

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: 58298

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: | MLS | 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 | 5 | 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 | 510 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 oder 3 700 oder 4 500 oder 5 500 oder 6 500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 49,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,00 |
| 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 | 160 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 93 | | |
| | Tiefe | 560 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,333 0,337 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 19 | Lebensdauerfaktor | 1,00 |
| Lichtstromerhalt | | 0,96 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 0,00 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 4 |
| 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) | | 1,0 | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0,4 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Type: 58298
 Product Number: 10

Product Spec: 6500 K

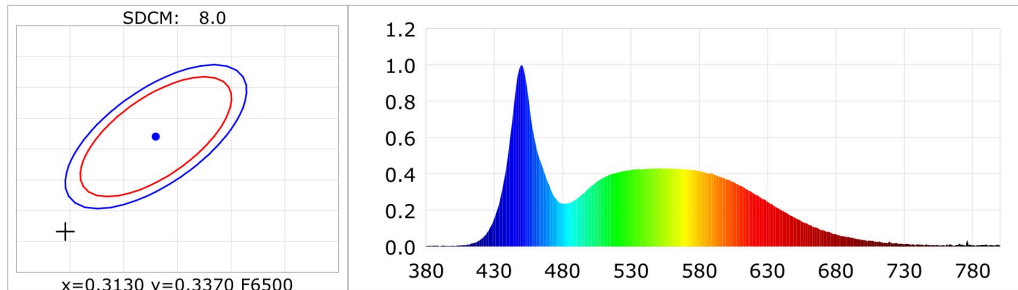
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3046$ $y=0.3216$ $u(u')=0.1949$ $v=0.3087$ $v'=0.4631$
 CCT: $T_c=6548K$ ($duv=0.00359$) Color Ratio: $R=0.129$ $G=0.811$ $B=0.059$
 Peak Wavelength: 449.9nm Half Bandwidth: 22.4nm
 Dominant Wavelength: 486.3nm Color Purity: 0.106
 CRI: $R_a=83.5$ TM30: $R_f=83$, $R_g=95$
 GAI: $GAI_BB_8=90.7$, $GAI_BB_15=95.3$, $GAI_EES=90.3$

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =82 | R2 =87 | R3 =90 | R4 =84 | R5 =83 | R6 =82 | R7 =89 | R8 =71 |
| R9 =8 | R10=70 | R11=83 | R12=59 | R13=83 | R14=95 | R15=77 | |

 Color Quality Scale: $Q_a=81.7$, $Q_f=81.5$, $Q_p=82.5$, $Q_g=91.8$

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =85 | Q2 =98 | Q3 =78 | Q4 =73 | Q5 =80 | Q6 =83 | Q7 =87 | Q8 =91 |
| Q9 =96 | Q10=86 | Q11=82 | Q12=81 | Q13=82 | Q14=71 | Q15=77 | |



Photometric Parameters

| | | |
|----------------------------------|---|--------------------------|
| Luminous Flux: 522.45 lm | Efficiency: 88.55 lm/W | Radiant Power: 1.717 W |
| Total mains efficacy: 88.55 lm/W | Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015) | |
| Pupil Flux: 1009.95 Plm | Pupil Lumens Per Watt: 171.18 Plm/W | Pupil Factor (Kp): 1.933 |

Electric Parameters

| | | |
|----------------------|--------------------|--------------|
| Voltage: 231.10V | Current: 0.0470A | Power: 5.90W |
| Power Factor: 0.5420 | Frequency: 50.00Hz | |

Test Information

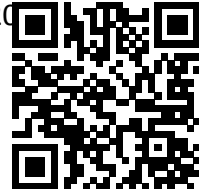
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 53492 (2692)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 804.51 ms

Condition: $T_x:26.1^{\circ}C$, $T_i:27.1^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-03-24 09:48:50
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 20



EPREL-Eintragungsnummer 2245649

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2245649>

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