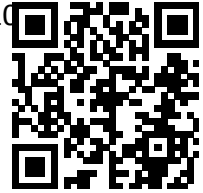
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 45242 (3176)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
 CCD Integration Time: 83.24 ms

Condition: Tx:23.4°C, Ti:21.5°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-01-06 15:08:39
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10



EPREL-Eintragungsnummer 2354902

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2354902>

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