

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: TOOLCRAFT

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

Identificativo del modello: 3030237

Tipo di sorgente luminosa:

| | | | |
|--|-------------------|-----------------------------------|-----|
| Tecnologia d'illuminazione: | LED | Non direzionale o direzionale: | DLS |
| Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) | LED module on PCB | | |
| 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: | Sì |

Parametri del prodotto

| Parametro | Valore | Parametro | Valore |
|-----------|--------|-----------|--------|
|-----------|--------|-----------|--------|

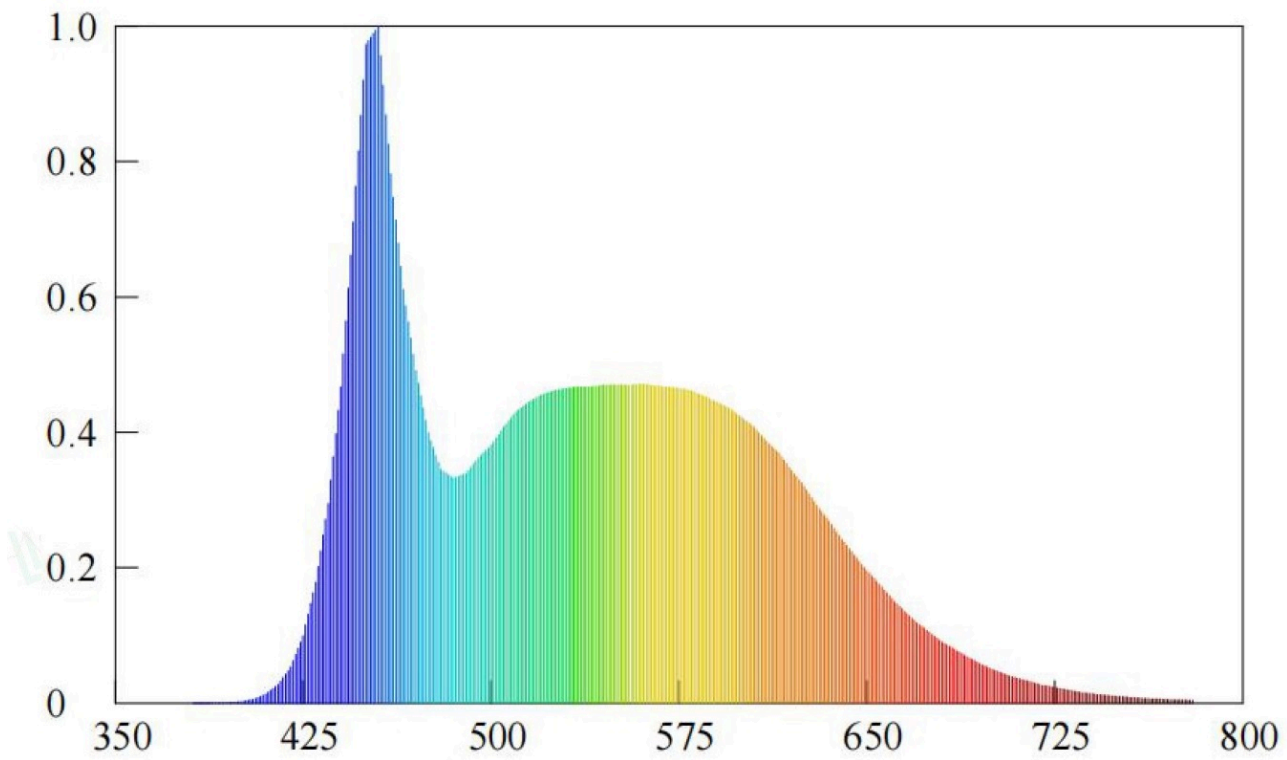
Parametri generali del prodotto:

| | | | |
|---|--------------------------|---|-------|
| Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino | 10 | Classe di efficienza energetica | F |
| Flusso luminoso utile (ϕ_{use}), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°) | 800 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 | 6 500 |
| Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W | 10,0 | 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 |

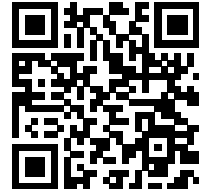
| | | | | |
|--|------------|-----|--|----------------------------------|
| | | | valori IRC che è possibile impostare | |
| Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm) | Altezza | 58 | Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm | Vedi immagine nell'ultima pagina |
| | Larghezza | 296 | | |
| | Profondità | 253 | | |
| Dichiarazione di potenza equivalente ^(a) | - | - | Se sì, potenza equivalente (W) | - |
| | | | Coordinate cromatiche (x, y) | 0,313 0,337 |
| Parametri per sorgenti luminose direzionali: | | | | |
| Intensità luminosa di picco (cd) | 298 | | Angolo del fascio in gradi, oppure intervallo di angoli del fascio che è possibile impostare | 110 |
| Parametri per sorgenti luminose LED e OLED: | | | | |
| Valore dell'indice di resa cromatica R9 | 1 | | Fattore di sopravvivenza | 0,90 |
| Fattore di mantenimento del flusso luminoso | 0,95 | | | |

(a) : non applicabile;

(b) : non applicabile;



Model placed on the Union market from 31/05/2024.



EPREL registration number: 1958444

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1958444>

Supplier: Conrad Electronic SE (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: Conrad Electronic SE

Website:

Email: product.support@conrad.de

Phone: 09622300

Address:

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: TOOLCRAFT

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

Typeaanduiding: 3030237

Lichtbrontype:

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

Productparameters

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

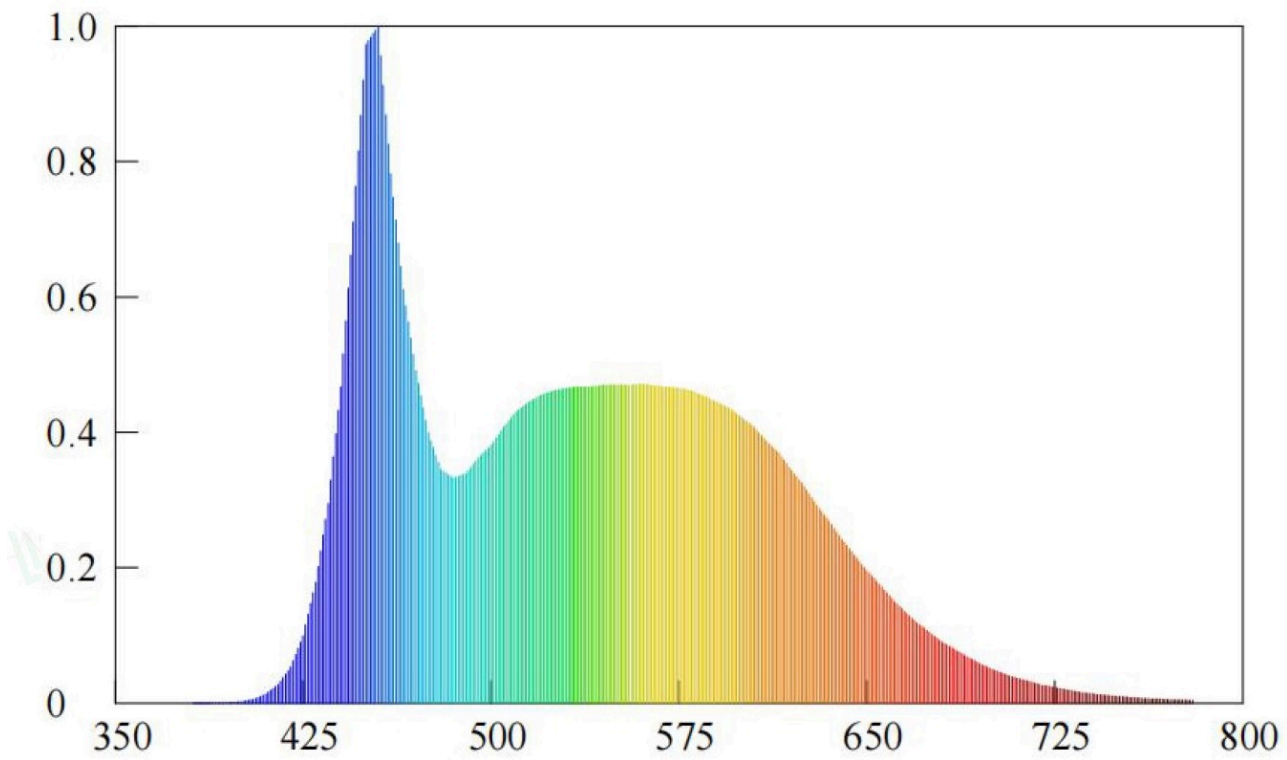
Algemene productparameters:

| | | | |
|--|---------------------------|--|-------|
| Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal | 10 | Energie-efficiëntieklasse | F |
| Nuttige lichtstroom (ϕ_{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°) | 800 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 | 6 500 |
| Energie in gebruikstand (P_{on}), uitgedrukt in W | 10,0 | Energie in stand-by-stand (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 |

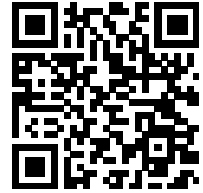
| | | | | |
|---|---------|-----|--|-------------------------------------|
| | | | den die kunnen worden ingesteld | |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte | 58 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 296 | | |
| | Diepte | 253 | | |
| Beweerd equivalent vermogen ^(a) | - | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,313 0,337 |
| Parameters voor gerichte lichtbronnen: | | | | |
| Maximale lichtsterkte (cd) | 298 | | Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld | 110 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | 1 | | Overlevingsfactor | 0,90 |
| Lumenbehoudsfactor | 0,95 | | | |

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;



Model placed on the Union market from 31/05/2024.



EPREL registration number: 1958444

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1958444>

Supplier: Conrad Electronic SE (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: Conrad Electronic SE

Website:

Email: product.support@conrad.de

Phone: 09622300

Address:

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: TOOLCRAFT

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

Identyfikator modelu: 3030237

Rodzaj źródła światła:

| | | | |
|--|-------------------|--|---------------------------------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa: | LED | Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła: | DLS — dynamiczne rozpraszanie światła |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne) | LED module on PCB | | |
| Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym: | NMLS | 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 |

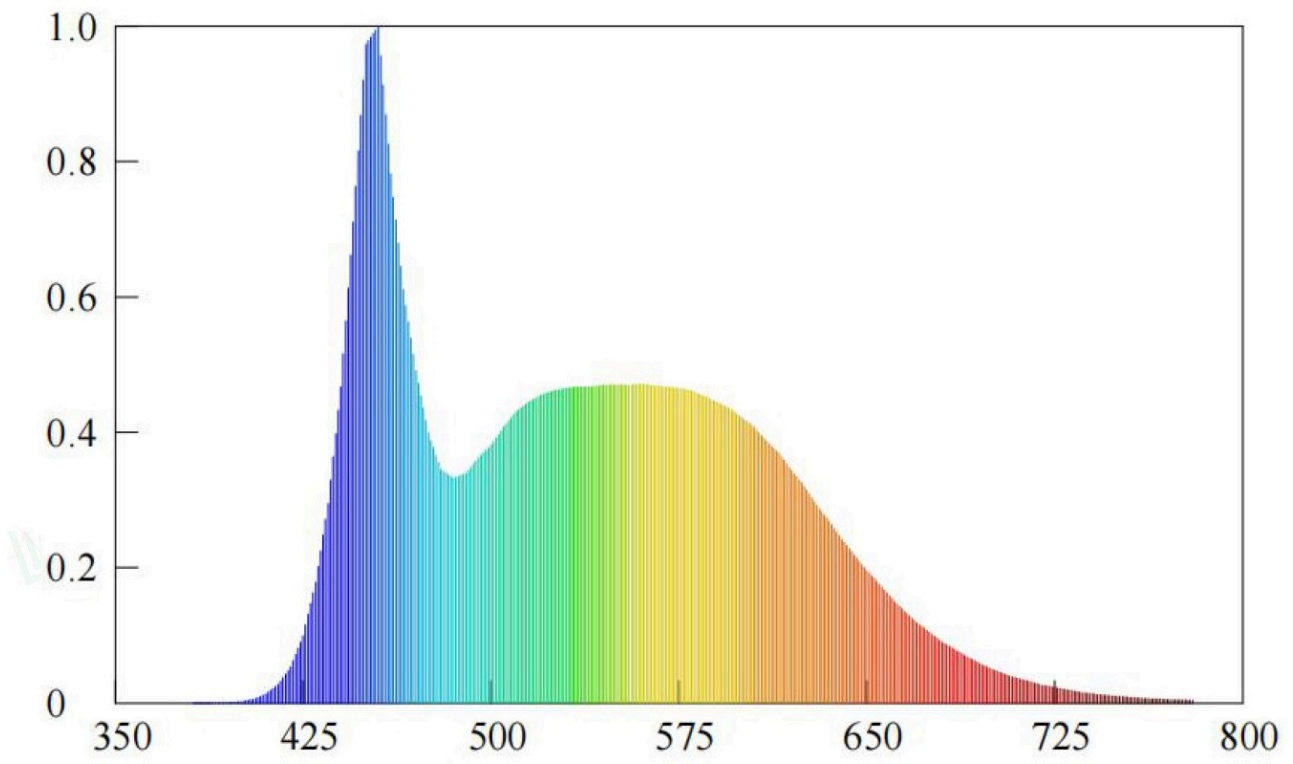
Parametry produktu

| Parametr | Wartość | Parametr | Wartość |
|---|--------------------------------------|---|---------|
| Ogólne parametry produktu: | | | |
| Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej | 10 | Klasa efektywności energetycznej | F |
| Użyteczny strumień świetlny (ϕ_{use}) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°) | 800 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 | 6 500 |
| Moc w trybie włączenia (P_{on}), podana w W | 10,0 | 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 |

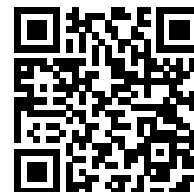
| | | | | |
|--|-----------|------|---|--------------------------------|
| | | | kres wartości CRI, jakie można ustawić | |
| Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm) | Wysokość | 58 | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu | Zob. rys. na ostatniej stronie |
| | Szerokość | 296 | | |
| | Głębokość | 253 | | |
| Deklaracja równoważnej mocy ^{a)} | | - | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W) | - |
| | | | Współrzędne chromatyczności (x i y) | 0,313 0,337 |
| Parametry kierunkowych źródeł światła: | | | | |
| Światłość szczytowa (cd) | | 298 | Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić | 110 |
| Parametry źródeł światła LED i OLED: | | | | |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9 | | 1 | Współczynnik trwałości | 0,90 |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego | | 0,95 | | |

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;



Model placed on the Union market from 31/05/2024.



EPREL registration number: 1958444

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1958444>

Supplier: Conrad Electronic SE (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: Conrad Electronic SE

Website:

Email: product.support@conrad.de

Phone: 09622300

Address:

Klaus-Conrad-Str. 1
92240 Hirschau
Niemcy

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: TOOLCRAFT

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

Modellkennung: 3030237

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|-------------------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | DLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | LED module on PCB | | |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen: | NMLS | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle: | Nein | Hülle: | - |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: | Nein | | |
| Blendschutzschild: | Nein | Dimmbar: | Ja |

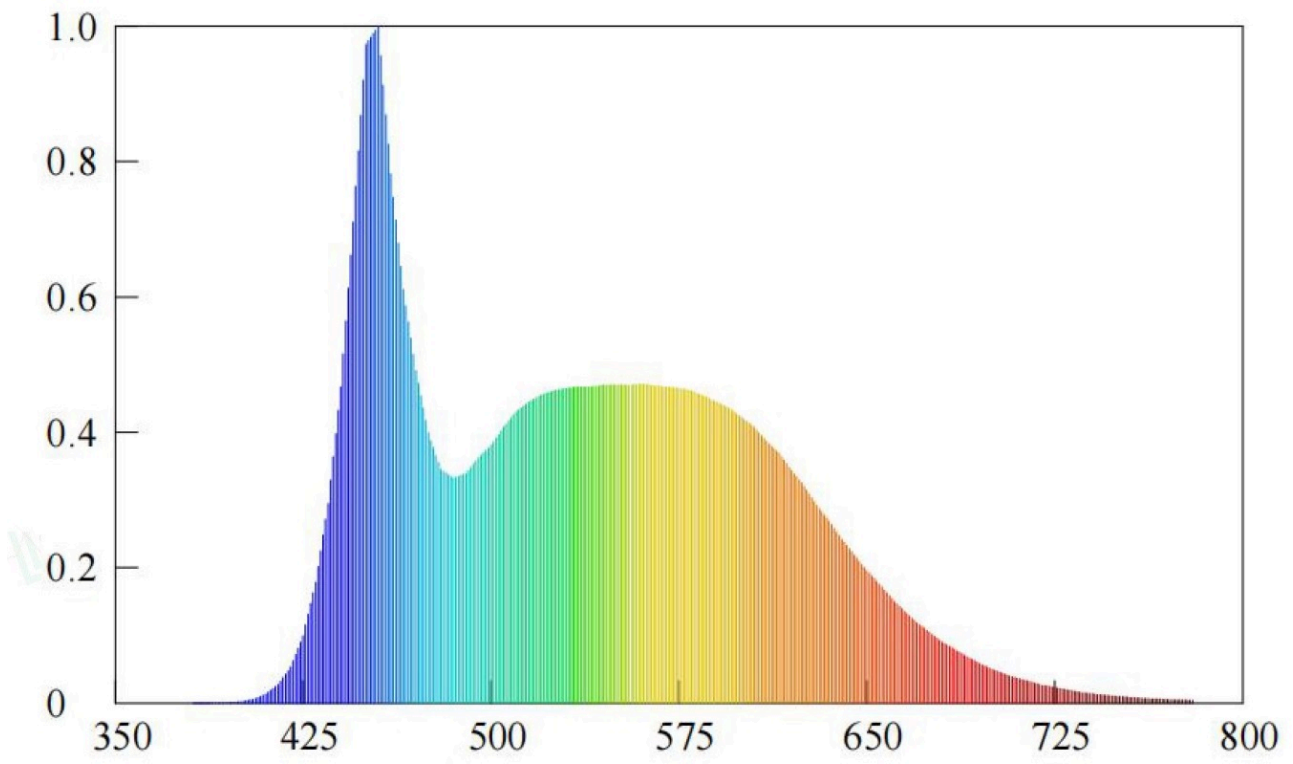
Produktparameter

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|--------------------------------------|---|-------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 10 | Energieeffizienzklasse | F |
| Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht | 800 in breiter Kegel (120°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 6 500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 10,0 | 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 |

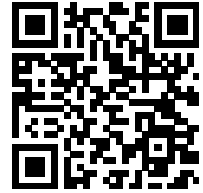
| | | | | |
|---|--------|------|--|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | | | ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte | |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter) | Höhe | 58 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 296 | | |
| | Tiefe | 253 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,313 0,337 |
| Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht: | | | | |
| Spitzenlichtstärke (cd) | | 298 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel | 110 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 1 | Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Lichtstromerhalt | | 0,95 | | |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Model placed on the Union market from 31/05/2024.



EPREL registration number: 1958444

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1958444>

Supplier: Conrad Electronic SE (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: Conrad Electronic SE

Website:

Email: product.support@conrad.de

Phone: 09622300

Address:

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: TOOLCRAFT

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

Model identifier: 3030237

Type of light source:

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

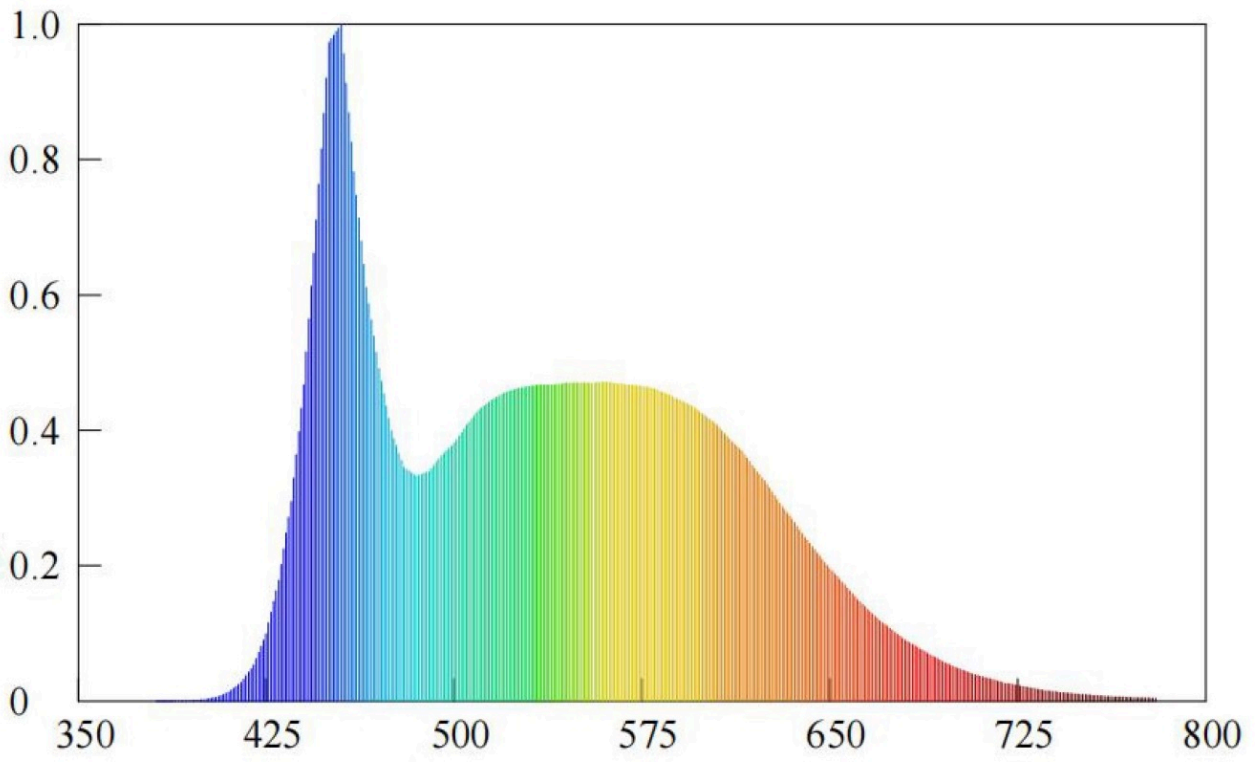
Product parameters

| Parameter | Value | Parameter | Value |
|--|-------------------------|--|---|
| General product parameters: | | | |
| Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer | 10 | Energy efficiency class | F |
| Useful luminous flux (ϕ_{use}), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°) | 800 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 | 6 500 |
| On-mode power (P_{on}), expressed in W | 10,0 | 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 | 58 | Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load |
| | Width | 296 | |
| | Depth | 253 | |
| | | | See image in last page |

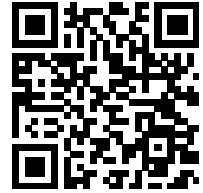
| | | | |
|---|------|--|----------------|
| parts and non-lighting control parts, if any (millimetre) | | | |
| Claim of equivalent power ^(a) | - | If yes, equivalent power (W) | - |
| | | Chromaticity coordinates (x and y) | 0,313 0,337 |
| Parameters for directional light sources: | | | |
| Peak luminous intensity (cd) | 298 | Beam angle in degrees, or the range of beam angles that can be set | 110 |
| Parameters for LED and OLED light sources: | | | |
| R9 colour rendering index value | 1 | Survival factor | 0,90 |
| the lumen maintenance factor | 0,95 | | |

(a): not applicable;

(b): not applicable;



Model placed on the Union market from 31/05/2024.



EPREL registration number: 1958444

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1958444>

Supplier: Conrad Electronic SE (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: Conrad Electronic SE

Website:

Email: product.support@conrad.de

Phone: 09622300

Address:

Klaus-Conrad-Str. 1
92240 Hirschau
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. TOOLCRAFT

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

Référence du modèle: 3030237

Type de source lumineuse:

| | | | |
|---|-------------------|-----------------------------------|-----|
| Technologie d'éclairage utilisée: | LED | Non-dirigée ou dirigée: | DLS |
| Type de culot de la source lumineuse (ou d'autre interface électrique) | LED module on PCB | | |
| 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: | Oui |

Paramètres du produit

| Paramètre | Valeur | Paramètre | Valeur |
|-----------|--------|-----------|--------|
|-----------|--------|-----------|--------|

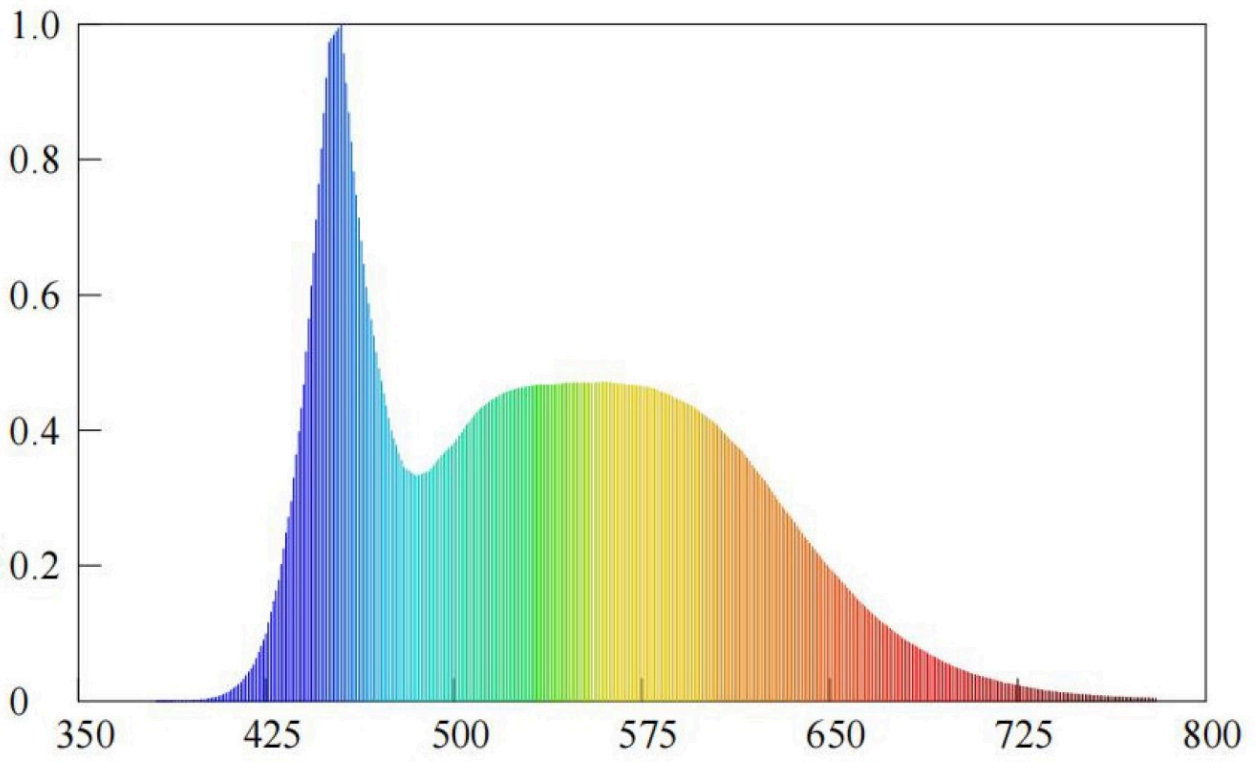
Paramètres généraux du produit:

| | | | |
|--|---------------------------|--|-------|
| Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche | 10 | Classe d'efficacité énergétique | F |
| Flux lumineux utile (ϕ_{use}), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°) | 800 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 | 6 500 |
| Puissance en mode «marche» (P_{on}), exprimée en W | 10,0 | 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 |

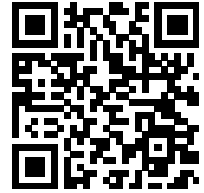
| | | | | |
|--|------------|-----|--|------------------------------------|
| | | | de valeurs d'IRC qui peuvent être réglées | |
| Dimensions extérieures en mm, sans appareillage de commande séparé, éléments de régulation de l'éclairage ni éléments sans fonction d'éclairage (le cas échéant) | Hauteur | 58 | 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 | 296 | | |
| | Profondeur | 253 | | |
| Déclaration de puissance équivalente ^{a)} | | - | Si oui, puissance équivalente (W) | - |
| | | | Coordonnées chromatiques (x et y) | 0,313 0,337 |
| Paramètres pour les sources lumineuses dirigées: | | | | |
| Intensité lumineuse de crête (cd) | 298 | | Angle de faisceau en degrés, ou la gamme d'angles de faisceau qui peuvent être réglés | 110 |
| Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED: | | | | |
| R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs | 1 | | Facteur de survie | 0,90 |
| Facteur de conservation du flux lumineux | 0,95 | | | |

a) '-': sans objet;

b) '-': sans objet;



Model placed on the Union market from 31/05/2024.



EPREL registration number: 1958444

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1958444>

Supplier: Conrad Electronic SE (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: Conrad Electronic SE

Website:

Email: product.support@conrad.de

Phone: 09622300

Address:

Klaus-Conrad-Str. 1

92240 Hirschau

Allemagne