

# Produktdatenblatt

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

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

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

**Modellkennung:** 959-2783-0A

**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:                     | Nein |

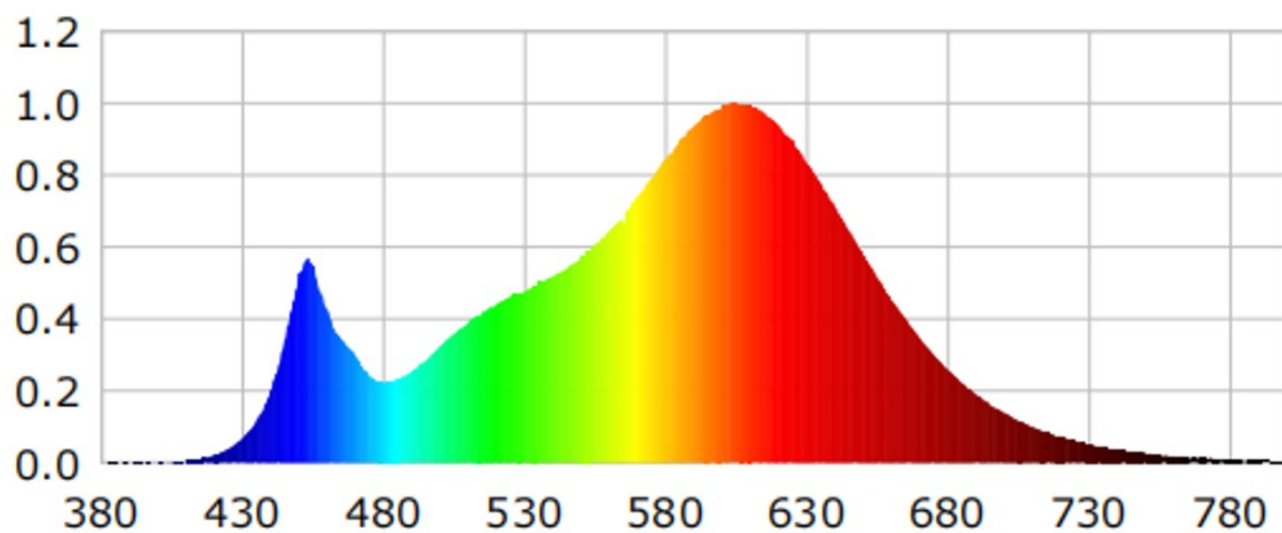
## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                           | Parameter                                                                                                                                                         | Wert  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                                |                                                                                                                                                                   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 22                             | 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 | 3 000 in Kugel ( $360^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 4 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 22,0                           | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,00  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )                                                                                                                                         | -                              | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                   | 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   | 80    | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                             | Breite | 12    |                                                                          |                              |
|                                                                                                                             | Tiefe  | 1 700 |                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                             |        | -     | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|                                                                                                                             |        |       | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,369<br>0,366               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                            |        |       |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                             |        | 19    | Lebensdauerfaktor                                                        | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                            |        | 0,96  |                                                                          |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 13.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2446678

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2446678>

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

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

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Reality Leuchten GmbH

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

**E-Mail-Adresse:** [info@reality-leuchten.de](mailto:info@reality-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:** Reality Leuchten GmbH

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

**Model identifier:** 959-2783-0A

## 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:                       | No   |

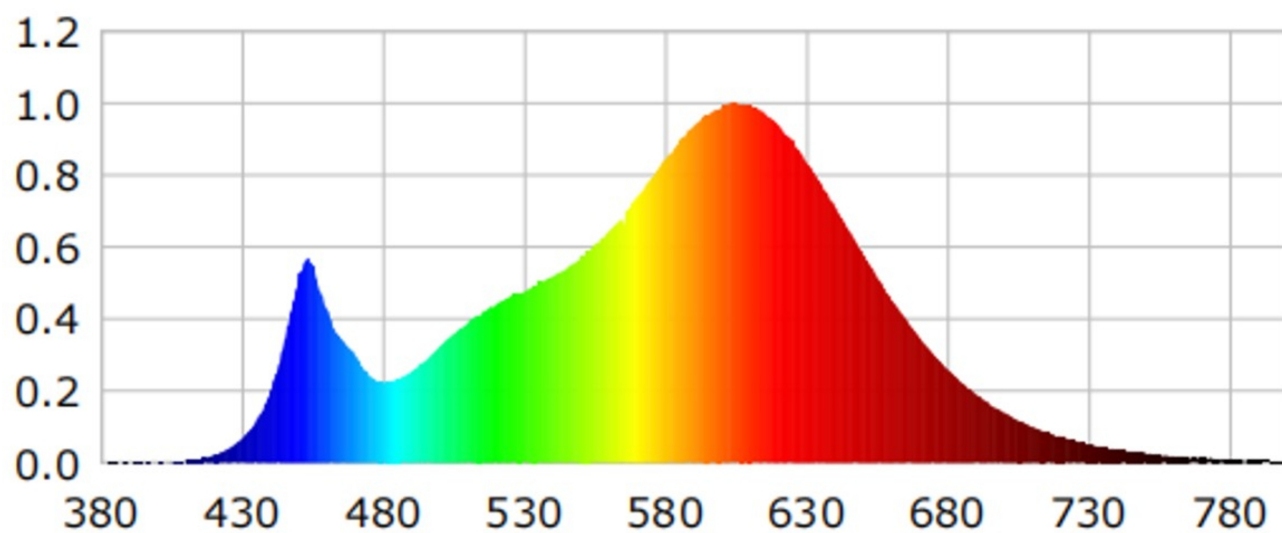
## Product parameters

| Parameter                                                                                                                                      | Value                  | Parameter                                                                                                                                                  | Value                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>General product parameters:</b>                                                                                                             |                        |                                                                                                                                                            |                        |
| Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer                                                                  | 22                     | Energy efficiency class                                                                                                                                    | E                      |
| Useful luminous flux ( $\phi_{use}$ ), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°) | 3 000 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 | 4 000                  |
| On-mode power ( $P_{on}$ ), expressed in W                                                                                                     | 22,0                   | Standby power ( $P_{sb}$ ), expressed in W and rounded to the second decimal                                                                               | 0,00                   |
| Networked standby power ( $P_{net}$ ) 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                 | Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load                                                                                    | See image in last page |
|                                                                                                                                                | Width                  |                                                                                                                                                            |                        |
|                                                                                                                                                | Depth                  |                                                                                                                                                            |                        |

|                                                           |      |                                    |                |  |
|-----------------------------------------------------------|------|------------------------------------|----------------|--|
| 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) | 0,369<br>0,366 |  |
| <b>Parameters for LED and OLED light sources:</b>         |      |                                    |                |  |
| R9 colour rendering index value                           | 19   | Survival factor                    | 0,90           |  |
| the lumen maintenance factor                              | 0,96 |                                    |                |  |

(a) : not applicable;

(b) : not applicable;



Model placed on the Union market from 13/12/2024.



**EPREL registration number:** 2446678

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2446678>

**Supplier:** TRIO Leuchten GmbH (Manufacturer)

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

**Customer care service:**

**Name:** Reality Leuchten GmbH

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

**Email:** [info@reality-leuchten.de](mailto:info@reality-leuchten.de)

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

**Address:**

Gut Nierhof 17  
59757 Arnsberg  
Germany

# Fiche d'information sur le produit

RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) 2019/2015 DE LA COMMISSION en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des sources lumineuses

**Nom du fournisseur ou marque commerciale.** Reality Leuchten GmbH

**Adresse du fournisseur:** Reality Leuchten GmbH, Gut Nierhof 17, 59757 Arnsberg, DE

**Référence du modèle:** 959-2783-0A

**Type de source lumineuse:**

|                                                                           |      |                                   |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|------|
| Technologie d'éclairage utilisée:                                         | LED  | Non-dirigée ou dirigée:           | NDLS |
| Type de culot de la source lumineuse<br>(ou d'autre interface électrique) | wire |                                   |      |
| Secteur ou non secteur:                                                   | NMLS | Source lumineuse connectée (SLC): | Non  |
| Source lumineuse réglable en couleur:                                     | Non  | Enveloppe:                        | -    |
| Source lumineuse à luminance élevée:                                      | Non  |                                   |      |
| Protection anti-éblouissement:                                            | Non  | Utilisation avec un variateur:    | Non  |

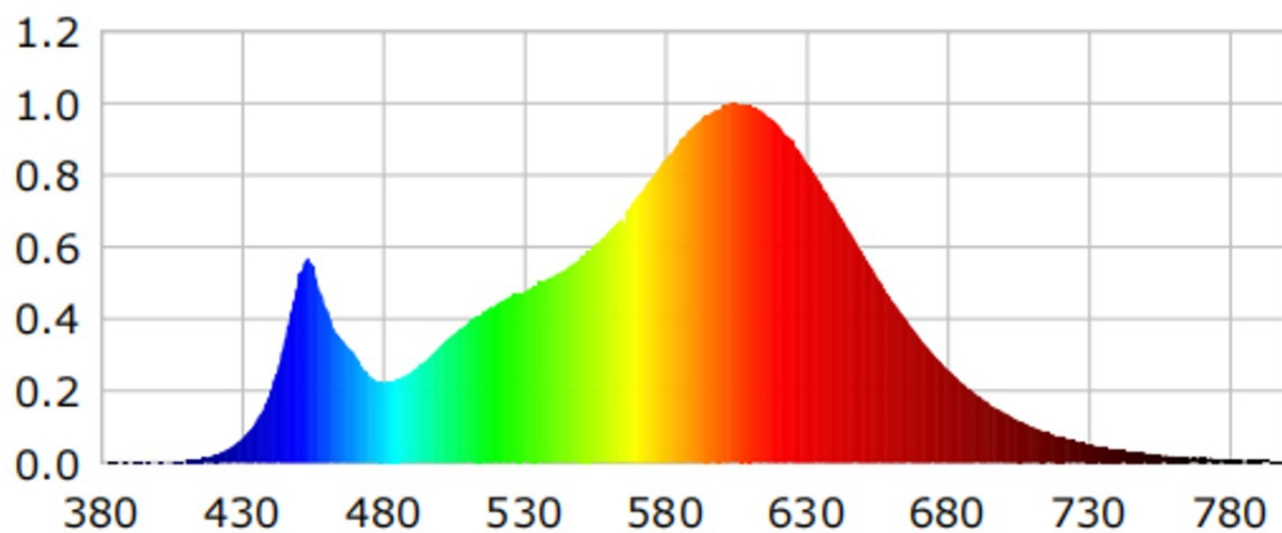
## Paramètres du produit

| Paramètre                                                                                                                                                    | Valeur                  | Paramètre                                                                                                                                                | Valeur |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Paramètres généraux du produit:</b>                                                                                                                       |                         |                                                                                                                                                          |        |
| Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche                                                             | 22                      | Classe d'efficacité énergétique                                                                                                                          | E      |
| Flux lumineux utile ( $\phi_{use}$ ), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°) | 3 000 sur Sphère (360°) | Température de couleur proximale, arrondie à la centaine de K la plus proche, ou la plage de températures de couleur proximales qui peuvent être réglées | 4 000  |
| Puissance en mode «marche» ( $P_{on}$ ), exprimée en W                                                                                                       | 22,0                    | Puissance en mode veille ( $P_{sb}$ ), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale                                                                  | 0,00   |
| Puissance en mode veille ( $P_{net}$ ), pour SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale                                                           | -                       | Indice de rendu des couleurs, arrondi à l'entier le plus proche, ou la plage                                                                             | 80     |

|                                                                                                                                                                  |            |       |                                                                                          |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                  |            |       | de valeurs d'IRC qui peuvent être réglées                                                |                                    |
| Dimensions extérieures en mm, sans appareillage de commande séparé, éléments de régulation de l'éclairage ni éléments sans fonction d'éclairage (le cas échéant) | Hauteur    | 80    | Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge | Voir l'image de la page précédente |
|                                                                                                                                                                  | Largeur    | 12    |                                                                                          |                                    |
|                                                                                                                                                                  | Profondeur | 1 700 |                                                                                          |                                    |
| Déclaration de puissance équivalente <sup>a)</sup>                                                                                                               |            | -     | Si oui, puissance équivalente (W)                                                        | -                                  |
|                                                                                                                                                                  |            |       | Coordonnées chromatiques (x et y)                                                        | 0,369<br>0,366                     |
| <b>Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:</b>                                                                                                       |            |       |                                                                                          |                                    |
| R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs                                                                                                                      |            | 19    | Facteur de survie                                                                        | 0,90                               |
| Facteur de conservation du flux lumineux                                                                                                                         |            | 0,96  |                                                                                          |                                    |

a) '- ' : sans objet;

b) '- ' : sans objet;



Modèle mis sur le marché de l'Union du 13/12/2024.



**Numéro d'enregistrement EPREL:** 2446678

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2446678>

**Fournisseur:** TRIO Leuchten GmbH (Fabricant)

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

**Service après-vente:**

**Nom:** Reality Leuchten GmbH

**Site web:** [www.reality-leuchten.de](http://www.reality-leuchten.de)

**Courriel:** [info@reality-leuchten.de](mailto:info@reality-leuchten.de)

**Téléphone:** +49 (0) 2931 9666-0

**Adresse:**

Gut Nierhof 17  
59757 Arnsberg  
Allemagne

# Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

**Nome o marchio del fornitore:** Reality Leuchten GmbH

**Indirizzo del fornitore:** Reality Leuchten GmbH, Gut Nierhof 17, 59757 Arnsberg, DE

**Identificativo del modello:** 959-2783-0A

**Tipo di sorgente luminosa:**

|                                                                            |      |                                   |      |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|------|
| Tecnologia d'illuminazione:                                                | LED  | Non direzionale o direzionale:    | NDLS |
| Tipo di attacco della sorgente luminosa<br>(o altra interfaccia elettrica) | wire |                                   |      |
| A tensione di rete o non a tensione di rete:                               | NMLS | Sorgente luminosa connessa (CLS): | No   |
| Sorgente luminosa a colori variabili:                                      | No   | Involucro:                        | -    |
| Sorgente luminosa ad alta luminosità:                                      | No   |                                   |      |
| Schermo antiriflesso:                                                      | No   | Regolabile:                       | No   |

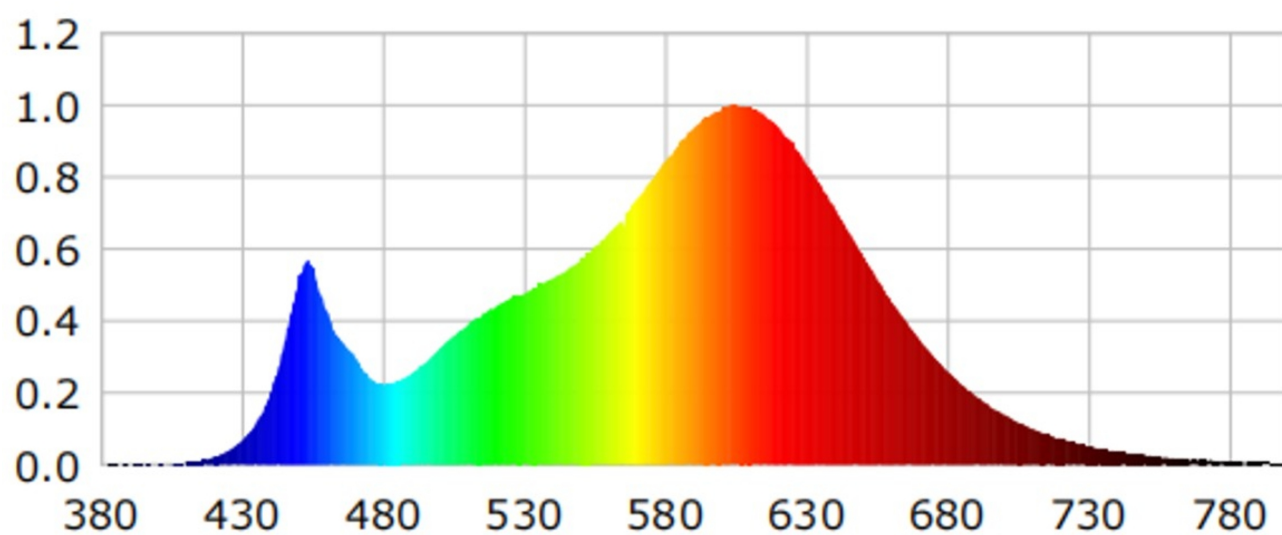
## Parametri del prodotto

| Parametro                                                                                                                                           | Valore                | Parametro                                                                                                                                                                         | Valore |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Parametri generali del prodotto:</b>                                                                                                             |                       |                                                                                                                                                                                   |        |
| Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino                                                       | 22                    | Classe di efficienza energetica                                                                                                                                                   | E      |
| Flusso luminoso utile ( $\phi_{use}$ ), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°) | 3 000 in Sfera (360°) | Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini | 4 000  |
| Potenza in modo acceso ( $P_{on}$ ), espressa in W                                                                                                  | 22,0                  | Potenza in modo stand-by ( $P_{sb}$ ), espressa in W e arrotondata al secondo decimale                                                                                            | 0,00   |
| Potenza in modo stand-by in rete ( $P_{net}$ ) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale                   | -                     | Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure intervallo di                                                                                                  | 80     |

|                                                                                                                                                                              |            |       |                                                                                      |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                              |            |       | valori IRC che è possibile impostare                                                 |                                  |
| Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm) | Altezza    | 80    | Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm | Vedi immagine nell'ultima pagina |
|                                                                                                                                                                              | Larghezza  | 12    |                                                                                      |                                  |
|                                                                                                                                                                              | Profondità | 1 700 |                                                                                      |                                  |
| Dichiarazione di potenza equivalente <sup>(a)</sup>                                                                                                                          |            | -     | Se sì, potenza equivalente (W)                                                       | -                                |
|                                                                                                                                                                              |            |       | Coordinate cromatiche (x, y)                                                         | 0,369<br>0,366                   |
| <b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:</b>                                                                                                                           |            |       |                                                                                      |                                  |
| Valore dell'indice di resa cromatica R9                                                                                                                                      |            | 19    | Fattore di sopravvivenza                                                             | 0,90                             |
| Fattore di mantenimento del flusso luminoso                                                                                                                                  |            | 0,96  |                                                                                      |                                  |

(a) - : non applicabile;

(b) - : non applicabile;



Modello immesso sul mercato dell'Unione da 13/12/2024.



**Numero di registrazione EPREL:** 2446678

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2446678>

**Fornitore:** TRIO Leuchten GmbH (Fabbricante)

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

**Servizio di assistenza alla clientela:**

**Nome:** Reality Leuchten GmbH

**Sito web:** [www.reality-leuchten.de](http://www.reality-leuchten.de)

**E-mail:** [info@reality-leuchten.de](mailto:info@reality-leuchten.de)

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

**Indirizzo:**

Gut Nierhof 17  
59757 Arnsberg  
Germania

# Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

**Naam van de leverancier of handelsmerk:** Reality Leuchten GmbH

**Adres van de leverancier:** Reality Leuchten GmbH, Gut Nierhof 17, 59757 Arnsberg, DE

**Typeaanduiding:** 959-2783-0A

**Lichtbrontype:**

|                                                                |      |                                 |      |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie:                             | LED  | Niet-gericht of gericht:        | NDLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | wire |                                 |      |
| Netspanning of niet-netspanning:                               | NMLS | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee  |
| Lichtbron met regelbare kleur:                                 | Nee  | Omhulsel:                       | -    |
| Lichtbron met hoge luminantie:                                 | Nee  |                                 |      |
| Antiverblindingscherm:                                         | Nee  | Dimbaar:                        | Nee  |

## Productparameters

| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|-----------|--------|-----------|--------|
|-----------|--------|-----------|--------|

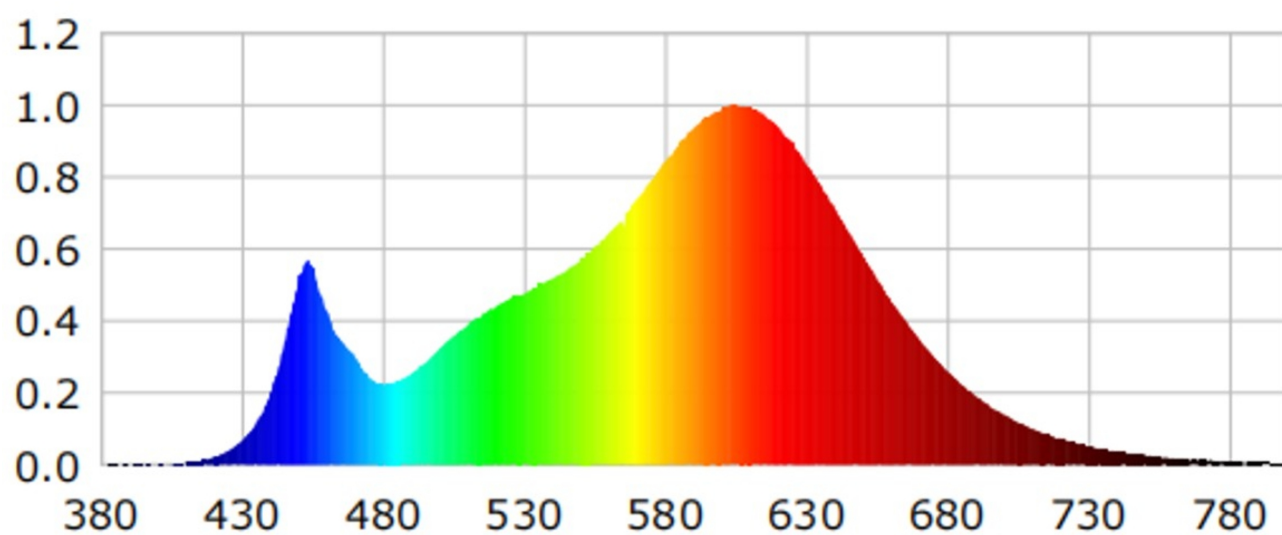
### Algemene productparameters:

|                                                                                                                                                                                   |                     |                                                                                                                                                                                          |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal                                                                        | 22                  | Energie-efficiëntieklasse                                                                                                                                                                | E     |
| Nuttige lichtstroom ( $\phi_{\text{use}}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°) | 3 000 in Bol (360°) | Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld | 4 000 |
| Energie in gebruikstand ( $P_{\text{on}}$ ), uitgedrukt in W                                                                                                                      | 22,0                | Energie in stand-by-stand ( $P_{\text{sb}}$ ), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen                                                                                             | 0,00  |
| Energie in netwerkgebonden stand-by ( $P_{\text{net}}$ ) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen                                                                  | -                   | Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar-                                                                                          | 80    |

|                                                                                                                                                             |         |       |                                                                        |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                             |         |       | den die kunnen worden ingesteld                                        |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte  | 80    | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|                                                                                                                                                             | Breedte | 12    |                                                                        |                                     |
|                                                                                                                                                             | Diepte  | 1 700 |                                                                        |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>                                                                                                                  |         | -     | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                     | -                                   |
|                                                                                                                                                             |         |       | Kleurcoördinaten (x en y)                                              | 0,369<br>0,366                      |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>                                                                                                            |         |       |                                                                        |                                     |
| R9-waarde                                                                                                                                                   |         | 19    | Overlevingsfactor                                                      | 0,90                                |
| Lumenbehoudsfactor                                                                                                                                          |         | 0,96  |                                                                        |                                     |

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;



Model in de EU in de handel gebracht van 13/12/2024.



**EPREL-registratienummer:** 2446678

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2446678>

**Leverancier:** TRIO Leuchten GmbH (Fabrikant)

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

**Dienst voor klantenservice:**

**Naam:** Reality Leuchten GmbH

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

**E-mail:** [info@reality-leuchten.de](mailto:info@reality-leuchten.de)

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

**Adres:**

Gut Nierhof 17  
59757 Arnsberg  
Duitsland