

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: 10604W-2

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | E14 | | |
| 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: | Nein |

Produktparameter

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|------------------------------|---|-------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 3 | Energieeffizienzklasse | G |
| 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 | 250 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 | 3,0 | 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- | 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 | 125 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 37 | | |
| | Tiefe | 37 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,477 0,407 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 9 | Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Lichtstromerhalt | | 0,93 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 0,50 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 6 |
| 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;

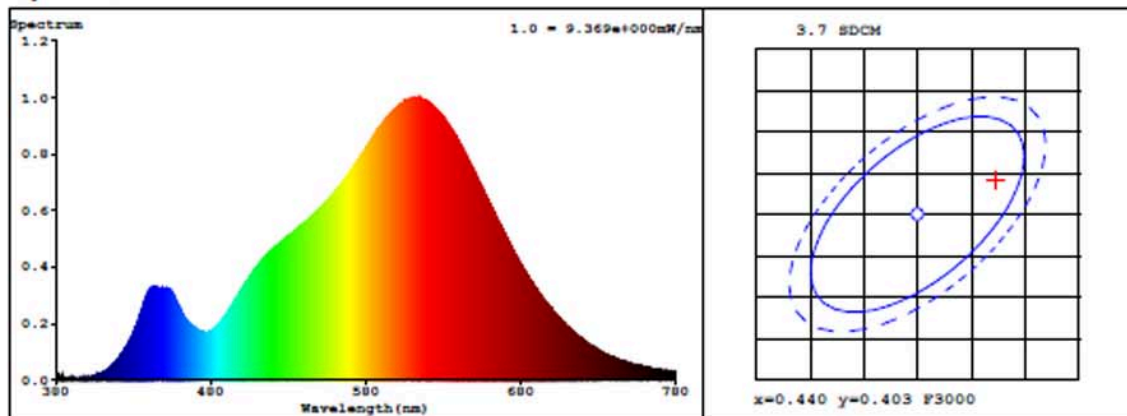
Spectrum Test Report

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|-----------------------|
| Sample | : / | Date | : 2020-12-22 17:15:09 |
| Specification | : 230V-5W-3000K | Sam. Status | : / |
| Sample No. | : 1 | Standard | : / |
| Manufacturer | : / | Instrument | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Assessor | : damin | Test by | : / |
| Remark | : | | |
| Device SN | : | | |

Test Condition

| | | | |
|-------------|---------------|----------------|---------------|
| Temperature | : 24.6Deg | RH | : 65.0% |
| WL Range | : 380nm-780nm | IP | : 16658 (25%) |
| Test Mode | : Fast Test | T | : 380 ms |
| Sensitivity | : Low | Stable Time(s) | : 0 |

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4473$ $y = 0.4071$ / $u' = 0.2559$ $v' = 0.5241$ ($duv = -1.06e-04$)
 CCT= 2857K Prcp WL: Ld=583.5nm Purity=56.4%
 Peak WL: Lp=615nm FWHM: =143.8nm Ratio:R=24.5% G=73.1% B=2.3%
 Render Index: Ra = 87.6

EEL: 0.12935 A+

R1 =87 R2 =93 R3 =98 R4 =87 R5 =87 R6 =92 R7 =88
 R8 =71 R9 =33 R10=83 R11=88 R12=82 R13=88 R14=98 R15=81
 WHITE:ANSI_2700K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 460.50 lm Eff. : 85.90 lm/W Fe = 1.5167 W

Electrical parameters

V = 230.17 V I = 0.03885 A P = 5.361 W PF = 0.5995 F=49.99 Hz