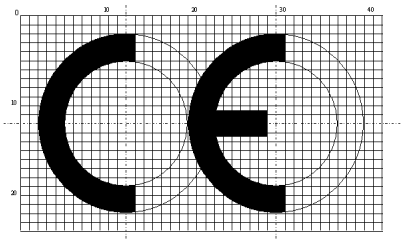
# EC Declaration of Conformity



Company: **TRIO Leuchten GmbH**

Address: **Gut Nierhof 17**
**59757 Arnsberg**
**Germany**

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

## Article number / description:

**5226103xx portable luminaire with driver for LED**

(xx): placeholder for item colour code

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation and relevant harmonised standards:

| | | Related regulations / standards |
|---|---|---|
| [X] **2011/65/EU** | Directive of the European Parliament and of the council<br>**Restriction of use of certain hazardous substances**<br>**RoHs** | Amendment 2015/863 |
| [X] **2009/125/EG** | Directive of the European Parliament and of the council<br>**Eco design requirements** | [X] 2019/2020 EU |
| [X] **2014/30/EU** | Directive of the European Parliament and of the council<br>**Electromagnetic compatibility** | [X] EN 55015: 2013<br>[X] EN 61547: 2009<br>[X] EN 61000-3-2: 2014<br>[X] EN 61000-3-3: 2013 |
| [X] **2014/35/EU** | Directive of the European Parliament and of the council<br>**Low voltage directive** | [X] EN 60598-1: 2015 + A1:2018<br>[ ] EN 60598-2-1: 1989<br>[X] EN 60598-2-4: 2018<br>[X] EN 62471 : 2008<br>[X] EN 62493 : 2015 |

Already issued declarations of conformity lose their validity by this one.

Arnsberg, 31.08.2021 — Der Geschäftsführer Philipp Müller

*(Place, date)* — *(legally binding signature of the issuer)*

TRIO Leuchten GmbH
Gut Nierhof 17
59757 Arnsberg
Tel:02931/9666-0 Fax:02931/9666-28

This conformity certificate states the agreement with the mentioned directives, but does not assure properties as defined by the law on product liability.
Doc. Rev. 07/19

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** TRIO Leuchten GmbH

**Anschrift des Lieferanten:** Trio Leuchten GmbH, Gut Nierhof 17, 59757 Arnsberg

**Modellkennung:** 959-1998-0B

**Art der Lichtquelle:**

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

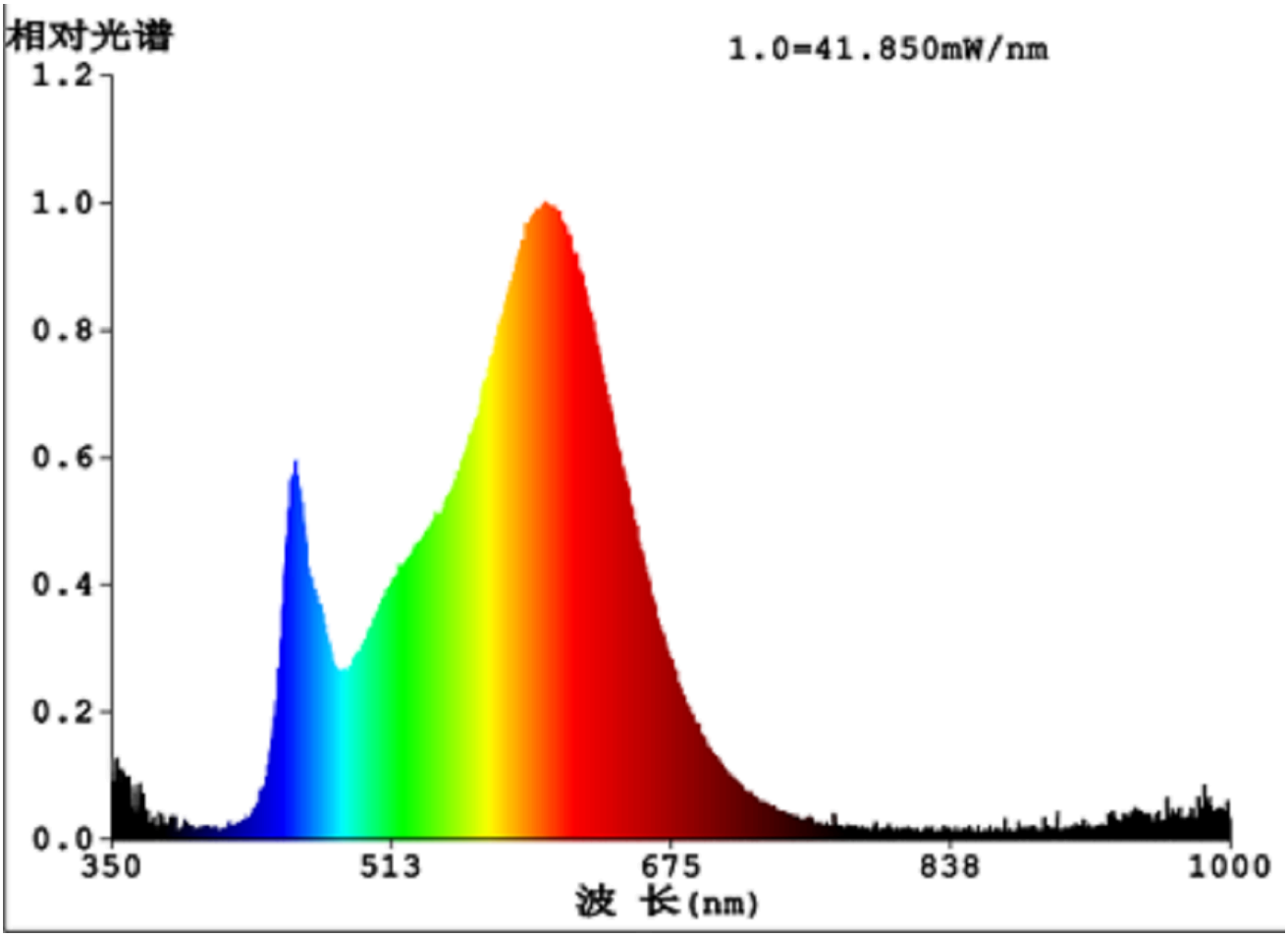
**Produktparameter**

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|---|---|---|---|
| **Allgemeine Produktparameter:** | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 17 | 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 | 1 900 in Kugel (360 °) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ($P_{on}$) in W | 17,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ($P_{sb}$) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | - |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ($P_{net}$) | - | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan- | 80 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 450 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 207 | | |
| | Tiefe | 207 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)] | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,436<br>0,401 |
| **Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:** | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 5 | Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Lichtstromerhalt | | 0,96 | | |

[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;


相对光谱
1.0=41.850mW/nm
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
350
513
675
838
1000
波 长(nm)