

# 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, DE

**Modellkennung:** 959-3278-0A

## Art der Lichtquelle:

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

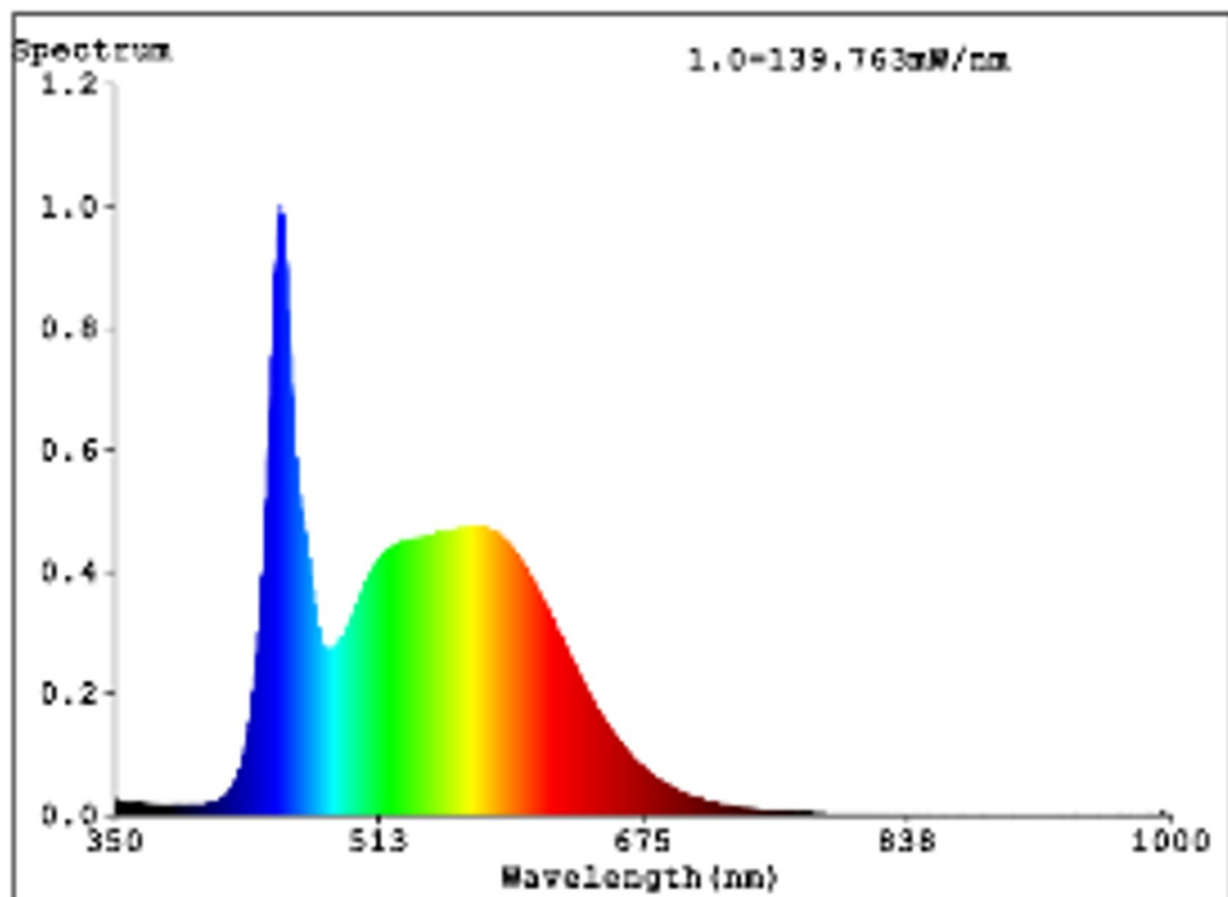
## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                           | Parameter                                                                                                                                                         | Wert  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                                |                                                                                                                                                                   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 27                             | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                            | E     |
| 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 | 3 700 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 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 27,0                           | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,40  |
| 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   | 1    | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                             | Breite | 30   |                                                                          |                              |
|                                                                                                                             | Tiefe  | 30   |                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                             |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|                                                                                                                             |        |      | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,461<br>0,417               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                            |        |      |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                             |        | 4    | Lebensdauerfaktor                                                        | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                            |        | 0,96 |                                                                          |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



**EPREL-Eintragungsnummer** 2799790

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 12/12/2025.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2799790>

**Lieferant:** TRIO Leuchten GmbH (Hersteller)

**Website:** [www.trio-leuchten.de](http://www.trio-leuchten.de)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Trio Leuchten GmbH

**Website:** [www.trio-leuchten.de](http://www.trio-leuchten.de)

**E-Mail-Adresse:** [info@trio-leuchten.de](mailto:info@trio-leuchten.de)

**Telefonnummer:** +49 (0) 2931 9666-0

**Anschrift:**

Gut Nierhof 17  
59757 Arnsberg  
Deutschland

# Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2015 with regard to energy labelling of light sources

**Supplier's name or trade mark:** TRIO Leuchten GmbH

**Supplier's address:** Trio Leuchten GmbH, Gut Nierhof 17, 59757 Arnsberg, DE

**Model identifier:** 959-3278-0A

## Type of light source:

|                                                     |      |                                 |      |
|-----------------------------------------------------|------|---------------------------------|------|
| Lighting technology used:                           | LED  | Non-directional or directional: | NDLS |
| Light source cap-type (or other electric interface) | Wire |                                 |      |
| Mains or non-mains:                                 | NMLS | Connected light source (CLS):   | No   |
| Colour-tuneable light source:                       | No   | Envelope:                       | -    |
| High luminance light source:                        | No   |                                 |      |
| Anti-glare shield:                                  | No   | Dimmable:                       | Yes  |

## Product parameters

| Parameter | Value | Parameter | Value |
|-----------|-------|-----------|-------|
|-----------|-------|-----------|-------|

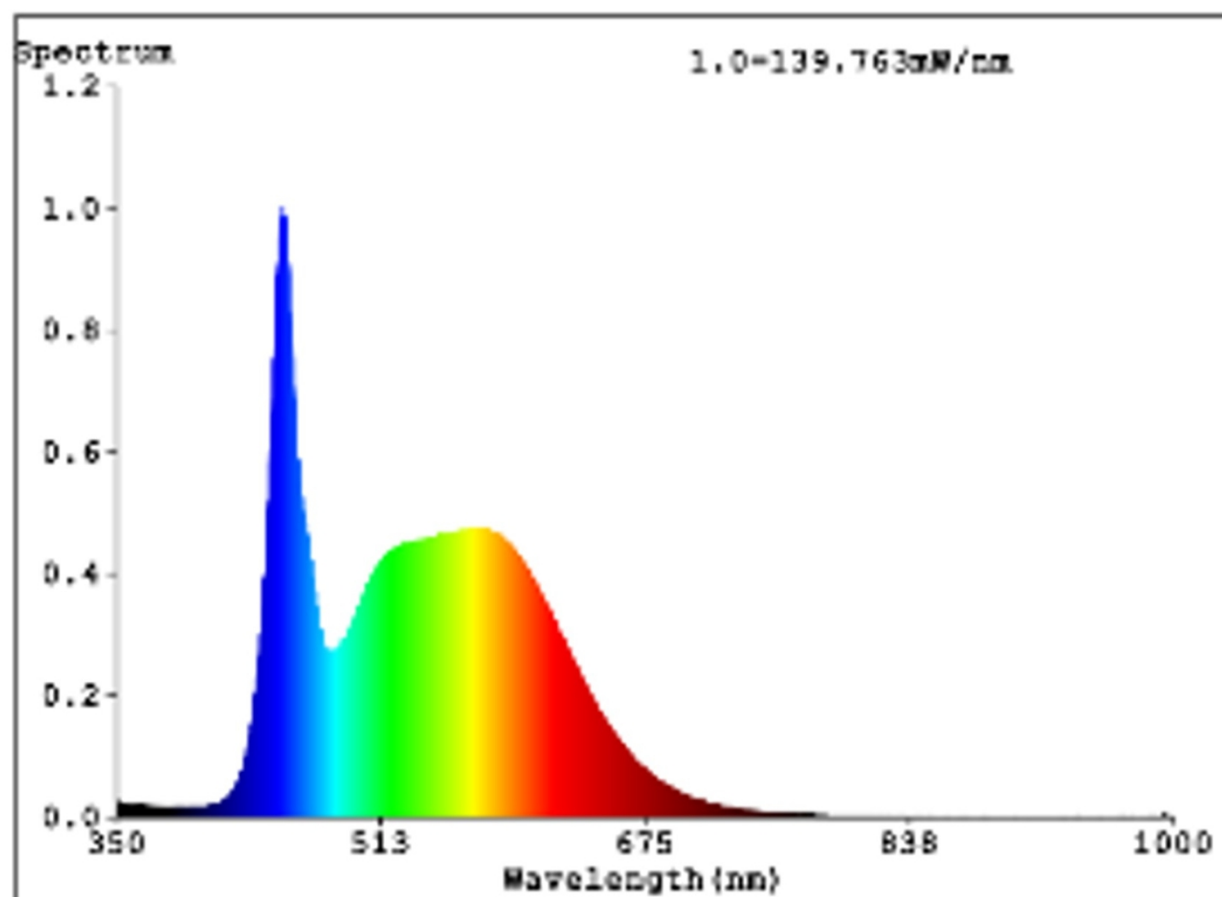
### General product parameters:

|                                                                                                                                                       |        |                        |                                                                                                                                                            |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer                                                                         |        | 27                     | Energy efficiency class                                                                                                                                    | E                      |
| Useful luminous flux ( $\phi_{\text{use}}$ ), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°) |        | 3 700 in Sphere (360°) | Correlated colour temperature, rounded to the nearest 100 K, or the range of correlated colour temperatures, rounded to the nearest 100 K, that can be set | 2 700                  |
| On-mode power ( $P_{\text{on}}$ ), expressed in W                                                                                                     |        | 27,0                   | Standby power ( $P_{\text{sb}}$ ), expressed in W and rounded to the second decimal                                                                        | 0,40                   |
| Networked standby power ( $P_{\text{net}}$ ) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal                                                |        | -                      | Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set                                                         | 80                     |
| Outer dimensions without separate control gear, lighting control                                                                                      | Height | 1                      | Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load                                                                                    | See image in last page |
|                                                                                                                                                       | Width  | 30                     |                                                                                                                                                            |                        |
|                                                                                                                                                       | Depth  | 30                     |                                                                                                                                                            |                        |

|                                                           |      |                                    |                |  |
|-----------------------------------------------------------|------|------------------------------------|----------------|--|
| parts and non-lighting control parts, if any (millimetre) |      |                                    |                |  |
| Claim of equivalent power <sup>(a)</sup>                  | -    | If yes, equivalent power (W)       | -              |  |
|                                                           |      | Chromaticity coordinates (x and y) | 0,461<br>0,417 |  |
| <b>Parameters for LED and OLED light sources:</b>         |      |                                    |                |  |
| R9 colour rendering index value                           | 4    | Survival factor                    | 0,90           |  |
| the lumen maintenance factor                              | 0,96 |                                    |                |  |

(a) : not applicable;

(b) : not applicable;



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>EPREL registration number:</b> 2799790</p> <p>Model placed on the Union market from 12/12/2025.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |  <p><a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/2799790">https://eprel.ec.europa.eu/qr/2799790</a></p> |
| <p><b>Supplier:</b> TRIO Leuchten GmbH (Manufacturer)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>Website:</b> <a href="http://www.trio-leuchten.de">www.trio-leuchten.de</a></p>                                                                                                |
| <p><b>Customer care service:</b></p> <p><b>Name:</b> Trio Leuchten GmbH</p> <p><b>Email:</b> <a href="mailto:info@trio-leuchten.de">info@trio-leuchten.de</a></p> <p><b>Address:</b><br/> Gut Nierhof 17<br/> 59757 Arnsberg<br/> Germany</p> <p><b>Website:</b> <a href="http://www.trio-leuchten.de">www.trio-leuchten.de</a></p> <p><b>Phone:</b> +49 (0) 2931 9666-0</p> |                                                                                                                                                                                      |