

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: 48042-60G

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	0,35
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		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 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: $GAI_BB_8=95.1$, $GAI_BB_15=103.6$, $GAI_EES=53.2$

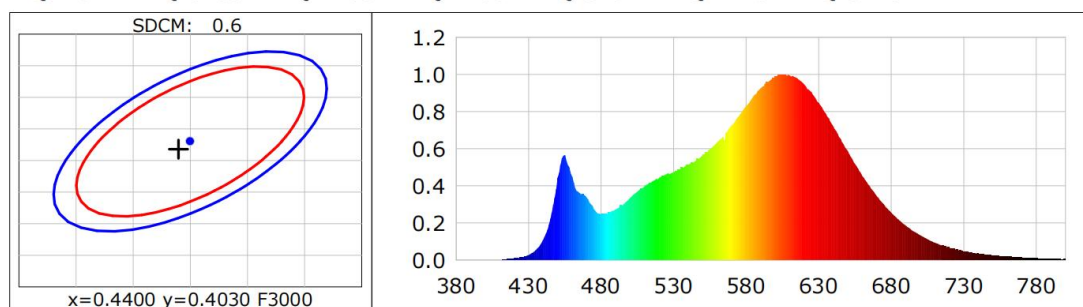
$R1=85$ $R2=95$ $R3=93$ $R4=83$ $R5=86$ $R6=95$ $R7=80$ $R8=60$

$R9=15$ $R10=90$ $R11=83$ $R12=77$ $R13=88$ $R14=97$ $R15=77$

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: $T_x=23.4^{\circ}C$, $T_i=21.5^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

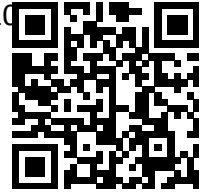
Operator:

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 2354904

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2354904>

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