

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: 24008S

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: | Ja | 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 | 315 in Kugel (360°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2700...6500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 3,0 | 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 | 7 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 7 | | |
| | Tiefe | 630 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,367 0,367 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | -19 | Lebensdauerfaktor | 1,00 |
| Lichtstromerhalt | | 0,96 | | |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Type: 1

Product Number: 348

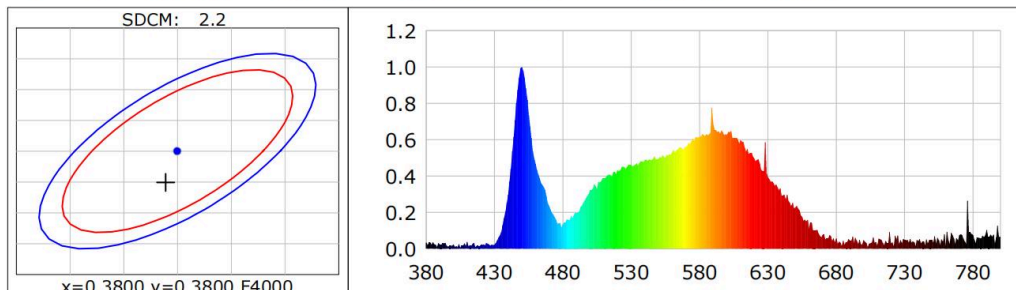
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3669$ $y=0.3667$ $u(u')=0.2201$ $v=0.3300$ $v'=0.4951$
 CCT: $T_c=6626K$ ($duv=-0.00054$) Color Ratio: $R=0.170$ $G=0.793$ $B=0.037$
 Peak Wavelength: 449.7nm Half Bandwidth: 16.3nm
 Dominant Wavelength: 578.1nm Color Purity: 0.202
 CRI: $R_a=80.6$ TM30: $R_f=80$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=90.8$, $GAI_BB_15=98.1$, $GAI_EES=76.0$

| | | | | | | | |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =78 | R2 =87 | R3 =94 | R4 =79 | R5 =79 | R6 =83 | R7 =82 | R8 =56 |
| R9 =-19 | R10=70 | R11=79 | R12=55 | R13=80 | R14=97 | R15=70 | |

Color Quality Scale: $Q_a=78.5$, $Q_f=78.6$, $Q_p=78.6$, $Q_g=90.6$

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =77 | Q2 =98 | Q3 =75 | Q4 =71 | Q5 =78 | Q6 =81 | Q7 =83 | Q8 =87 |
| Q9 =97 | Q10=86 | Q11=82 | Q12=80 | Q13=79 | Q14=64 | Q15=69 | |



Photometric Parameters

Luminous Flux: 315.52 lm Efficiency: 103.45 lm/W Radiant Power: 0.127 W
 Total mains efficacy: 103.45 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 459.35 Plm Pupil Lumens Per Watt: 150.61 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.551

Electric Parameters

Voltage: 231.50V Current: 0.0290A Power: 3.05W
 Power Factor: 0.4390 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 4247 (2262)

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

Condition: $T_x:21.6^\circ C$, $T_i:22.5^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-11-21 08:24:35
 Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2186221

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2186221>

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