Syno Sp. z o.o.

Model: S-10W300RGBCW33-5050A-IN24

Opis:

Dekoracyjna taśma oświetleniowa RGB + biały zimny, 60 LED/m RGBCW all-in-one LED, 24V, do zastosowań wewnętrznych. Diody, z których wykonana jest taśma charakteryzują się wysoką jasnością oraz szerokim kątem świecenia. Ich duża żywotność gwarantuje bardzo długi, bezawaryjny czas eksploatacji. Istnieje możliwość cięcia taśmy na krótsze odcinki. Taśma o długości 5m i szerokości 10mm nawinięta na plastikową rolkę i zapakowana w opakowanie strunowe.

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	Bezkierunkowe
Rodzaj trzonka źrodła światła (lub inne złącze elektryczne):	Pola lutownicze
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym:	NMLS / Brak sieci zasilających
Połączone źródło światła (CLS):	Nie
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:	Nie
Źródło światła o wysokiej luminancji:	Nie
Osłona przeciwolśnieniowa:	Nie
Funkcja ściemniania:	Tak, tylko z określonymi ściemniaczami

Parametry użytkowe:

Zastosowanie:	wewnętrzne (IP20)
Wymiary (dł x szer x wys mm):	5000 x 10 x 2
Napięcie znamionowe:	24 V
Rodzaj napięcia:	stałe DC
Moc znamionowa:	72W
Klasa ochorny IP:	IP20
Rodzaj diody:	5050
Ilość diod na metr:	60
Minimalna sekcja/odcinek (mm/ilość diod):	100mm/ 6x5050 all-in-one

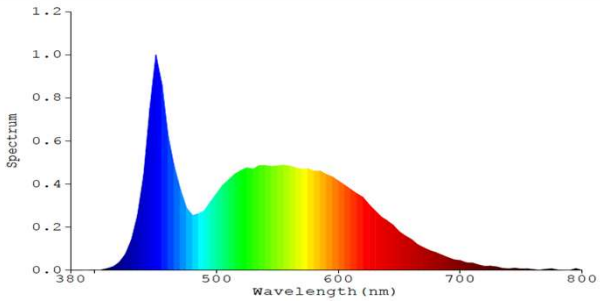
Parametry źródła światła LED:

Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h):	3
Klasa efektywności energetycznej:	F
Użyteczny strumień świetlny źródła światła Φuse (lm) w kuli (360°):	250
Skorelowana temperatura barwowa (K):	6500
Moc w trybie włączenia źródła światła (Pon podana w W):	2,50
Wskaźnik oddawania barw:	83
Wymiary zewnętrzne:	500 x 10 x 2
Współrzędne chromatyczności (x i y):	x = 0,312; y = 0,336
Wartość wskaźnika oddawania barw R9:	1
Współczynnik trwałości:	0,90
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego:	0,95

Gwarancja:

Okres gwarancji:	24 miesiące

Rozkład widmowy mocy przy pełnym obciążeniu:



Ogólne warunki użytkowania:

Przed zamontowaniem taśmy należy podłączyć ją do źródła zasilania w celu sprawdzenie zgodności towaru z zamówieniem: barwa i jej jednorodność, wady jakościowe.

Uwaga: po zamontowaniu taśmy na podłożu, reklamacje dotyczące barwy i jej jednorodności nie będą uwzględniane!
Należy upewnić się, że miejsce montażu taśmy zapewnia właściwe odprowadzanie ciepła, ma to ogromny wpływ na żywotność taśmy.
Powierzchnia, na której chcemy zamontować taśmę powinna być właściwie przygotowana: wolna od pyłu i zabrudzeń, odtłuszczona.
Taśma jest przystosowana do zasilania napięciem stałym 24 V, na podłożu znajdują się oznaczenia informujące jak właściwie podłączyć zasilanie.

Uwaga: Należy zachować szczególną ostrożność przy podłączeniu zasilania, nie wolno podłączać taśmy bezpośrednio do sieci 230V - grozi to porażeniem prądem i natychmiastowym uszkodzeniem produktu.

Do zasilania taśm LED zaleca się stosowanie stabilizowanych zasilaczy napięcia stałego zachowując margines (zapas) 20% mocy zasilacza w stosunku do nominalnej mocy taśmy (instalacji).

Nie zaleca się łączenia taśm LED w odcinkach dłuższych niż 5m. Instalacje dłuższe niż 5m należy zasilać dwustronnie lub zachowując wielokrotność długości 5m. Zapewni to znamionową żywotność oraz eliminuje spadki napięcia.

Taśmy klasy ochrony IP20 można użytkować w zastosowaniach wewnętrznych, w warunkach wolnych od zapylenia i suchych.

Taśmy klasy ochrony IP65 można użytkować w zastosowaniach zewnętrznych pamiętając, że mogą być narażone jedynie na okresowe, krótkotrwałe działanie strumieni cieczy, nie mogą być zanurzane w wodzie.

Taśmę można dzielić na krótsze odcinki tylko w miejscach oznaczonych do cięcia. Przecięcie taśmy w innym miejscu spowoduje uszkodzenie części podłoża. Należy przy tym pamiętać, że cięcia taśm można dokonać tylko przy odłączonym zasilaniu.
Miejsca łączenia taśm narażone na działanie wilgoci należy właściwie zabezpieczyć aby zachować stopień ochrony IP65.
Instalacja elektryczna, w której chcemy zamontować taśmę LED musi być wyposażona w zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe.

Uwaga:

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technologicznych. Dane zawarte w powyższej dokumentacji nie są prawnie wiążące. Dane fotometryczne przedstawione w dokumentacji przedstawiają wyniki uzyskane podczas badania konkretnego egzemplarza.

Producent:

Syno Sp. z o.o.

Szczodre, ul. Wierzbowa 1B, 55-095 Mirków
● 71 728 14 99 ● biuro@syno.pl