# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** ETTROIT

**Anschrift des Lieferanten:** Regulatory Affairs, CORSO VITTORIO EMANUELE 110, 80121 Napoli Napoli Napoli, IT

**Modellkennung:** ET4131

**Art der Lichtquelle:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | No cap / Integrated LED light source | | |
| 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 | 9 | Energieeffizienzklasse | G |
| 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 | 453 in Kugel (360 °) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 6 500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ($P_{on}$) in W | 8,8 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ($P_{sb}$) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,00 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ($P_{net}$) | - | Farbwiedergabeindex, auf die | 79 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 24 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 12 | | |
| | Tiefe | 17 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)] | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,313<br>0,337 |
| **Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:** | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 5 | Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Lichtstromerhalt | | 0,90 | | |
| **Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:** | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ1) | | 0,75 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 9 |
| 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) | - |

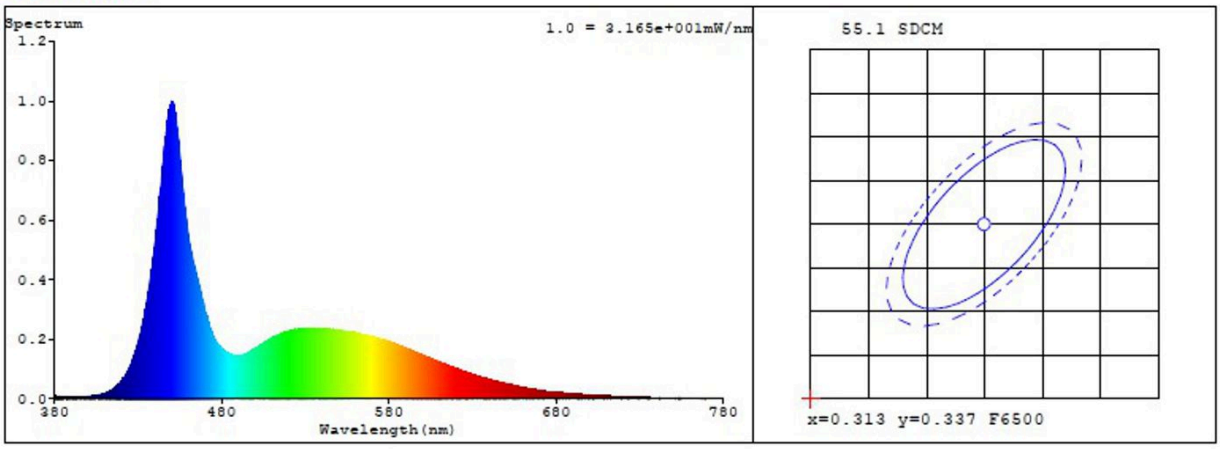
[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;

## Test Condition

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temprature | : 25.0Deg | RH | : 63% |
| WL Range | : 380nm-780nm | IP | : 46729 (71%) |
| Test Mode | : Fast Test | T | : 255 ms |
| Sensitivity | : High | | |

## Spectrum




## Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: x = 0.2445 y = 0.2377 / u' = 0.1823 v' = 0.3988 (duv=-1.66e-03)

CCT= 87520K Prcp WL: Ld=475.5nm Purity=39.4%

Peak WL: Lp=450nm FWHM: =22.0nm Ratio:R=9.2% G=81.8% B=8.9%

**EPREL-Eintragungsnummer** 2752874

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01/06/2026.

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2752874

**Freiwillige Parameter:**

**Commercial name or trade designation:** TENDA 216LED 5M X3-4-6-8-10-12 FILO BIANCO LUCE BIANCO IP65

**GTIN-Kennung:** 8059692404582

**Lieferant:** SPACE - C S.R.L. (Hersteller)

**Website:** www.ettroit.com

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Regulatory Affairs

**Website:** www.ettroit.com

**E-Mail-Adresse:** info@space-c.net

**Telefonnummer:** +393935068456

**Anschrift:**
CORSO VITTORIO EMANUELE 110
80121 Napoli
Italien