

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: 03663

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | LED | | |
| 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 | 40 | 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 | 4 058 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 | 39,9 | 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- | 82 |

| | | | | |
|---|--------|-------|--|------------------------------|
| 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 | 2 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 1 900 | | |
| | Tiefe | 8 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,439 0,403 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 10 | Lebensdauerfaktor | 1,00 |
| Lichtstromerhalt | | 0,96 | | |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

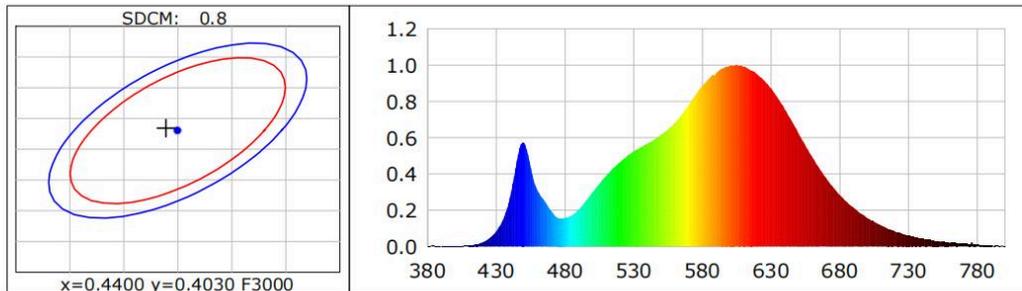
Product Type: 40W
 Product Number: 300

Product Spec: 3000K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4389$ $y=0.4034$ $u(u')=0.2521$ $v=0.3476$ $v'=0.5214$
 CCT: $T_c=2762K$ ($duv=-0.00053$) Color Ratio: $R=0.231$ $G=0.746$ $B=0.023$
 Peak Wavelength: 604.6nm Half Bandwidth: 133.9nm
 Dominant Wavelength: 583.2nm Color Purity: 0.528
 CRI: $R_a=82.6$ TM30: $R_f=84$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=96.3$, $GAI_BB_15=102.6$, $GAI_EES=54.3$

| | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =81 | R2 =90 | R3 =97 | R4 =81 | R5 =81 | R6 =88 | R7 =83 | R8 =61 |
| R9 =10 | R10=76 | R11=81 | R12=70 | R13=83 | R14=98 | R15=74 | |
| Color Quality Scale: $Q_a=82.0$, $Q_f=83.3$, $Q_p=84.3$, $Q_g=93.0$ | | | | | | | |
| Q1 =78 | Q2 =96 | Q3 =81 | Q4 =79 | Q5 =83 | Q6 =82 | Q7 =82 | Q8 =85 |
| Q9 =96 | Q10=88 | Q11=85 | Q12=83 | Q13=83 | Q14=73 | Q15=74 | |



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4058.74 lm Efficiency: 101.60 lm/W Radiant Power: 9.814 W
 Total mains efficacy: 101.60 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 4967.86 Plm Pupil Lumens Per Watt: 124.35 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.233

Electric Parameters

Voltage: 230.40V Current: 0.1960A Power: 39.95W
 Power Factor: 0.9070 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 50529 (2872)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 234.99 ms

Condition: $T_x:29.8^{\circ}C$, $T_i:29.4^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-05-14 10:28:34
 Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2030747

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2030747>

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