

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 Produktpараметры: | | | |
| 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-Beleuchtungs-teile (Millimeter) | Höhe Breite Tiefe | 550 550 60 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast |
| 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 ersetzen Leistungsaufnahme (W) | - |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 0,1 | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0,1 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

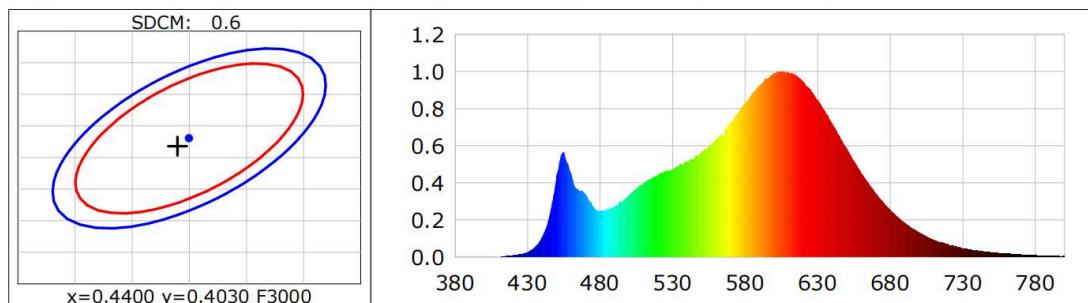
Product Information

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: Tc=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: Ra= 84.6 TM30: Rf= 85, Rg= 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: Qa= 84.5, Qf= 86.3, Qp= 85.3, Qg= 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

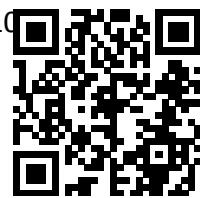
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 Max of Signal: 45242 (3176) 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 10.01.2024



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