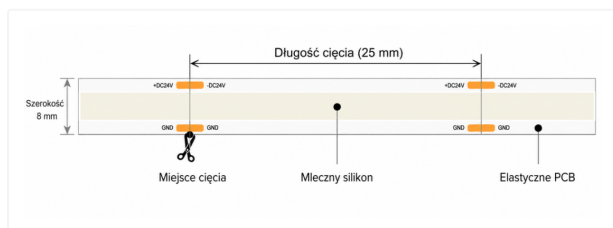
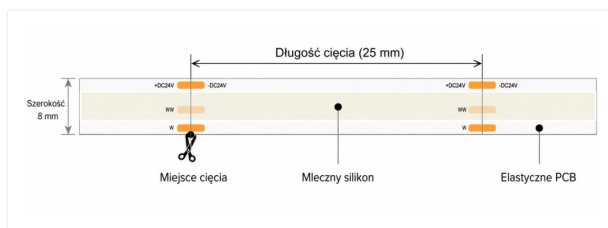


MODEL W, NW, WW



MODEL CCT



5 LAT GWARANCJI: Taśma PRESCOT WCOB objęta jest 5-letnią gwarancją producenta przy zachowaniu zasad prawidłowego montażu i zasilania. Posiada stopień ochrony IP62 i podwyższoną odporność mechaniczną.

1. WARUNKI KORZYSTANIA

- **Ochrona IP62 (WCOB):** Taśma pokryta jest zabezpieczającą warstwą silikonu WCOB. Przeznaczona jest do użytku wewnątrz, również w strefach o podwyższonej wilgotności.
- **Temperatura pracy:** od -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$. Należy unikać montażu w miejscach narażonych na skrajne temperatury.
- **Zasilanie:** Napięcie robocze wynosi 24V DC. Przekroczenie napięcia uszkodzi diody.
- **Dobór zasilacza:** Moc zasilacza musi być o 25% wyższa niż całkowita moc podłączonej taśmy (mnożnik $\times 1.25$).
- **Spadki napięć:** Optymalna długość zasilanego odcinka to max. 5 metrów. Dłuższe odcinki należy zasilac dwustronnie.
- **Radiator (profil):** Należy zapewnić odprowadzanie ciepła. Taśmę bezwzględnie montować w profilach aluminiowych.

2. INSTALACJA TAŚMY LED

1. Dokładnie oczyścić, odtłuścić i osuszyć profil aluminiowy.
2. Taśmę ciąć wyłącznie w wyznaczonych miejscach (symbol nożyczek). Każda linia cięcia ma miedziane pady.
3. Do łączenia zaleca się lutowanie (max 10s, temp. grotu do 320°C).
4. Odkleić taśmę dwustronną i dociskać pasek do profilu, omijając bezpośredni, mocny nacisk na powłokę fosforu.

WAŻNE! SPRAWDŹ DZIAŁANIE I JAKOŚĆ TAŚMY ZANIM PRZYKLEISZ JĄ DOCELOWO DO PODŁOŻA.

3. WAŻNE ZASADY I BŁĘDY MONTAŻU

- **Pętle indukcyjne:** Tworzenie zamkniętych pętli znacząco zmniejsza żywotność taśmy i generuje zakłócenia EMI.
- **Przekrój przewodów:** Zbyt mały przekrój kabli zasilających powoduje spadki napięcia i nadmierne grzanie.
- **Lutowanie:** Zabrania się używania lutownicy transformatorowej! Należy stosować stację kolbową o kontrolowanej temperaturze (320°C).
- **Elektrostatyka:** Zapewnij uziemienie zasilacza i ochronę ESD podczas pracy z elektroniką.

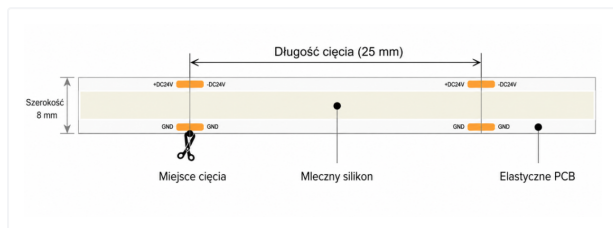
4. UTRATA GWARANCJI

Gwarancja nie obejmuje:

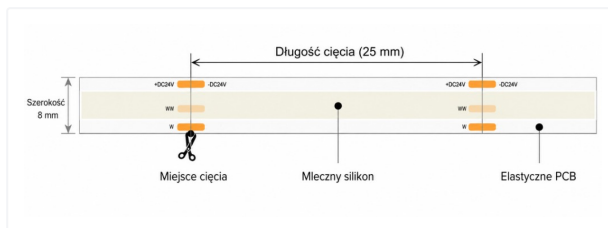
- Uszkodzeń wynikających z braku profilu aluminiowego (przegrzanie).
- Skutków lutowania sprzętem transformatorowym.
- Uszkodzeń mechanicznych (np. przecięcia, zgniecenia powłoki).
- Montażu do źródła zasilania, które było włączone do sieci (hot-plug).
- Bezpośredniego zanurzenia listwy w wodzie.

UWAGA: Schematy podłączeń dla poszczególnych modeli taśm LED (W, NW, WW, CCT) znajdują się w dedykowanych kartach katalogowych.

MODEL W, NW, WW



MODEL CCT



5-YEAR WARRANTY: The PRESCOT WCOB strip comes with a full 5-year manufacturer's warranty when installed according to the guidelines. It features an IP62 protection rating.

1. USAGE CONDITIONS

- **IP62 Protection (WCOB):** Covered with a protective WCOB silicone layer. Suitable for indoor use, including areas with increased humidity.
- **Operating Temp:** from -20°C to +50°C. Avoid installing in areas exposed to extreme temperatures.
- **Power Supply:** Operating voltage is 24V DC. Overvoltage will cause permanent damage to the LEDs.
- **PSU Sizing:** Power supply capacity must be at least 25% higher than the total power of the connected strip (multiply by 1.25).
- **Voltage Drops:** Max serial length is 5 meters. Longer sections must be powered from both ends.
- **Heat Dissipation:** The strip must be mounted in an aluminum profile to prevent overheating and ensure longevity.

2. INSTALLATION

1. Thoroughly clean, degrease, and dry the aluminum profile.
2. Cut only at designated marks (scissors symbol). Each cut line features copper pads for reconnection.
3. Soldering is recommended (max 10s, soldering tip up to 320°C).
4. Peel off the double-sided tape and press the strip evenly into the profile, avoiding direct pressure on the phosphor layer.

3. IMPORTANT RULES & ERRORS

- **Inductive Loops:** Closed loops significantly reduce lifespan and generate EMI interference.
- **Wire Gauge:** Using wires that are too thin causes voltage drops and excessive heating.
- **Soldering:** Do NOT use transformer soldering irons! Use a temperature-controlled station (320°C).
- **Electrostatics:** Ground the power supply and observe ESD protection protocols when handling.

4. WARRANTY EXCLUSIONS

The warranty does not cover:

- Damage due to lack of an aluminum profile (thermal damage).
- Defects caused by transformer soldering irons.
- Mechanical damage (e.g., cutting or crushing the phosphor coating).
- Damage from hot-plugging to a live power supply.
- Direct submersion of the LED strip in water.

IMPORTANT! CHECK THE STRIP'S FUNCTIONALITY AND LIGHT QUALITY BEFORE PEELING THE ADHESIVE BACKING.

NOTE: Connection diagrams for specific LED strip models (W, NW, WW, CCT) can be found in the dedicated product data sheets.