

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH Gewerbestrasse 3 9184 St. Peter

Anschrift des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Modellkennung: 48276-48R

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: | Nein | 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 | 48 | 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 | 5 880 in breiter Kegel (120°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 700 oder 4 000 oder 6 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 48,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,50 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) | - | Farbwiedergabeindex, auf die | 80 |

| | | | | |
|---|--------|------|---|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | | | nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte | |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter) | Höhe | 50 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 100 | | |
| | Tiefe | 10 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,400 0,390 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 6 | Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Lichtstromerhalt | | 0,96 | | |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectral test report for lamp

Product type :
 Product No. :
 Manufacturer : 48276-48R 2700K Source

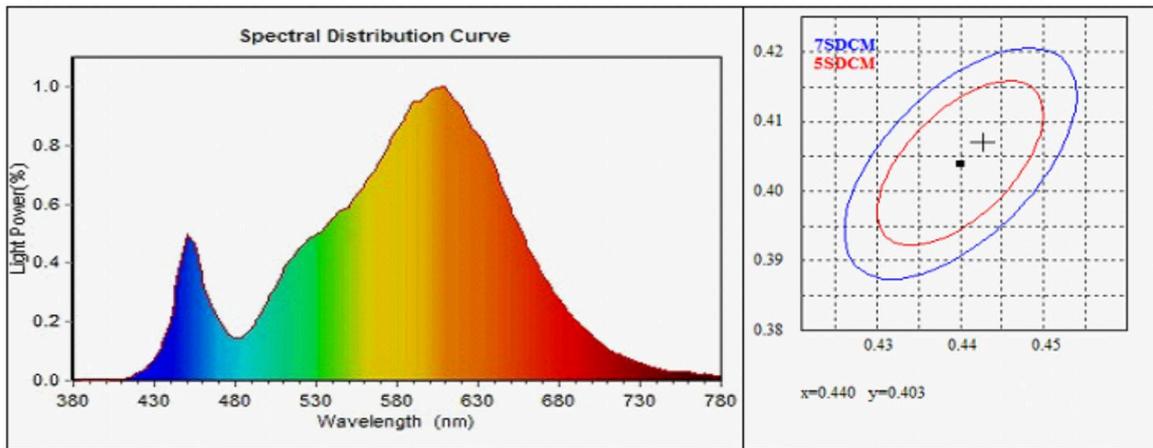
Test date. : 2022-04-11
 Test equipment : SPEC2000A Spectrometer
 Operator. :

Test Condition

Temperature : 25.0Deg C
 Test range : 380nm-780nm

Humidity : 65%
 Peak AD. : 41799 (63.8%)
 Integral time. : 231ms

Spectral Parameter



光谱分布

CIE1931

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.4427$ $y=0.4060$ $u=0.2535$ $v=0.3487$ ($duv=0.0000$)
 Color temperature: $TC=2921$ K Color difference: $SDCM=1.5$ Main Wavelength: $\lambda_d=487.04$ nm Purity: $Purity=0.012$
 Peak wavelength: $\lambda_p=607.9$ nm FWHM: $\Delta\lambda_p=125.4$ nm Color ratio: $R=25.20\%$ $G=72.84\%$ $B=1.96\%$

Color rendering index (Ra): $Ra=82.2$

$R1=80.5$ $R2=89.8$ $R3=96.7$ $R4=80.4$ $R5=80.2$ $R6=87.1$ $R7=83.1$ $R8=58.9$
 $R9=6.6$ $R10=76.3$ $R11=79.6$ $R12=67.4$ $R13=83.3$ $R14=98.4$ $R15=73.2$

Optical Parameter

Luminous flux: 5180.455 lm luminous efficiency: 111.41 lm/w Radiant flux: 11.381 W

Electrical Parameter

Voltage: 229.7 V Current: 0.212 A Watto: 46.50 W Power factor: 0.952

MEASUREFINE

Hangzhou Huiyu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>