

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: 48902

Art der Lichtquelle:

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

Produktparameter

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|--|---|-------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 24 | Energieeffizienzklasse | E |
| 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 | 2 900 in breiter Kegel (120°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 4 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 24,0 | 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 | 1 816 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 8 | | |
| | Tiefe | 2 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,384 0,381 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 17 | Lebensdauerfaktor | 1,00 |
| Lichtstromerhalt | | 0,97 | | |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Spec: D330

Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3842$ $y=0.3812$ $u(u')=0.2258$ $v=0.3361$ $v'=0.5041$

CCT: $T_c=3932K$ ($duv=0.00099$)

Color Ratio: $R=0.188$ $G=0.775$ $B=0.038$

Peak Wavelength: 456.5nm

Half Bandwidth: 24.6nm

Dominant Wavelength: 578.8nm

Color Purity: 0.297

CRI: $R_a=84.4$

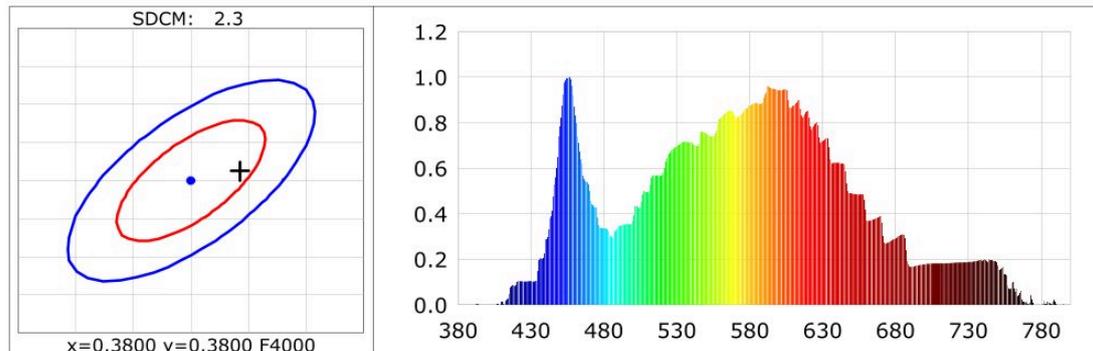
R1 =83 R2 =91 R3 =96 R4 =82 R5 =83 R6 =87 R7 =86 R8 =67

R9 =17 R10=77 R11=80 R12=61 R13=85 R14=98 R15=78

Color Quality Scale: $Q_a=83.7$, $Q_f=84.0$, $Q_p=82.9$, $Q_g=92.2$

Q1 =83 Q2 =98 Q3 =81 Q4 =76 Q5 =80 Q6 =82 Q7 =86 Q8 =90

Q9 =98 Q10=90 Q11=87 Q12=86 Q13=86 Q14=76 Q15=78



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2925.98 lm

Efficiency: 123.46 lm/W

Radiant Power: 9.413 W

EEL: 0.11

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.60V

Current: 0.1170A

Power: 23.70W

Power Factor: 0.8740

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec

Max of Signal: 45034 (4108)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 184.79 ms

Condition: $T_x=34.9^\circ C$, $T_i=33.3^\circ C$, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2023-08-01 11:45:45

Inspector: