

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: 58438P

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | no | | |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen: | NMLS | 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 | 3 | Energieeffizienzklasse | F |
| 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 | 308 in Kugel (360°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 2,8 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,50 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) | - | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 81 |

| | | | | |
|---|--------|------|--|------------------------------|
| 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 | 85 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 35 | | |
| | Tiefe | 25 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,463 0,411 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | -26 | Lebensdauerfaktor | 1,00 |
| Lichtstromerhalt | | 0,96 | | |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Type: 1

Product Number: 259

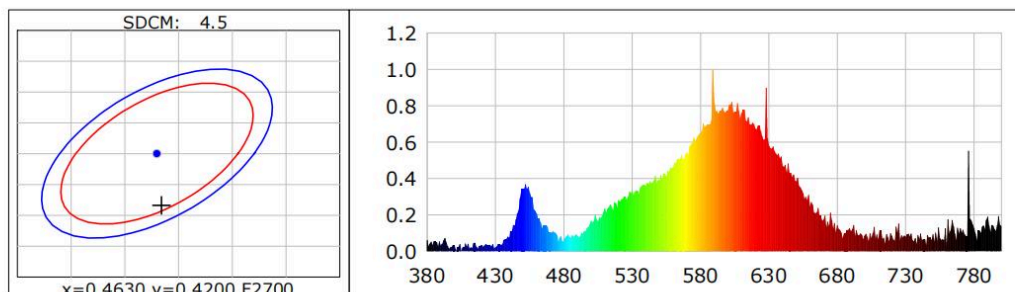
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4634$ $y=0.4116$ $u(u')=0.2643$ $v=0.3522$ $v'=0.5283$
 CCT: $T_c=3059K$ ($duv=0.00009$) Color Ratio: $R=0.244$ $G=0.740$ $B=0.017$
 Peak Wavelength: 589.1nm Half Bandwidth: 76.7nm
 Dominant Wavelength: 584.4nm Color Purity: 0.627
 CRI: $R_a=81.8$ TM30: $R_f=78$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=90.7$, $GAI_BB_15=100.1$, $GAI_EES=42.9$

| | | | | | | | |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =72 | R2 =86 | R3 =95 | R4 =71 | R5 =72 | R6 =84 | R7 =75 | R8 =42 |
| R9 =-26 | R10=70 | R11=69 | R12=61 | R13=75 | R14=98 | R15=62 | |

 Color Quality Scale: $Q_a=75.5$, $Q_f=77.6$, $Q_p=77.7$, $Q_g=87.9$

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =70 | Q2 =93 | Q3 =78 | Q4 =73 | Q5 =76 | Q6 =75 | Q7 =75 | Q8 =79 |
| Q9 =93 | Q10=85 | Q11=81 | Q12=77 | Q13=76 | Q14=62 | Q15=64 | |



Photometric Parameters

Luminous Flux: 308.42 lm Efficiency: 106.72 lm/W Radiant Power: 80.6 mW
 Total mains efficacy: 106.72 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 428.91 Plm Pupil Lumens Per Watt: 148.41 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.094

Electric Parameters

Voltage: 221.30V Current: 0.1720A Power: 2.89W
 Power Factor: 0.6000 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 2910 (2474)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4f
 CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition: $T_x:24.4^{\circ}C$, $T_i:25.4^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-10-23 13:55:11
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30



EPREL-Eintragungsnummer 2068847

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2068847>

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