# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** MiBoxer

**Anschrift des Lieferanten:** FUTLIGHT, Miernicza 16/1A, 50-435 Wrocław, PL

**Modellkennung:** UW02

**Art der Lichtquelle:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | Others | | |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen: | NMLS | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Ja |
| 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 | 27 | Energieeffizienzklasse | F |
| Nutzlichtstrom (ϕuse) 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 | 2 276 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 | 22,9 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ($P_{sb}$) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,70 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ($P_{net}$) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | | 0,70 | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte | 80 |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungsste und Nicht-Beleuchtungstei (Millimeter) | Höhe | 300 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 300 | | |
| | Tiefe | 100 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)] | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,311<br>0,329 |
| **Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:** | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 25 | Lebensdauerfaktor | 0,55 |
| Lichtstromerhalt | | 0,55 | | |

[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;

杭州创惠仪器有限公司
www.inventfine.com.cn
Tel: 86-571-88091262
Fax: 86-571-88262100

# Lightsource Test Report

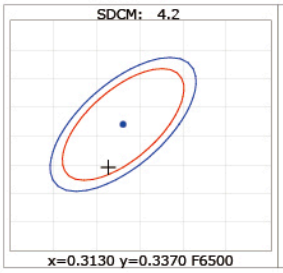
## Product Infomation

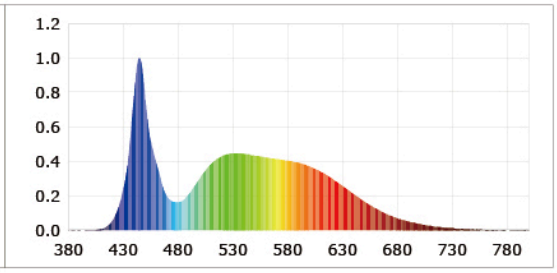
Product Category: Wall-mounnted Light (LoRa) Product Type: UW02
Product Spec: 27W RGB+CCT Product Number: C
Manufacturer: MiBOXER

## CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3113 y=0.3295 u(u')=0.1966 v=0.3123 v'=0.4684
CCT: Tc=6578K (duv=0.00419) Color Ratio: R=0.133 G=0.819 B=0.048
Peak Wavelength: 445nm Half Bandwidth: 19.6nm
Dominant Wavelength: 489.5nm Color Purity: 0.077
CRI: Ri: Ra= 81.7

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R1 =84 | R2 =80 | R3 =76 | R4 =87 | R5 =85 | R6 =75 | R7 =86 | R8 =80 |
| R9 =25 | R10=52 | R11=90 | R12=54 | R13=82 | R14=86 | R15=81 | |




## Photometric Parameters

Luminous Flux: 2276.5 lm Efficiency: 99.39 lm/W Radiant Power: 7.312 W
Pupil Flux: 4184.3 Plm Pupil Lumens Per Watt: 182.68 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.838
Cirtopic Flux: 9281.9 lm
Mesopic Flux (CIE R.): 3096.3 lm (Lp= 0.100 cd/m2, S/P= 2.18)
Mesopic Flux (USP): 3678.4 lm (Lp= 0.100 cd/m2, S/P= 2.18)
Mesopic Flux (MOVE): 3234.3 lm (Lp= 0.100 cd/m2, S/P= 2.18)

## Electric Parameters

Voltage: 24.002V Current: 0.9543A Power: 22.91W
Power Factor: 1.0000 Frequency: 0.00Hz

Test Infomation
Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4π
Max of Signal: 46340 (2533) CCD Integration Time: 121.37 ms

Condition: Tx:31.7'C, Ti:0.0'C Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Lab: Test Time: 2021-08-07 16:43:15
Operator: Inspector: