

# 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:** 416080WD5-CCT

**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:            | NMLS | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                       | Ja   | Hülle:                       | -    |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:                                     | Nein |                              |      |
| Blendschutzschild:  | Nein | Dimmbar:                     | Ja   |

## Produktparameter

| Parameter  | Wert                           | Parameter   | Wert                        |
|--|--------------------------------|---|-----------------------------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |                                |   |                             |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 33                             | Energieeffizienzklasse  | F                           |
| Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht | 3 537 in Kugel ( $360^\circ$ ) | 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 6 500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 32,3                           | 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-  | 83                          |

|   |        |       |  |                              |
|---|--------|-------|--|------------------------------|
| 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   | 6     | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 18    |  |                              |
|   | Tiefe  | 1 078 |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -     | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |       | Farbwertanteile (x und y)  | 0,437<br>0,397               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |       |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 9     | Lebensdauerfaktor  | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,96  |  |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

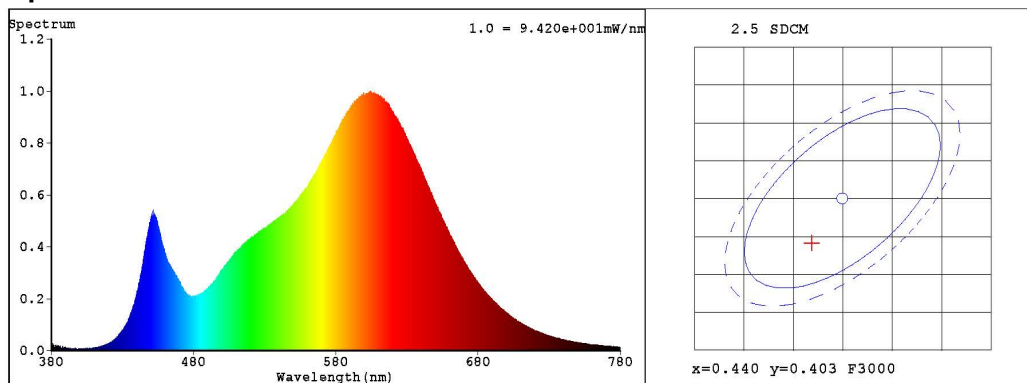
## Spectrum Test Report

|               |   |               |            |   |                     |
|---------------|---|---------------|------------|---|---------------------|
| Sample        | : |               | Date       | : | 2022-03-22          |
| Specification | : | 416080WD5-CCT | Standard   | : |                     |
| Sample No.    | : | 1             | Instrument | : | HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer  | : |               | Test by    | : | Jarvis              |
| Remark        | : |               |            |   |                     |

### Test Condition

|             |   |             |    |   |             |
|-------------|---|-------------|----|---|-------------|
| Temperature | : | 25.1Deg     | RH | : | 55.1%       |
| WL Range    | : | 380nm-780nm | IP | : | 51497 (79%) |
| Test Mode   | : | Fast Test   | T  | : | 25 ms       |
| Sensitivity | : | High        |    |   |             |

### Spectrum



### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4369$   $y = 0.3972$  /  $u' = 0.2535$   $v' = 0.5186$  ( $duv = -2.77e-03$ )

CCT= 2744K Prcp WL: Ld=584.1nm Purity=50.3%

Peak WL: Lp=605nm FWHM: =119.4nm Ratio:R=23.6% G=73.6% B=2.8%

Render Index: Ra = 83.3

R1 =83 R2 =93 R3 =94 R4 =81 R5 =83 R6 =92 R7 =81

R8 =58 R9 =9 R10=85 R11=81 R12=78 R13=86 R14=98 R15=75

WHITE:ANSI\_2700K

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 3537.2 lm Eff. : 109.38 lm/W Fe = 13.667 W Scotopic:6002.8 S/P:1.357

### Electrical parameters

V = 124.40 V I = 0.2600 A P = 32.34 W PF = 1.000 F=0.00 Hz

**EVERFINE CORPORATION**

<http://www.everfine.cn>