

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: 3124747

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	L & N wires with the connector		
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

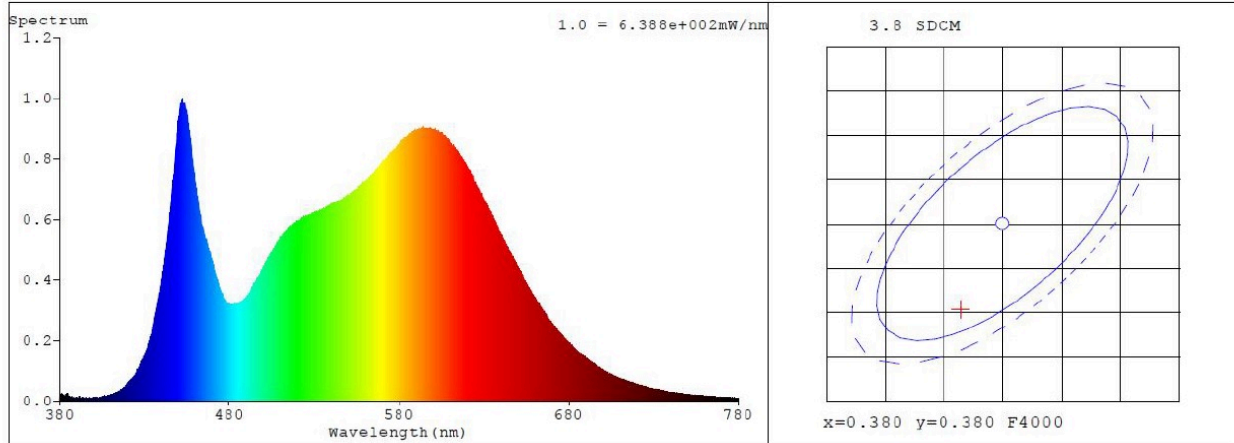
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	200	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	20 700 in schmaler Kegel (90°)	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	200,0	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	390	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	342		
	Tiefe	64		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,376 0,370
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		19 352	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	82
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		14	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_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;

Spectrum Test Report



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3764$ $y = 0.3704$ / $u' = 0.2250$ $v' = 0.4981$ ($duv = -1.80e-03$)

CCT= 4065K Prcp WL: $L_d = 579.9 \text{ nm}$ Purity=24.1%

Peak WL: $L_p = 453 \text{ nm}$ FWHM: $= 26.3 \text{ nm}$ Ratio: R=18.6% G=77.3% B=4.1%

Render Index: $R_a = 85.3$

R1 =85 R2 =93 R3 =96 R4 =84 R5 =85 R6 =89 R7 =85

R8 =66 R9 =14 R10=82 R11=84 R12=68 R13=87 R14=99 R15=78

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



EPREL-Eintragungsnummer 2047569

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2047569>

Lieferant: Conrad Electronic SE (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: Conrad Electronic SE

Website:

E-Mail-Adresse: 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: 3124747

Type of light source:

Lighting technology used:	LED	Non-directional or directional:	DLS
Light source cap-type (or other electric interface)	L & N wires with the connector		
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

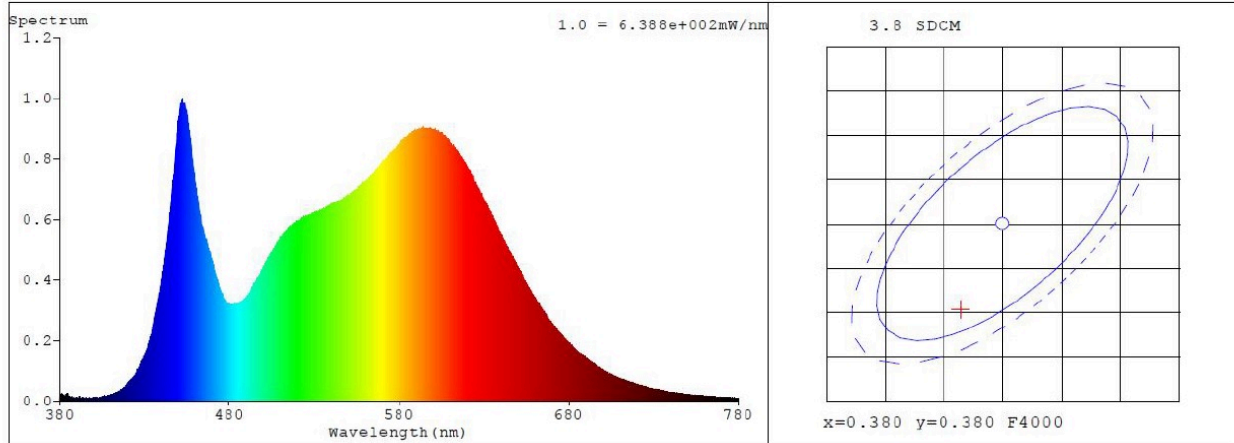
Parameter	Value	Parameter	Value
General product parameters:			
Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer	200	Energy efficiency class	E
Useful luminous flux (ϕ_{use}), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°)	20 700 in Narrow cone (90°)	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	200,0	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	390	Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load
	Width	342	
	Depth	64	
			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)	0,376 0,370
Parameters for directional light sources:			
Peak luminous intensity (cd)	19 352	Beam angle in degrees, or the range of beam angles that can be set	82
Parameters for LED and OLED light sources:			
R9 colour rendering index value	14	Survival factor	0,90
the lumen maintenance factor	0,96		
Parameters for LED and OLED mains light sources:			
displacement factor (cos ϕ_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;

Spectrum Test Report



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3764$ $y = 0.3704$ / $u' = 0.2250$ $v' = 0.4981$ ($duv = -1.80e-03$)

CCT= 4065K Prcp WL: $L_d = 579.9\text{nm}$ Purity=24.1%

Peak WL: $L_p = 453\text{nm}$ FWHM: =26.3nm Ratio:R=18.6% G=77.3% B=4.1%

Render Index: $R_a = 85.3$

R1 =85 R2 =93 R3 =96 R4 =84 R5 =85 R6 =89 R7 =85

R8 =66 R9 =14 R10=82 R11=84 R12=68 R13=87 R14=99 R15=78

Model placed on the Union market from 31/07/2024.



EPREL registration number: 2047569

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2047569>

Supplier: Conrad Electronic SE (Manufacturer)

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. SYGONIX

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

Référence du modèle: 3124747

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)	L & N wires with the connector		
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
-----------	--------	-----------	--------

Paramètres généraux du produit:

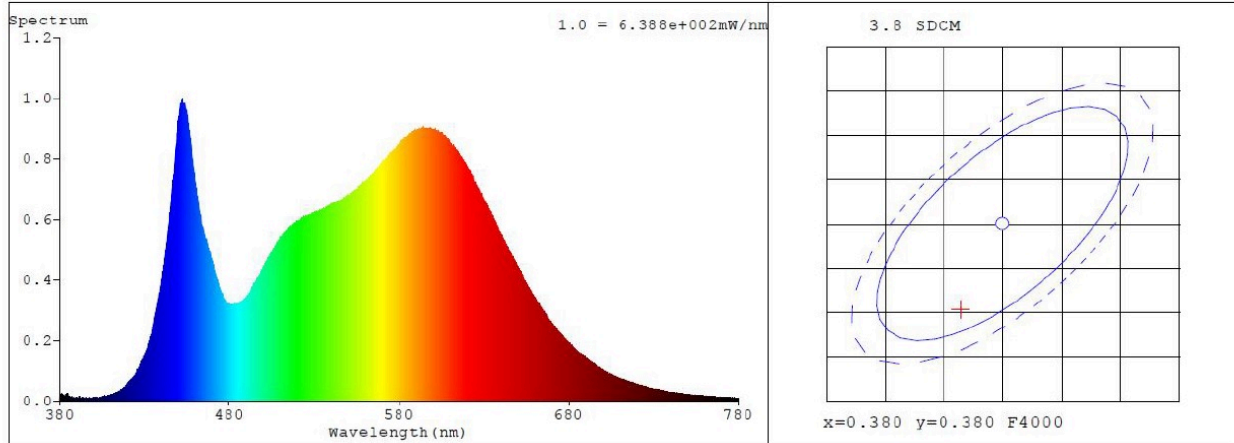
Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche	200	Classe d'efficacité énergétique	E
Flux lumineux utile (ϕ_{use}), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°)	20 700 sur Cône étroit (90°)	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	200,0	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	390	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	342		
	Profondeur	64		
Déclaration de puissance équivalente ^{a)}		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,376 0,370
Paramètres pour les sources lumineuses dirigées:				
Intensité lumineuse de crête (cd)	19 352		Angle de faisceau en degrés, ou la gamme d'angles de faisceau qui peuvent être réglés	82
Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs	14		Facteur de survie	0,90
Facteur de conservation du flux lumineux	0,96			
Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:				
Facteur de déphasage (cos ϕ 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	- ^{b)}		Si oui, déclaration relative au remplacement (W)	-
Mesure du papillotement (Pst LM)	0,1		Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)	0,1

a) : sans objet;

b) : sans objet;

Spectrum Test Report



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3764$ $y = 0.3704$ / $u' = 0.2250$ $v' = 0.4981$ ($duv = -1.80e-03$)

CCT= 4065K Prcp WL: Ld=579.9nm Purity=24.1%

Peak WL: Lp=453nm FWHM: =26.3nm Ratio:R=18.6% G=77.3% B=4.1%

Render Index: Ra = 85.3

R1 =85 R2 =93 R3 =96 R4 =84 R5 =85 R6 =89 R7 =85

R8 =66 R9 =14 R10=82 R11=84 R12=68 R13=87 R14=99 R15=78

Modèle mis sur le marché de l'Union du 31/07/2024.



Numéro d'enregistrement EPREL: 2047569

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2047569>

Fournisseur: Conrad Electronic SE (Fabricant)

Site web:

Service après-vente:

Nom: Conrad Electronic SE

Site web:

Courriel: 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: 3124747

Tipo di sorgente luminosa:

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	DLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	L & N wires with the connector		
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
-----------	--------	-----------	--------

Parametri generali del prodotto:

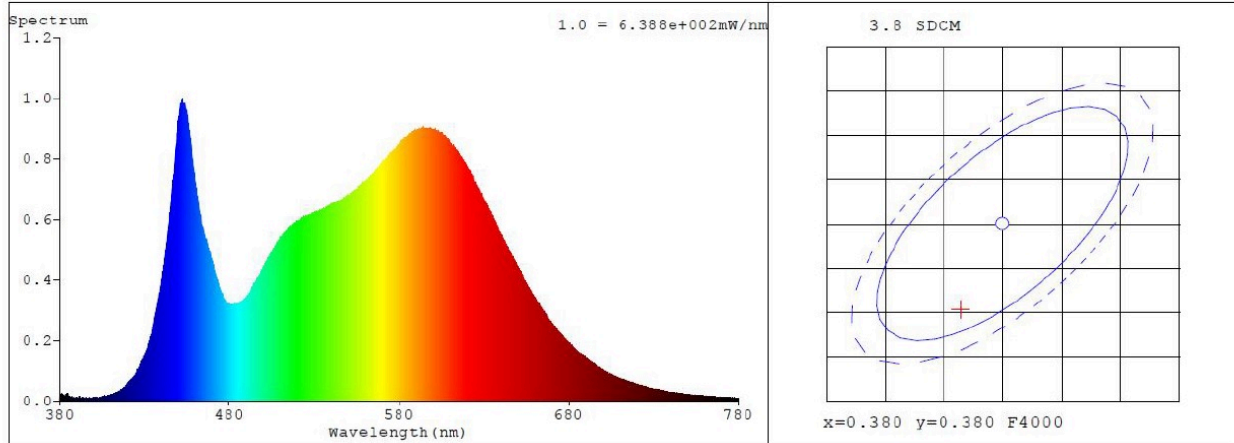
Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	200	Classe di efficienza energetica	E
Flusso luminoso utile (ϕ_{use}), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	20 700 in Cono stretto (90°)	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	200,0	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	390	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	342		
	Profondità	64		
Dichiarazione di potenza equivalente ^(a)	-	-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,376 0,370
Parametri per sorgenti luminose direzionali:				
Intensità luminosa di picco (cd)	19 352		Angolo del fascio in gradi, oppure intervallo di angoli del fascio che è possibile impostare	82
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9	14		Fattore di sopravvivenza	0,90
Fattore di mantenimento del flusso luminoso	0,96			
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:				
Fattore di sfasamento (cos ϕ 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	-(b)		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;

Spectrum Test Report



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3764$ $y = 0.3704$ / $u' = 0.2250$ $v' = 0.4981$ ($duv = -1.80e-03$)

CCT= 4065K Prcp WL: $L_d = 579.9 \text{ nm}$ Purity=24.1%

Peak WL: $L_p = 453 \text{ nm}$ FWHM: $= 26.3 \text{ nm}$ Ratio: R=18.6% G=77.3% B=4.1%

Render Index: $R_a = 85.3$

R1 =85 R2 =93 R3 =96 R4 =84 R5 =85 R6 =89 R7 =85

R8 =66 R9 =14 R10=82 R11=84 R12=68 R13=87 R14=99 R15=78

Modello immesso sul mercato dell'Unione da 31/07/2024.



Numero di registrazione EPREL: 2047569

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2047569>

Fornitore: Conrad Electronic SE (Fabbricante)

Sito web:

Servizio di assistenza alla clientela:

Nome: Conrad Electronic SE

Sito web:

E-mail: 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: 3124747

Lichtbrontype:

Gebruikte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	DLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	L & N wires with the connector		
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:

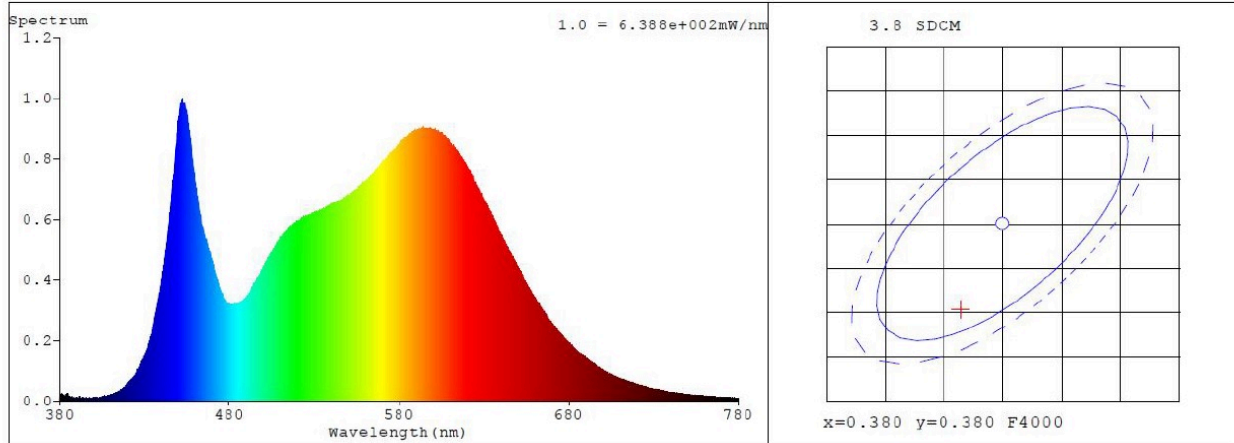
Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	200	Energie-efficiëntieklasse	E
Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	20 700 in Smalle kegel (90°)	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	200,0	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	390	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	342		
	Diepte	64		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,376 0,370
Parameters voor gerichte lichtbronnen:				
Maximale lichtsterkte (cd)		19 352	Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld	82
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		14	Overlevingsfactor	0,90
Lumenbehoudsfactor		0,96		
Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:				
Verschuivingsfactor (cos ϕ_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;

Spectrum Test Report



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3764$ $y = 0.3704$ / $u' = 0.2250$ $v' = 0.4981$ ($duv = -1.80e-03$)

CCT= 4065K Prcp WL: $L_d = 579.9\text{nm}$ Purity=24.1%

Peak WL: $L_p = 453\text{nm}$ FWHM: $=26.3\text{nm}$ Ratio: R=18.6% G=77.3% B=4.1%

Render Index: $R_a = 85.3$

R1 =85 R2 =93 R3 =96 R4 =84 R5 =85 R6 =89 R7 =85

R8 =66 R9 =14 R10=82 R11=84 R12=68 R13=87 R14=99 R15=78

Model in de EU in de handel gebracht van 31/07/2024.



EPREL-registratienummer: 2047569

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2047569>

Leverancier: Conrad Electronic SE (Fabrikant)

Website:

Dienst voor klantenservice:

Naam: Conrad Electronic SE

Website:

E-mail: 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: 3124747

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	DLS — dynamiczne rozpraszanie światła
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	L & N wires with the connector		
Źródło światła zasilane lub niezasilane 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

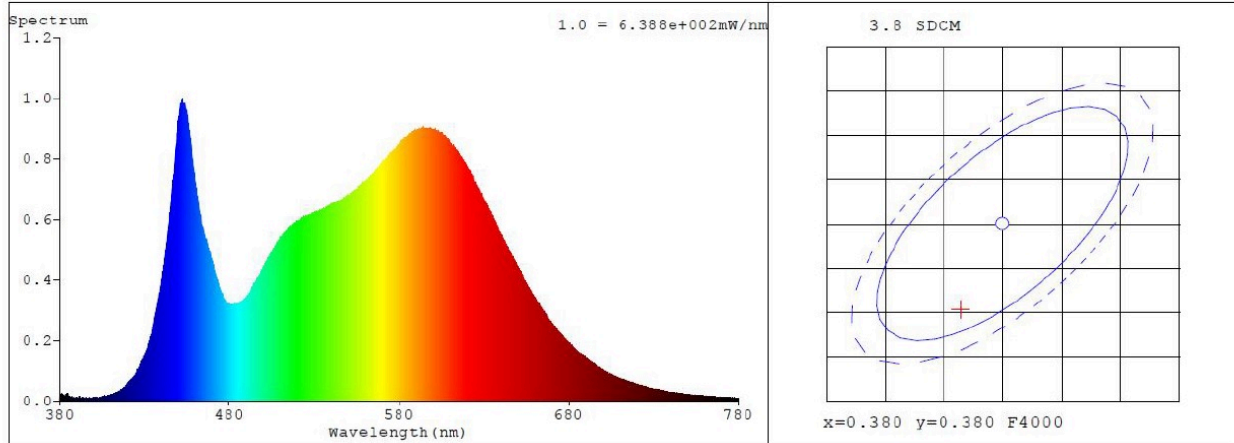
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Ogólne parametry produktu:			
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej	200	Klasa efektywności energetycznej	E
Użyteczny strumień świetlny (ϕ_{use}) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	20 700 w Wąski stożek (90°)	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	200,0	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	390	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	342		
	Głębokość	64		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,376 0,370
Parametry kierunkowych źródeł światła:				
Światłość szczytowa (cd)		19 352	Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić	82
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		14	Współczynnik trwałości	0,90
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,96		
Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:				
Współczynnik przesuwu fazowego (cos φ1)		0,98	Jednolitość barwy w elipsach McAdama	6
Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy		- ^{b)}	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;

Spectrum Test Report



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3764$ $y = 0.3704$ / $u' = 0.2250$ $v' = 0.4981$ ($duv = -1.80e-03$)

CCT= 4065K Prcp WL: $L_d = 579.9\text{nm}$ Purity=24.1%

Peak WL: $L_p = 453\text{nm}$ FWHM: $= 26.3\text{nm}$ Ratio: R=18.6% G=77.3% B=4.1%

Render Index: $R_a = 85.3$

R1 =85 R2 =93 R3 =96 R4 =84 R5 =85 R6 =89 R7 =85

R8 =66 R9 =14 R10=82 R11=84 R12=68 R13=87 R14=99 R15=78

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 31/07/2024.



Numer rejestracyjny EPREL: 2047569

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2047569>

Dostawca: Conrad Electronic SE (Producent)

Strona internetowa:

Dział obsługi klientów:

Nazwa: Conrad Electronic SE

Strona internetowa:

E-mail: product.support@conrad.de

Telefon: 09622300

Adres:

Klaus-Conrad-Str. 1

92240 Hirschau

Niemcy