



Elztrip EZ100

Promiennik jedнопanelowy do biur, sklepów itp.

Promiennik EZ100 służy do ogrzewania kompleksowego i uzupełniającego, a także chroni przed przeciągami od okien w takich obiektach, jak biura, sklepy, restauracje itp.

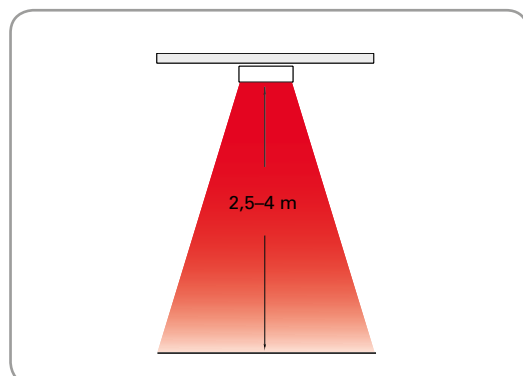
Model EZ100 to promiennik jedнопanelowy o nieskomplikowanej, prostej budowie, która doskonale pasuje do opraw oświetleniowych.

- Zintegrowane elementy i struktura powierzchni zapewniająca najlepszą wydajność.
- Promienniki mogą być łączone szeregowo.
- Aby spełnić wymogi Rozporządzenia (UE) 2015/1188 dotyczącego ekoprojektu, urządzenie należy zainstalować z termostatem TAP16R (wyposażenie dodatkowe). TAP16R oferuje adaptacyjny start, program tygodniowy i wykrywanie otwartego okna.
- Uchwyty do łatwego montażu sufitowego w zestawie.
- Uchwyt do montażu ściennego dostępny jako wyposażenie dodatkowe.
- Odporna na korozję obudowa wykonana z ocynkowanego i polakierowanego proszkiem płyt stalowych. Kolor: biały, RAL 9016, NCS S 0500-N. Panel grzewczy z naturalnie anodowanego aluminium.

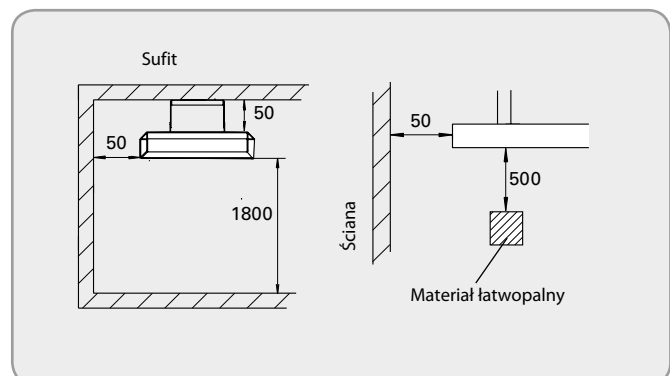
Elztrip EZ100 (IP44)

Typ	Moc [W]	Napięcie [V]	Natężenie [A]	Maks. temperatura powierzchni [°C]	Wymiary DxWxS [mm]	Masa [kg]
EZ106N	600	230V~	2,6	320	870x50x150	3,2
EZ111N	1100	230V~	4,8	320	1470x50x150	5,4
EZ115N	1500	230V~	6,5	320	1950x50x150	7,0

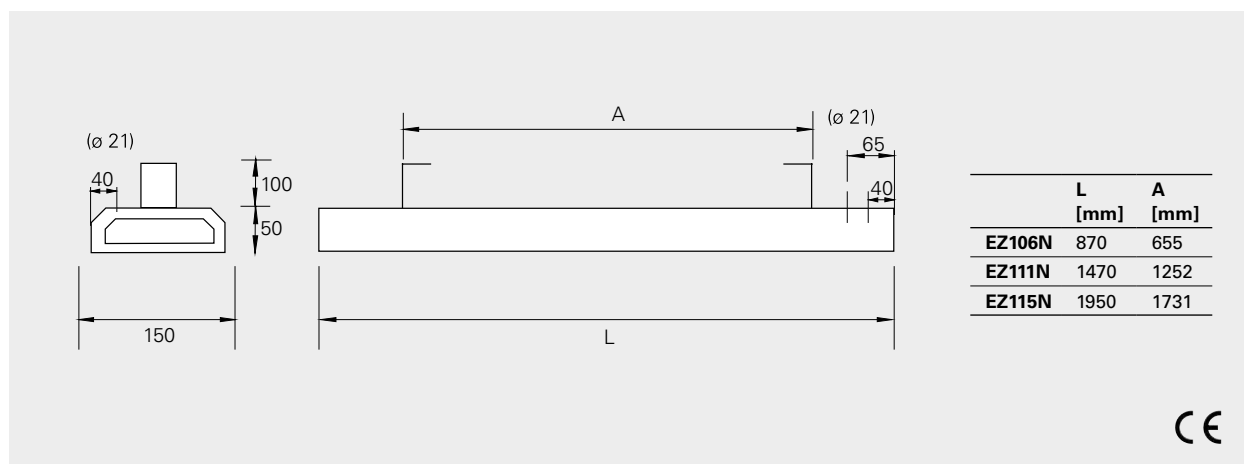
Wysokość montażu



Minimalne odległości



Wymiary



Lokalizacja, montaż i przyłącze

Lokalizacja

Aby oszacować w przybliżeniu liczbę promienników wymaganych do pokrycia danej powierzchni, stosuje się wzór:

$$\text{Min. liczba promienników} = \frac{\text{Powierzchnia budynków [m}^2\text{]}}{\text{Wysokość montażu [m]} \times \text{Wysokość montażu [m]}}$$

Ten wzór umożliwia ogólne obliczenie minimalnej liczby promienników, które pozwolą zapewnić komfort. W celu obliczenia odpowiedniej mocy poszczególnych promienników, należy obliczyć całkowite zapotrzebowanie na ogrzewanie – patrz Poradnik techniczny.

Planując montaż promienników Elztrip należy pamiętać, że odległość między urządzeniami nie może być większa, niż wysokość między promiennikiem i podłogą, czyli (a) powinno być mniejsze niż (H). Patrz Rys. W rzadko używanych pomieszczeniach wymagania odnośnie komfortu są zwykle niższe, a odległość między promiennikami może być większa. W często używanych pomieszczeniach, odległość między osobą siedzącą i promiennikiem powinna wynosić co najmniej od 1,5 do 2 metrów (Δh). Przy spełnieniu tych dwóch warunków, różnica w temperaturze operatywnej nie przekroczy poziomu komfortu $\Delta t_{op} = 5^\circ\text{C}$.

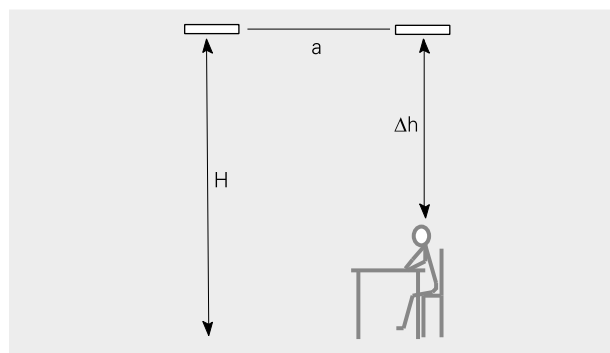
Oznacza to, że różnica między temperaturą rzeczywistą i odczuwalną nie będzie większa, niż 5°C .

Montaż

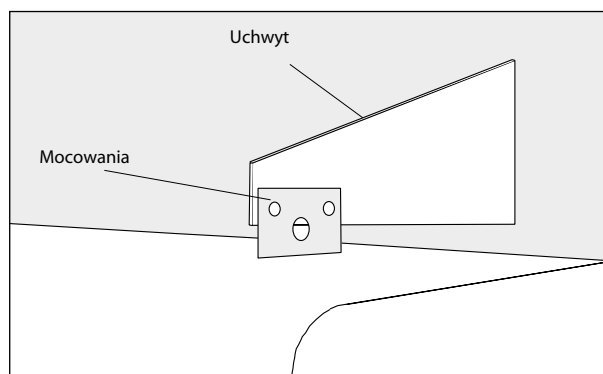
Promienniki Elztrip montuje się poziomo na suficie, na stelażu, na linkach, podwieszane itp. Uchwyty do łatwego montażu sufitowego w zestawie. Jeśli promiennik jest podwieszany na linkach, należy wykorzystać umieszczone na nim cztery punkty montażowe. Uchwyt do montażu ściennego dostępny jako wyposażenie dodatkowe.

Przyłącze

Model Elztrip jest przeznaczony do montażu stacjonarnego. Promienniki mogą być łączone szeregowo.



Zalecana odległość w przypadku promienników Elztrip



Uchwyty do montażu ściennego EZMVK (wyposażenie dodatkowe).

Opcje sterowania

Promiennik należy wyposażyć w jedną z następujących opcji sterowania. TAP16R oferuje adaptacyjny start, program tygodniowy i wykrywanie otwartego okna. Stopień ochrony IP44 uzyskuje się przez zastosowanie obudowy ochronnej TEP44 i zewnętrznego czujnika temperatury RTX54, który zastępuje czujnik wewnętrzny.

Regulacja za pomocą termostatu

- TAP16R, termostat elektroniczny

Regulacja za pomocą termostatu i czujnika ciepła promieniowania

- TAP16R, termostat elektroniczny
- SKG30, czujnik ciepła promieniowania

Regulacja za pomocą termostatu i czujnika ruchu

- TAP16R, termostat elektroniczny
- PDK65, czujnik ruchu z zasilaczem

Sterowanie produktem może przebiegać w różny sposób, np. wykorzystując ogólny system sterowania (BMS), pod warunkiem zachowania zgodności z wymogami Rozporządzenia dotyczącego ekoprojektu.

Sterowanie i akcesoria

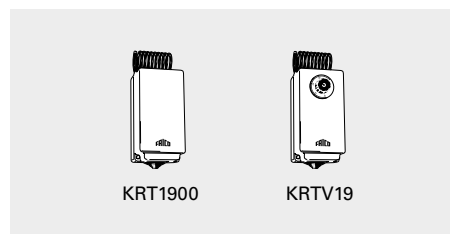


Typ	Opis	WxSxG [mm]
TAP16R	Termostat elektroniczny, 16A, IP21	87x87x53
TEP44	Obudowa ochronna do TAP16R, IP44. Urządzenie należy wyposażyć w czujnik RTX54.	87x87x55
RTX54	Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia. Zastępuje czujnik wewnętrzny. NTC10KΩ, IP54	82x88x25
SKG30	Czujnik ciepła promieniowania, NTC10KΩ, IP30	115x85x40
PDK65	Czujnik ruchu z zasilaczem (maks. 5 czujników), 230 V~, maks. 2,3 kW, IP42/IP65	102x70x50 88x88x39
PDK65S	Dodatkowy czujnik ruchu do PDK65, IP42	102x70x50
EZMVK	Uchwyt montażowy	

Systemy sterowania dla instalacji nie objętych Rozporządzeniem (UE) 2015/1188 dotyczącym ekoprojektu

Kiedy promiennik jest używany w technicznych instalacjach grzewczych, a nie jako miejscowy ogrzewacz pomieszczeń, można wykorzystać następujące sterowanie.

Typ	Opis	WxSxG [mm]
KRT1900	Termostat z kapilarą, IP55	165x57x60
KRTV19	Termostat z kapilarą z potencjometrem, IP44	165x57x60





Ogrzewanie korytarzy może być trudne, ale montowany pod sufitem promiennik EZ100 dostarcza ciepło tam, gdzie jest potrzebne.



W przypadku promieniowania powietrze nie jest ogrzewane bezpośrednio. Zapewnia to łagodny, pozbawiony przeciągów, komfortowy klimat wnętrza i równomierną temperaturę.



Budynki używane sporadycznie można szybko ogrzać bez wysokiego zużycia energii. Promienniki EZ100 doskonale komponują się z oświetleniem elektrycznym.



Ogrzewanie miejscowe za pomocą EZ100 jest bezpieczne i higieniczne.