

# 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.** SYGONIX

**Adresse du fournisseur:** Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, DE

**Référence du modèle:** 3124742

**Type de source lumineuse:**

|                                                                           |                               |                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----|
| Technologie d'éclairage utilisée:                                         | LED                           | Non-dirigée ou dirigée:           | DLS |
| Type de culot de la source lumineuse<br>(ou d'autre interface électrique) | Terminal wires<br>(L, N, GND) |                                   |     |
| Secteur ou non secteur:                                                   | MLS                           | 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:    | Oui |

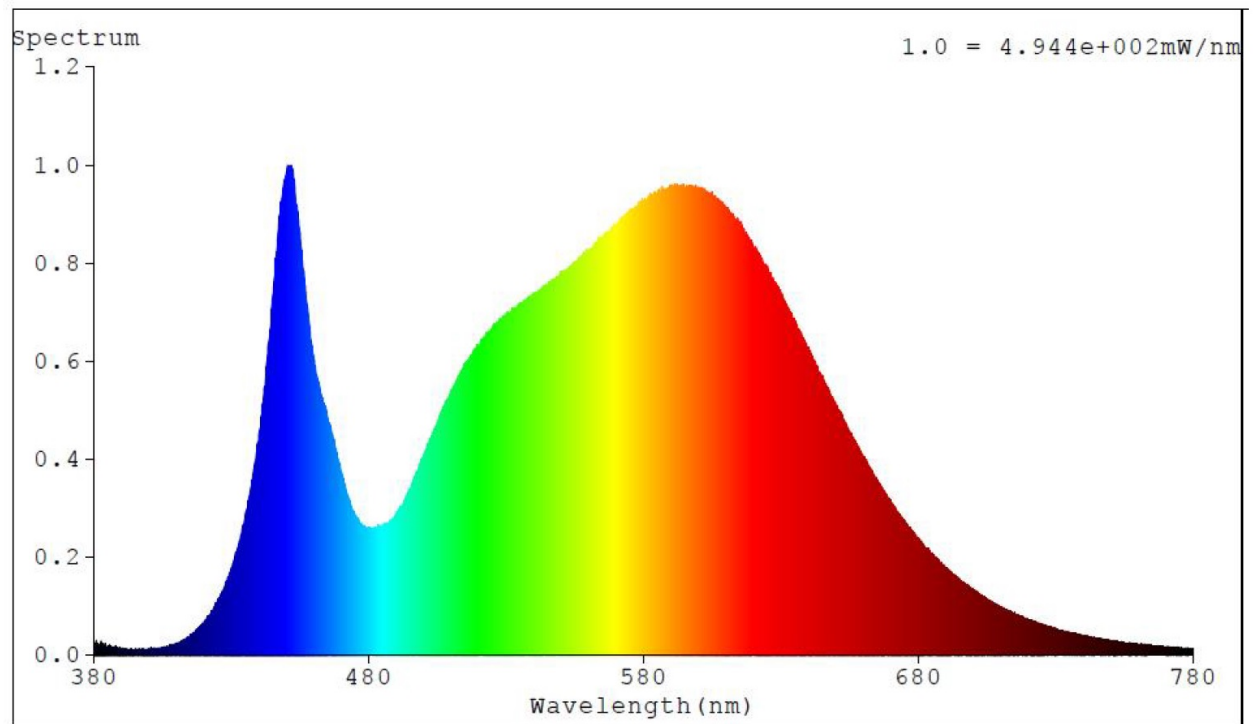
## Paramètres du produit

| 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                                                             | 150                          | Classe d'efficacité énergétique                                                                                                                          | A      |
| 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°) | 26 900 sur Cône large (120°) | 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                                                                                                       | 150,0                        | 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    | 120             | 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    | 266             |                                                                                          |                                    |
|                                                                                                                                                                  | Profondeur | 266             |                                                                                          |                                    |
| Déclaration de puissance équivalente <sup>a)</sup>                                                                                                               |            | -               | Si oui, puissance équivalente (W)                                                        | -                                  |
|                                                                                                                                                                  |            |                 | Coordonnées chromatiques (x et y)                                                        | 0,385<br>0,382                     |
| <b>Paramètres pour les sources lumineuses dirigées:</b>                                                                                                          |            |                 |                                                                                          |                                    |
| Intensité lumineuse de crête (cd)                                                                                                                                |            | 14 509          | Angle de faisceau en degrés, ou la gamme d'angles de faisceau qui peuvent être réglés    | 90                                 |
| <b>Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:</b>                                                                                                       |            |                 |                                                                                          |                                    |
| R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs                                                                                                                      |            | 1               | Facteur de survie                                                                        | 0,90                               |
| Facteur de conservation du flux lumineux                                                                                                                         |            | 0,96            |                                                                                          |                                    |
| <b>Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:</b>                                                                                               |            |                 |                                                                                          |                                    |
| Facteur de déphasage (cos $\phi$ 1)                                                                                                                              |            | 0,98            | Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam                                      | 6                                  |
| Déclaration qu'une source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente sans ballast intégré d'une puissance en watts particulière                    |            | - <sup>b)</sup> | Si oui, déclaration relative au remplacement (W)                                         | -                                  |
| Mesure du papillotement (Pst LM)                                                                                                                                 |            | 0,1             | Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)                                                   | 0,1                                |

a) <sup>a)</sup> : sans objet;

b) <sup>b)</sup> : sans objet;



Modèle mis sur le marché de l'Union du 31/08/2024.



**Numéro d'enregistrement EPREL:** 2076895

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2076895>

**Fournisseur:** Conrad Electronic SE (Fabricant)

**Site web:**

**Service après-vente:**

**Nom:** Conrad Electronic SE

**Site web:**

**Courriel:** [product.support@conrad.de](mailto:product.support@conrad.de)

**Téléphone:** 09622300

**Adresse:**

Klaus-Conrad-Str. 1  
92240 Hirschau  
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:** SYGONIX

**Indirizzo del fornitore:** Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, DE

**Identificativo del modello:** 3124742

**Tipo di sorgente luminosa:**

|                                                                            |                            |                                   |     |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----|
| Tecnologia d'illuminazione:                                                | LED                        | Non direzionale o direzionale:    | DLS |
| Tipo di attacco della sorgente luminosa<br>(o altra interfaccia elettrica) | Terminal wires (L, N, GND) |                                   |     |
| A tensione di rete o non a tensione di rete:                               | MLS                        | Sorgente luminosa connessa (CLS): | No  |
| Sorgente luminosa a colori variabili:                                      | No                         | Involucro:                        | -   |
| Sorgente luminosa ad alta luminosità:                                      | No                         |                                   |     |
| Schermo antiriflesso:                                                      | No                         | Regolabile:                       | Sì  |

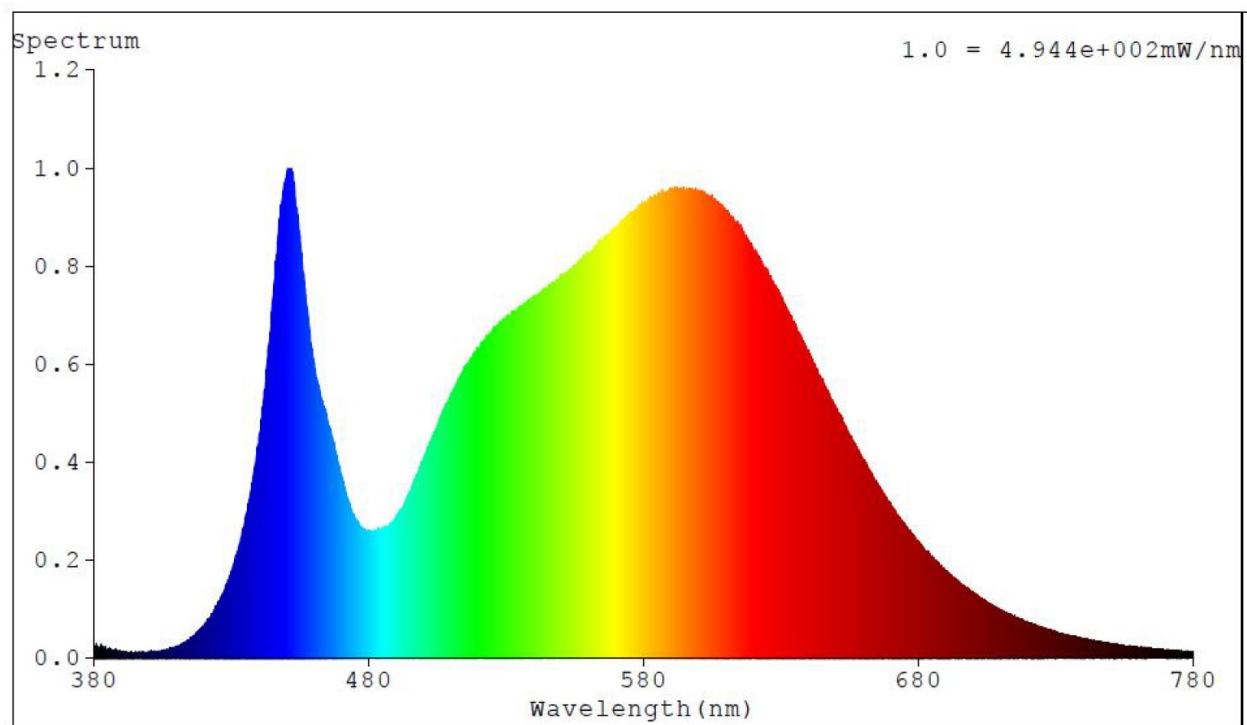
## Parametri del prodotto

| 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                                                       | 150                         | Classe di efficienza energetica                                                                                                                                                   | A      |
| 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°) | 26 900 in Cono ampio (120°) | 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                                                                                                  | 150,0                       | 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    | 120               | Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm         | Vedi immagine nell'ultima pagina |
|                                                                                                                                                                              | Larghezza  | 266               |                                                                                              |                                  |
|                                                                                                                                                                              | Profondità | 266               |                                                                                              |                                  |
| Dichiarazione di potenza equivalente <sup>(a)</sup>                                                                                                                          |            | -                 | Se sì, potenza equivalente (W)                                                               | -                                |
|                                                                                                                                                                              |            |                   | Coordinate cromatiche (x, y)                                                                 | 0,385<br>0,382                   |
| <b>Parametri per sorgenti luminose direzionali:</b>                                                                                                                          |            |                   |                                                                                              |                                  |
| Intensità luminosa di picco (cd)                                                                                                                                             |            | 14 509            | Angolo del fascio in gradi, oppure intervallo di angoli del fascio che è possibile impostare | 90                               |
| <b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:</b>                                                                                                                           |            |                   |                                                                                              |                                  |
| Valore dell'indice di resa cromatica R9                                                                                                                                      |            | 1                 | Fattore di sopravvivenza                                                                     | 0,90                             |
| Fattore di mantenimento del flusso luminoso                                                                                                                                  |            | 0,96              |                                                                                              |                                  |
| <b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:</b>                                                                                                        |            |                   |                                                                                              |                                  |
| Fattore di sfasamento (cos $\phi$ 1)                                                                                                                                         |            | 0,98              | Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam                                                    | 6                                |
| Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza                    |            | .. <sup>(b)</sup> | Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W)                                                   | -                                |
| Metrica dello sfarfallio (Pst LM)                                                                                                                                            |            | 0,1               | Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)                                                     | 0,1                              |

(a) : non applicabile;

(b) : non applicabile;



Modello immesso sul mercato dell'Unione da 31/08/2024.



**Numero di registrazione EPREL:** 2076895

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2076895>

**Fornitore:** Conrad Electronic SE (Fabbricante)

**Sito web:**

**Servizio di assistenza alla clientela:**

**Nome:** Conrad Electronic SE

**Sito web:**

**E-mail:** [product.support@conrad.de](mailto:product.support@conrad.de)

**Telefono:** 09622300

**Indirizzo:**

Klaus-Conrad-Str. 1  
92240 Hirschau  
Germania

# Productinformatieblad

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

**Naam van de leverancier of handelsmerk:** SYGONIX

**Adres van de leverancier:** Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, DE

**Typeaanduiding:** 3124742

**Lichtbrontype:**

|                                                                |                            |                                 |     |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----|
| Gebruikte verlichtingstechnologie:                             | LED                        | Niet-gericht of gericht:        | DLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | Terminal wires (L, N, GND) |                                 |     |
| Netspanning of niet-netspanning:                               | MLS                        | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee |
| Lichtbron met regelbare kleur:                                 | Nee                        | Omhulsel:                       | -   |
| Lichtbron met hoge luminantie:                                 | Nee                        |                                 |     |
| Antiverblindingscherm:                                         | Nee                        | Dimbaar:                        | Ja  |

## Productparameters

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

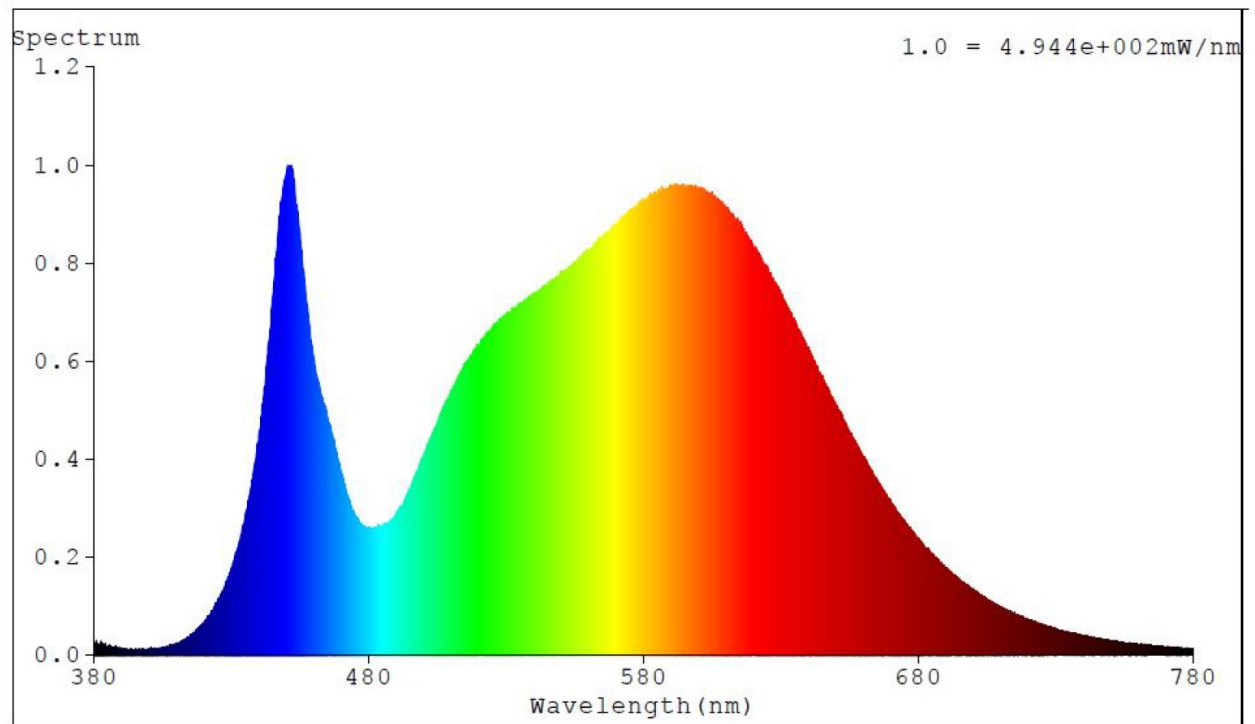
### Algemene productparameters:

|                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                                          |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal                                                                 | 150                          | Energie-efficiëntieklasse                                                                                                                                                                | A     |
| Nuttige lichtstroom ( $\phi_{use}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°) | 26 900 in Brede kegel (120°) | 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 ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W                                                                                                                      | 150,0                        | Energie in stand-bystand ( $P_{sb}$ ), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen                                                                                                     | 0,00  |
| Energie in netwerkgebonden stand-by ( $P_{net}$ ) 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  | 120    | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast                                     | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|                                                                                                                                                             | Breedte | 266    |                                                                                                            |                                     |
|                                                                                                                                                             | Diepte  | 266    |                                                                                                            |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>                                                                                                                  |         | -      | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                                                         | -                                   |
|                                                                                                                                                             |         |        | Kleurcoördinaten (x en y)                                                                                  | 0,385<br>0,382                      |
| <b>Parameters voor gerichte lichtbronnen:</b>                                                                                                               |         |        |                                                                                                            |                                     |
| Maximale lichtsterkte (cd)                                                                                                                                  |         | 14 509 | Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld | 90                                  |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>                                                                                                            |         |        |                                                                                                            |                                     |
| R9-waarde                                                                                                                                                   |         | 1      | Overlevingsfactor                                                                                          | 0,90                                |
| Lumenbehoudsfactor                                                                                                                                          |         | 0,96   |                                                                                                            |                                     |
| <b>Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:</b>                                                                                                |         |        |                                                                                                            |                                     |
| Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )                                                                                                                         |         | 0,98   | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen                                                                      | 6                                   |
| Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage.                 |         | -(b)   | Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W)                                          | -                                   |
| Metriek voor flikkering (Pst LM)                                                                                                                            |         | 0,1    | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)                                                                   | 0,1                                 |

(a) '-': niet van toepassing;

(b) '-': niet van toepassing;



Model in de EU in de handel gebracht van 31/08/2024.



**EPREL-registratienummer:** 2076895

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2076895>

**Leverancier:** Conrad Electronic SE (Fabrikant)

**Website:**

**Dienst voor klantenservice:**

**Naam:** Conrad Electronic SE

**Website:**

**E-mail:** [product.support@conrad.de](mailto:product.support@conrad.de)

**Telefoon:** 09622300

**Adres:**

Klaus-Conrad-Str. 1  
92240 Hirschau  
Duitsland

# Karta informacyjna produktu

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/2015 w odniesieniu do etykietowania energetycznego źródeł światła

**Nazwa dostawcy lub znak towarowy:** SYGONIX

**Adres dostawcy:** Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, DE

**Identyfikator modelu:** 3124742

**Rodzaj źródła światła:**

|                                                               |                             |                                              |                                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa:                        | LED                         | Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła: | DLS — dynamiczne rozpraszanie światła |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)   | Terminal wi-res (L, N, GND) |                                              |                                       |
| Źródło światła zasilane lub nie-zasilane napięciem sieciowym: | MLS                         | Połączone źródło światła (CLS):              | Nie                                   |
| Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:            | Nie                         | Bańka:                                       | -                                     |
| Źródło światła o wysokiej luminancji:                         | Nie                         |                                              |                                       |
| Ośłona przeciwośnieniowa:                                     | Nie                         | Funkcja ściemniania:                         | Tak                                   |

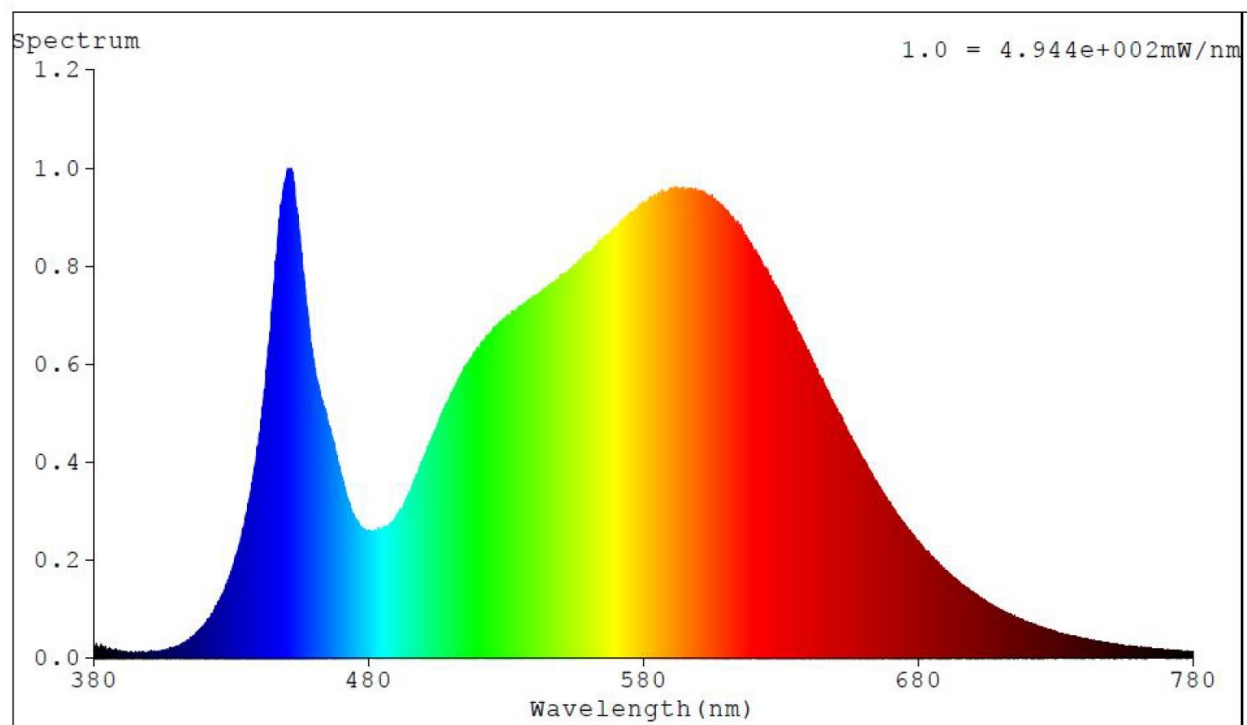
## Parametry produktu

| Parametr                                                                                                                                                   | Wartość                        | Parametr                                                                                                                                                                  | Wartość |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Ogólne parametry produktu:</b>                                                                                                                          |                                |                                                                                                                                                                           |         |
| Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej                                                      | 150                            | Klasa efektywności energetycznej                                                                                                                                          | A       |
| Użyteczny strumień świetlny ( $\Phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°) | 26 900 w Szeroki stożek (120°) | Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić | 4 000   |
| Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W                                                                                                            | 150,0                          | Moc w trybie czuwania ( $P_{sb}$ ), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku                                                                             | 0,00    |
| Moc w trybie podłączenia do sieci ( $P_{net}$ ), dla CLS podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku                                         | -                              | Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej, lub za-                                                                                            | 80      |

|                                                                                                                                                                      |           |                 |                                                                                     |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                      |           |                 | kres wartości CRI, jakie można ustawić                                              |                                |
| Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm) | Wysokość  | 120             | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu                  | Zob. rys. na ostatniej stronie |
|                                                                                                                                                                      | Szerokość | 266             |                                                                                     |                                |
|                                                                                                                                                                      | Głębokość | 266             |                                                                                     |                                |
| Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>                                                                                                                            |           | -               | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)                              | -                              |
|                                                                                                                                                                      |           |                 | Współrzędne chromatyczności (x i y)                                                 | 0,385<br>0,382                 |
| <b>Parametry kierunkowych źródeł światła:</b>                                                                                                                        |           |                 |                                                                                     |                                |
| Światłość szczytowa (cd)                                                                                                                                             |           | 14 509          | Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić | 90                             |
| <b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>                                                                                                                          |           |                 |                                                                                     |                                |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9                                                                                                                                  |           | 1               | Współczynnik trwałości                                                              | 0,90                           |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego                                                                                                                        |           | 0,96            |                                                                                     |                                |
| <b>Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:</b>                                                                                                       |           |                 |                                                                                     |                                |
| Współczynnik przesuwu fazowego (cos $\phi$ 1)                                                                                                                        |           | 0,98            | Jednolitość barwy w elipsach McAdama                                                | 6                              |
| Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy                                             |           | - <sup>b)</sup> | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W)            | -                              |
| Wskaźnik migotania (Pst LM)                                                                                                                                          |           | 0,1             | Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)                                               | 0,1                            |

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;



Model wprowadzany do obrotu w Unii od 31/08/2024.



**Numer rejestracyjny EPREL:** 2076895

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2076895>

**Dostawca:** Conrad Electronic SE (Producent)

**Strona internetowa:**

**Dział obsługi klientów:**

**Nazwa:** Conrad Electronic SE

**Strona internetowa:**

**E-mail:** [product.support@conrad.de](mailto:product.support@conrad.de)

**Telefon:** 09622300

**Adres:**

Klaus-Conrad-Str. 1  
92240 Hirschau  
Niemcy

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** SYGONIX

**Anschrift des Lieferanten:** Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, DE

**Modellkennung:** 3124742

**Art der Lichtquelle:**

|                                                                         |                            |                              |      |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED                        | Ungebündelt oder gebündelt:  | DLS  |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | Terminal wires (L, N, GND) |                              |      |
| 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:                     | Ja   |

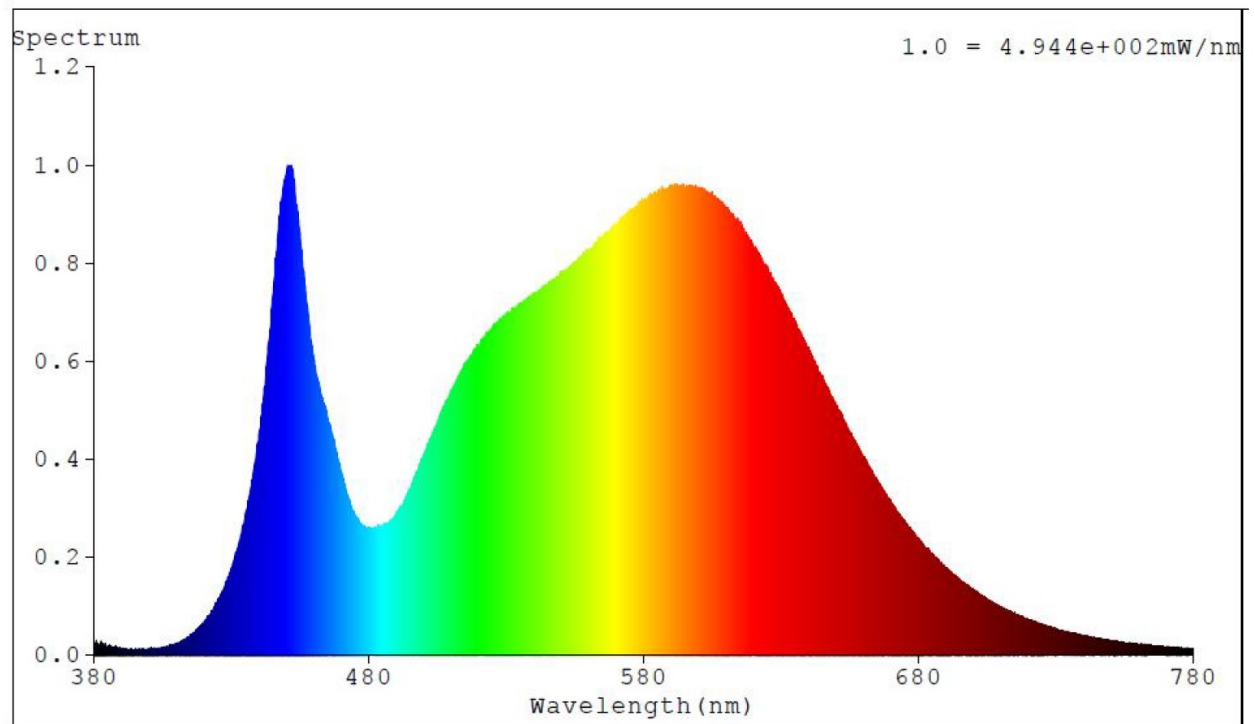
## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                                    | Parameter                                                                                                                                                         | Wert  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                                         |                                                                                                                                                                   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 150                                     | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                            | A     |
| 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 | 26 900 in breiter Kegel ( $120^\circ$ ) | 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                                                                                                                                                         | 150,0                                   | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,00  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )                                                                                                                                         | -                                       | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende 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-Beleuchtungssteile (Millimeter)                  | Höhe   | 120    | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                               | Breite | 266    |                                                                          |                              |
|                                                                                                                                               | Tiefe  | 266    |                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                                               |        | -      | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|                                                                                                                                               |        |        | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,385<br>0,382               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>                                                                                      |        |        |                                                                          |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                                       |        | 14 509 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel    | 90                           |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |        |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 1      | Lebensdauerfaktor                                                        | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | 0,96   |                                                                          |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |        |                                                                          |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )                                                                                                           |        | 0,98   | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                       | 6                            |
| 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)                                                                                                                    |        | 0,1    | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                   | 0,1                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 31



**EPREL-Eintragungsnummer** 2076895

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2076895>

**Lieferant:** Conrad Electronic SE (Hersteller)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Conrad Electronic SE

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [product.support@conrad.de](mailto:product.support@conrad.de)

**Telefonnummer:** 09622300

**Anschrift:**

Klaus-Conrad-Str. 1  
92240 Hirschau  
Deutschland

# Product Information Sheet

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

**Supplier's name or trade mark:** SYGONIX

**Supplier's address:** Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, DE

**Model identifier:** 3124742

## Type of light source:

|                                                     |                            |                                 |     |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----|
| Lighting technology used:                           | LED                        | Non-directional or directional: | DLS |
| Light source cap-type (or other electric interface) | Terminal wires (L, N, GND) |                                 |     |
| Mains or non-mains:                                 | MLS                        | Connected light source (CLS):   | No  |
| Colour-tuneable light source:                       | No                         | Envelope:                       | -   |
| High luminance light source:                        | No                         |                                 |     |
| Anti-glare shield:                                  | No                         | Dimmable:                       | Yes |

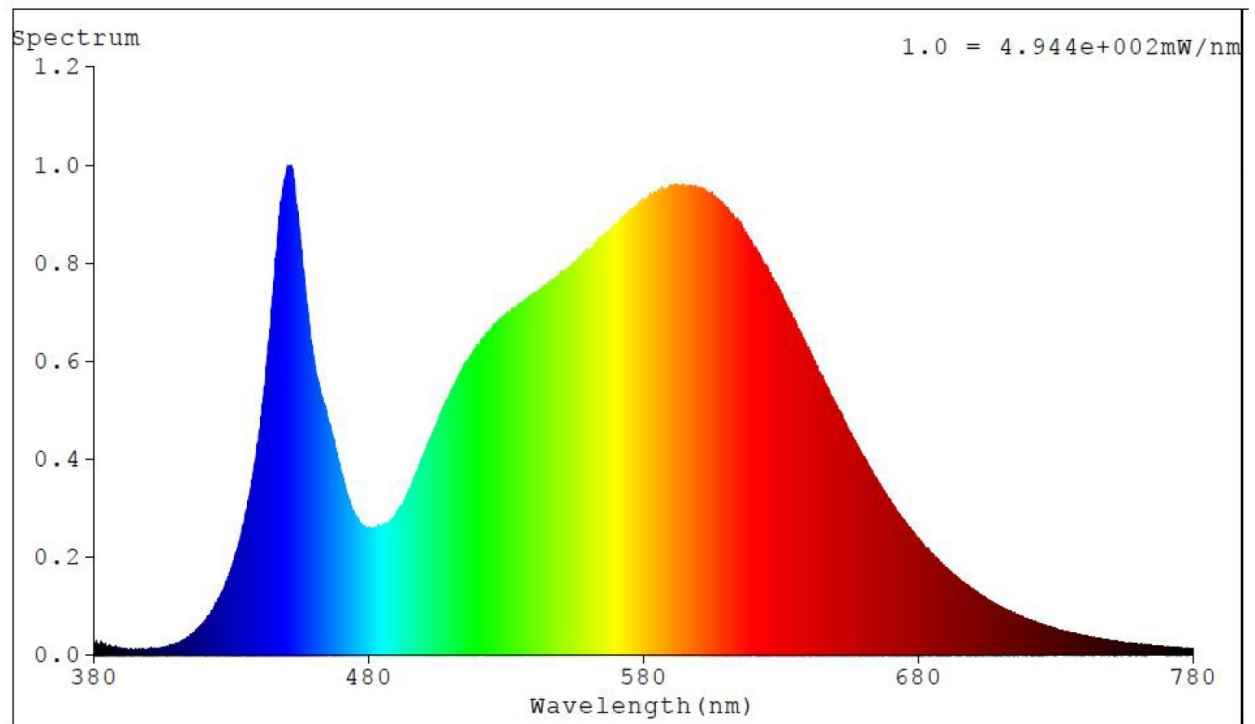
## Product parameters

| Parameter                                                                                                                                             | Value                      | Parameter                                                                                                                                                  | Value                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>General product parameters:</b>                                                                                                                    |                            |                                                                                                                                                            |                        |
| Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer                                                                         | 150                        | Energy efficiency class                                                                                                                                    | A                      |
| 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°) | 26 900 in Wide cone (120°) | 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 ( $P_{\text{on}}$ ), expressed in W                                                                                                     | 150,0                      | Standby power ( $P_{\text{sb}}$ ), expressed in W and rounded to the second decimal                                                                        | 0,00                   |
| 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                     | 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)                                 | 0,385<br>0,382 |  |
| <b>Parameters for directional light sources:</b>                                                                        |        |                                                                    |                |  |
| Peak luminous intensity (cd)                                                                                            | 14 509 | Beam angle in degrees, or the range of beam angles that can be set | 90             |  |
| <b>Parameters for LED and OLED light sources:</b>                                                                       |        |                                                                    |                |  |
| R9 colour rendering index value                                                                                         | 1      | Survival factor                                                    | 0,90           |  |
| the lumen maintenance factor                                                                                            | 0,96   |                                                                    |                |  |
| <b>Parameters for LED and OLED mains light sources:</b>                                                                 |        |                                                                    |                |  |
| displacement factor (cos $\phi_1$ )                                                                                     | 0,98   | Colour consistency in McAdam ellipses                              | 6              |  |
| Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage. | -(b)   | If yes then replacement claim (W)                                  | -              |  |
| Flicker metric (Pst LM)                                                                                                 | 0,1    | Stroboscopic effect metric (SVM)                                   | 0,1            |  |

(a) '-': not applicable;

(b) '-': not applicable;



Model placed on the Union market from 31/08/2024.



**EPREL registration number:** 2076895

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2076895>

**Supplier:** Conrad Electronic SE (Manufacturer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** Conrad Electronic SE

**Website:**

**Email:** [product.support@conrad.de](mailto:product.support@conrad.de)

**Phone:** 09622300

**Address:**

Klaus-Conrad-Str. 1  
92240 Hirschau  
Germany