



mcr PROLIGHT
systemy doświetleń dachowych



W przypadku dużych powierzchni magazynowych, produkcyjnych czy centrów handlowych, a więc obiektów, w których tymczasowo przebywają ludzie, istotnym elementem, zgodnie z polskimi przepisami, jest prawidłowe doświetlenie światłem dziennym.

Wychodząc naprzeciw takim wymaganiom, firma Mercor od lat oferuje na rynku kompleksowy zakres różnego rodzaju naświetli – pasm świetlnych oraz świetlików mcr PROLIGHT, przeznaczonych właśnie do dostarczania naturalnego światła do wnętrza obiektu. Nasze pasma świetlne mogą być również wykorzystane w grawitacyjnym systemie oddymiania dzięki wyposażeniu ich w kłapy oddymiające, kłapy wentylacyjne lub połączenie obydwu tych typów.

Firma Mercor dąży do usatysfakcjonowania swoich klientów w jak największym stopniu i w związku z tym na bieżąco pracuje nad nowymi rozwiązaniami, idąc w kierunku jeszcze lepszej termiki swoich produktów.





ZALETY PASM ŚWIETLNYCH

zastosowanie w różnego rodzaju budynkach

szeroki wybór kształtów i wymiarów naświetli Mercor pozwala na zastosowanie ich m.in. w halach produkcyjno-magazynowych, obiektach użyteczności publicznej, atriach centrów handlowych, obiektach komercyjnych i sportowych

doświetlenie światłem naturalnym

wykorzystanie pasm świetlnych stanowi najbardziej efektywny sposób doświetlenia obiektu światłem naturalnym, co podnosi komfort osób przebywających w budynku; może też znacząco wpływać na obniżenie kosztów energii

niski współczynnik przenikania ciepła

konstrukcja pasm świetlnych mcr PROLIGHT pozwala osiągnąć wyjątkowo dobre współczynniki przenikania ciepła U

funkcja oddymiania i wentylacji

pasma wyposażone w klapy mogą pełnić równocześnie funkcje doświetlenia oraz oddymiania lub wentylacji

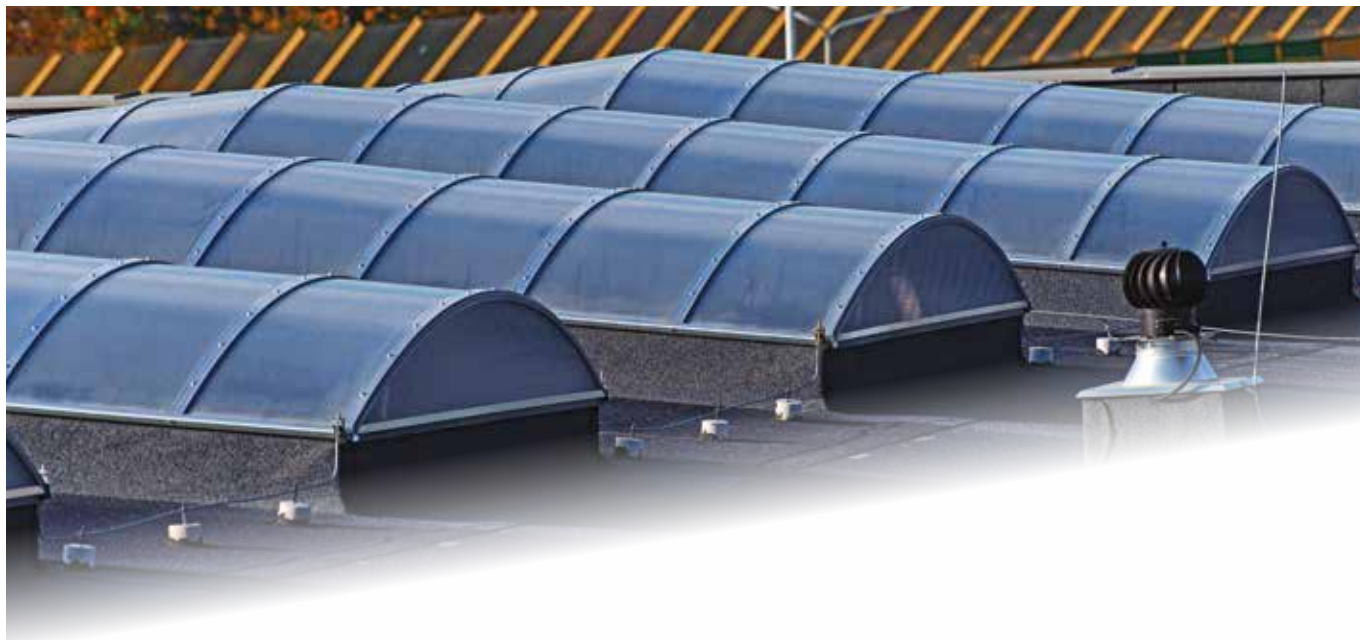
certyfiikat zgodności

kompleksowa oferta naświetli Mercor z Certyfikatem Zgodności według AT-15-5661/2012 gwarantuje niezawodność i bezpieczeństwo użytkowania

szeroka oferta elementów dodatkowych

asortyment dodatkowych elementów jest dopełnieniem oferty i pozwala na jak najbardziej efektywne wykorzystanie funkcji pasm świetlnych mcr PROLIGHT





PASMA ŚWIETLNE ŁUKOWE I SZEDOWE

Pasma świetlne mcr PROLIGHT to produkt zapewniający odpowiedni poziom doświetlenia obiektu światłem naturalnym, charakteryzujący się przy tym znakomitą izolacyjnością cieplną.

Klasyfikacja pasm świetlnych mcr PROLIGHT według Aprobaty Technicznej gwarantuje spełnienie wymaganych przez polskie normy warunków bezpieczeństwa dotyczących odporności na obciążenia czy uderzenia.

▶ ROZPIĘTOŚĆ

- pasma łukowego 1,2 m ÷ 6,0 m i nieograniczona długość
- pasma szedowego 1,2 m ÷ 5,0 m i nieograniczona długość, przy nachyleniu połaci świetlika między 30° a 60°

▶ KONSTRUKCJA

- wykonana z profili aluminiowych o długości modułu 1060 mm lub 710 mm

▶ OPCJE WYKONANIA

- typ pasma dostosowany do wymagań oraz konstrukcji dachu – proste, kalenicowe lub łamane w kalenicy
- opcja wykonania pasm z wbudowanymi klapami oddymiającymi lub wentylacyjnymi

▶ WYPEŁNIENIE

- wypełnienie z płyty poliwęglanowej o grubości 10 mm ÷ 25 mm
- wypełnienie z klasyfikacją B_{ROOF} (t1)

NOWOŚĆ! Dla wybranych wymiarów pasm świetlnych dostępne są wypełnienia w postaci połączenia dwóch płyt z poliwęglanu kanalikowego (o grubości 10 mm+10 mm, 10 mm+16 mm lub 16 mm+16 mm)





ŚWIELIKI PIRAMIDOWE I KOPUŁOWE

Ten typ naświetli w ofercie Mercor również charakteryzuje się doskonałymi parametrami izolacyjności oraz przenikania światła.

Świetliki piramidowe i kopułowe znajdują zastosowanie zwłaszcza tam, gdzie architektura budynku nie pozwala na zamontowanie pasm o dużej rozpiętości i długości, a doświetlenie wnętrza obiektu jest bardzo istotne.

Dodatkowo świetliki piramidowe mogą być wyposażone w klapy oddymiające lub wentylacyjne, co pozwala łączyć w sobie kilka funkcji.

► WYPEŁNIENIE

- płyta poliwęglanowa o grubości 10mm ÷ 25 mm
- wypełnienie z klasyfikacją B_{ROOF} (t1)

► KSZTAŁT

- kształt świetlików pozwala wykorzystać niewielkie przestrzenie dachowe w celu doświetlenia wnętrza

► ROZPIĘTOŚĆ

- świetlika piramidowego 1,2 m ÷ 5,0 m, przy nachyleniu połaci świetlika między 30° a 60°
- świetlika kopułowego 1,2 m ÷ 6,0 m

► KONSTRUKCJA

- wykonana z profili aluminiowych dopasowanych do rozpiętości świetlika i typu poliwęglanu jako wypełnienia





SYSTEMY ODDYMIANIA I WENTYLACJI W PASMACH ŚWIETLNYCH

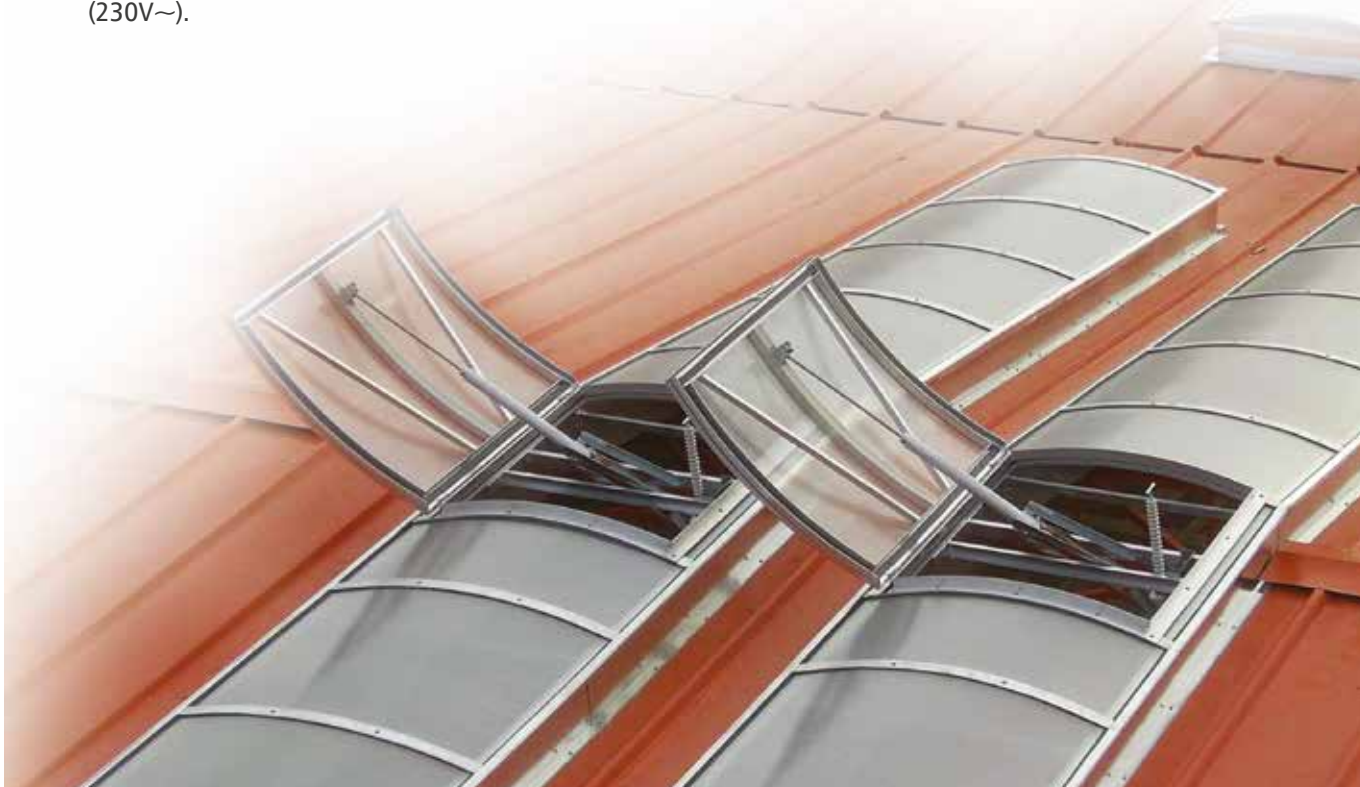
Pasma świetlne mcr PROLIGHT (łukowe, szedowe oraz świetliki piramidowe) charakteryzują się konstrukcją, która pozwala wyposażyć je w klapy oddymiające, klapy wentylacyjne lub kombinację obydwu.

Pasma świetlne z klapami łączą w sobie wówczas funkcję doświetlenia oraz oddymiania budynku lub wentylacji.

Rozbudowany typoszereg pasm mcr PROLIGHT pozwala na zastosowanie szerokiej gamy klap o wymiarach od 100x100 cm do 200x250 cm (klapy jednoskrzydłowe) oraz od 100x100 cm do 250x250 cm (klapy dwuskrzydłowe).

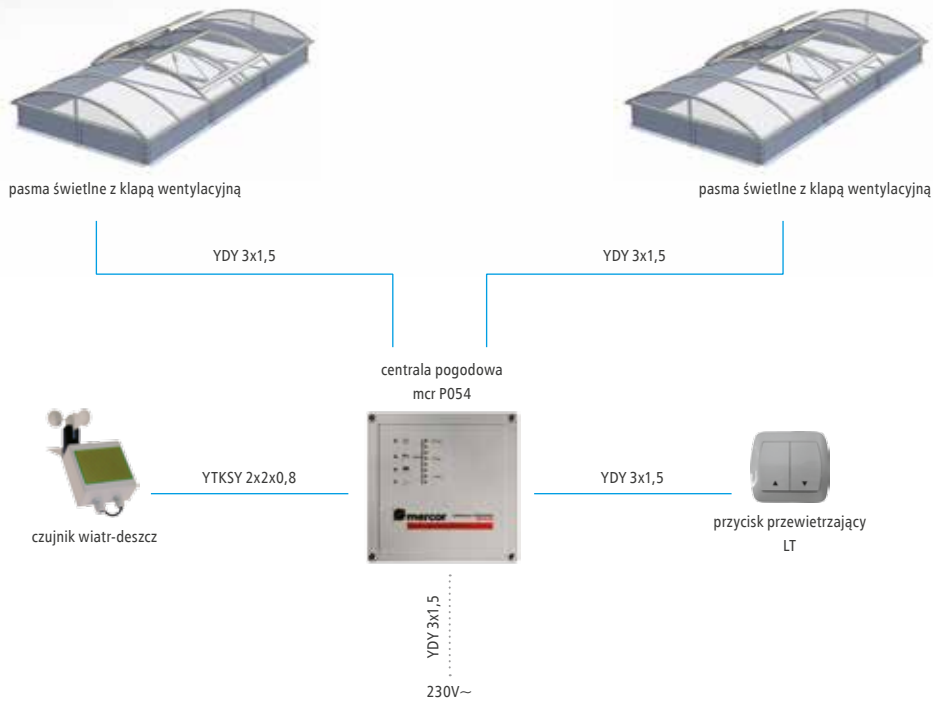
Klapy zintegrowane w pasmach świetlnych w przypadku funkcji oddymiania mogą być stosowane dodatkowo z owiewkami, co pozwala na zwiększenie powierzchni czynnej oddymiania.

Realizując funkcję oddymiania, klapy w pasmach mogą być sterowane pneumatycznie lub elektrycznie (24V-). Natomiast w przypadku klap wentylacyjnych, do ich sterowania wykorzystuje się system elektryczny (230V~).

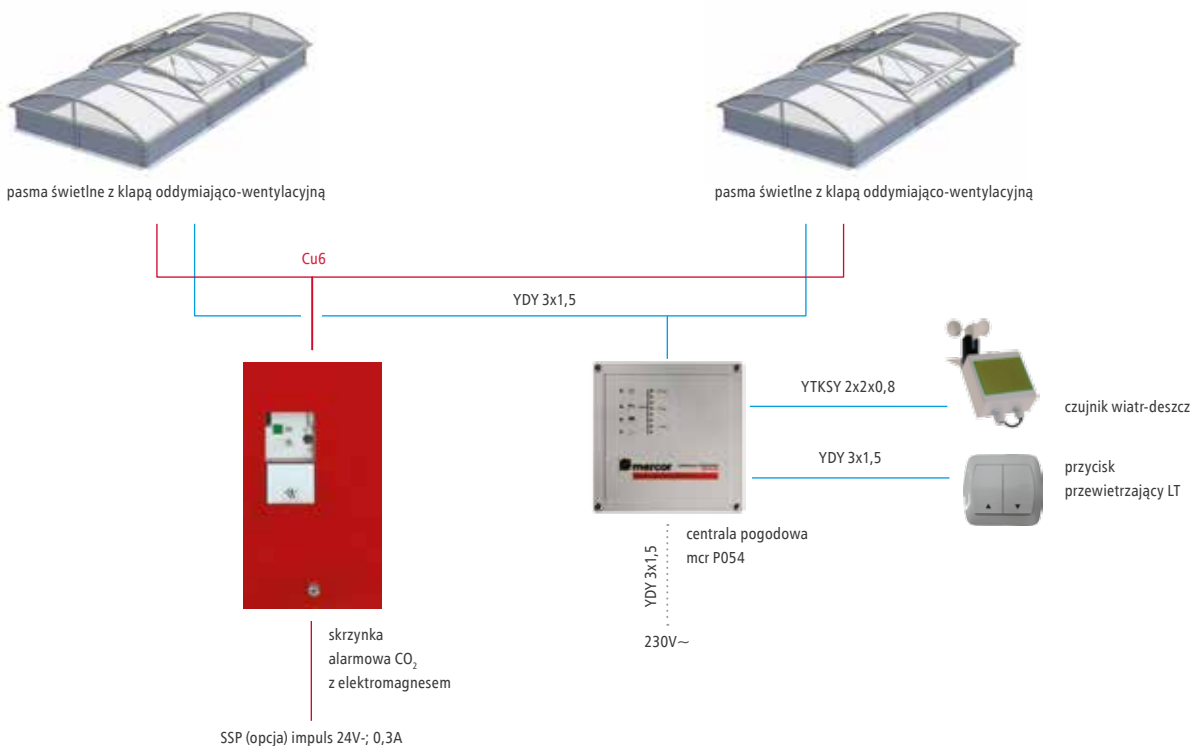




TYPOWA KONFIGURACJA ELEKTRYCZNEGO SYSTEMU STEROWANIA KLAPAMI WENTYLACYJNYMI W PASMACH



TYPOWA KONFIGURACJA PNEUMATYCZNEGO SYSTEMU STEROWANIA KLAPAMI ODDYMIAJĄCYMI W PASMACH Z DODATKOWĄ FUNKCJĄ WENTYLACJI



Projektantom, firmom budowlanym oraz zarządcom budynków firma Mercor jest w stanie zapewnić kompleksową obsługę w następującym zakresie:

- ▶ **pomoc w projektowaniu** systemów ochrony przeciwpożarowej – nasi doradcy pomogą w doborze najkorzystniejszego dla danego obiektu rozwiązania, gwarantującego użytkownikom odpowiedni poziom bezpieczeństwa, a jednocześnie komponującego się z wizją architektoniczną;
- ▶ **wykonanie urządzeń** – jesteśmy producentem oferowanych urządzeń, dzięki czemu nasi klienci nie muszą ograniczać się do wyboru typowych produktów z katalogu. Jesteśmy w stanie wyprodukować urządzenia na indywidualne zamówienie klienta, który ma możliwość określenia pożądanych parametrów produktu. Oferowane urządzenia posiadają wszystkie wymagane dokumenty dopuszczające do stosowania (aprobaty, certyfikaty, deklaracje), a ich parametry techniczne cechuje odpowiednie przygotowanie na warunki panujące w naszej strefie klimatycznej (śnieg, wiatr, temperatura);
- ▶ **dostawa oraz montaż** – nasze ekipy montażowe składające się z wysoko wykwalifikowanych pracowników oraz kierowników nadzoru, którzy mają nie tylko dużą wiedzę, ale także wieloletnią praktykę w montażu oferowanych przez nas systemów, zapewnią profesjonalną obsługę podczas prowadzenia prac instalacyjnych;
- ▶ **serwis** – oferowana przez nas kompleksowa obsługa serwisowa, w postaci regularnych przeglądów i konserwacji urządzeń, gwarantuje użytkownikom wieloletnie funkcjonowanie systemu w poprawny sposób.



Firma Mercor nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy drukarskie w materiałach drukowanych. Zamieszczone w katalogu dane techniczne mogą ulec zmianie. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Centrala Gdańsk

ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk
tel. +48 58 341 42 45
fax +48 58 341 39 85
merc@merc.com.pl

Biuro handlowe Warszawa

ul. Grzybowska 2 lok. 79
00-131 Warszawa
tel. +48 22 654 26 55
fax +48 22 654 26 47
warszawa@merc.com.pl

Biuro handlowe Mikołów

ul. Kolejowa 4
43-190 Mikołów
tel. +48 32 328 43 71
fax +48 32 328 43 72
mikolow@merc.com.pl

Biuro handlowe Wrocław

ul. Wystawowa 1 lok.201
51-618 Wrocław
tel. +48 71 346 06 41
wroclaw@merc.com.pl

www.mercor.com.pl