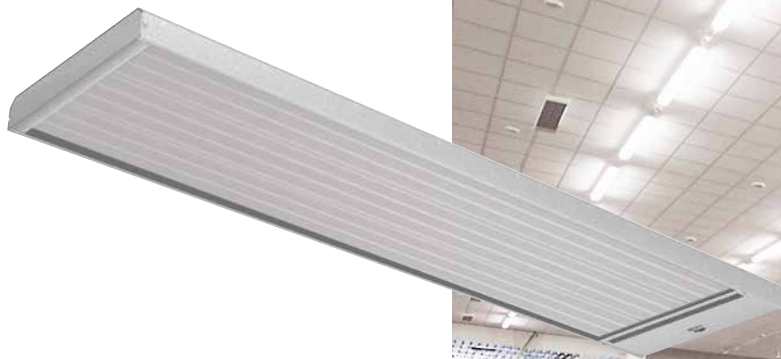




Elztrip EZ300

Promiennik trzypanelowy do magazynów, warsztatów itp.

Promiennik EZ300 służy do ogrzewania kompleksowego i uzupełniającego w obiektach przemysłowych, takich jak magazyny, warsztaty itp.

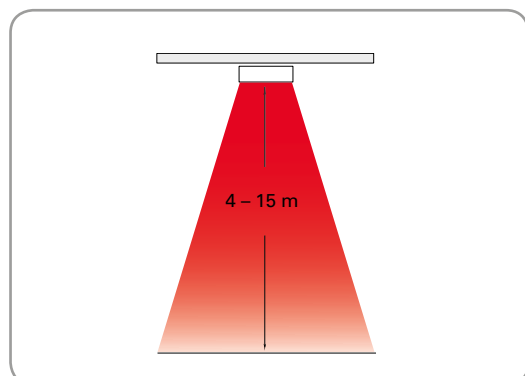
Model EZ300 to promiennik trzypanelowy o dyskretnej, solidnej budowie, która doskonale pasuje do opraw oświetleniowych.

- 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 lub regulatorem mocy RB123 i czujnikiem ruchu PDK65 (wyposażenie dodatkowe).
- Standardowe mocowania montażowe znajdują się w zestawie.
- Panele stalowe pokryte szarą powłoką alucynkową o bardzo wysokiej odporności na korozję. Panel grzewczy z naturalnie anodyzowanego aluminium.

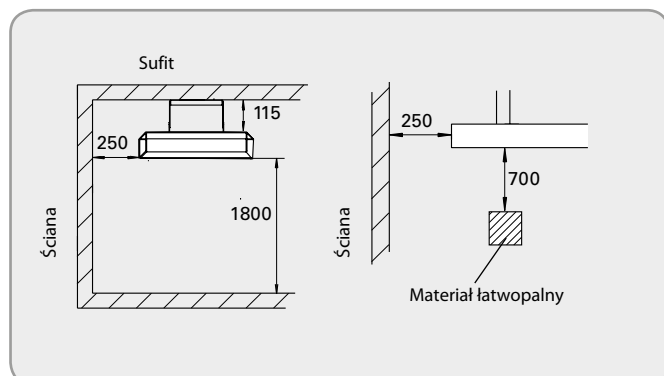
Elztrip EZ300 (IP44)

Typ	Moc	Napięcie	Natężenie	Maks. temperatura powierzchni	Wymiary DxWxS	Masa
	[W]	[V]	[A]	[°C]	[mm]	[kg]
EZ336	3600	230V3~/400V3N~	9,0/5,2	320	1670x63x420	19,8
EZ345	4500	230V3~/400V3N~	11,3/6,5	320	2030x63x420	24,2

Wysokość montażu

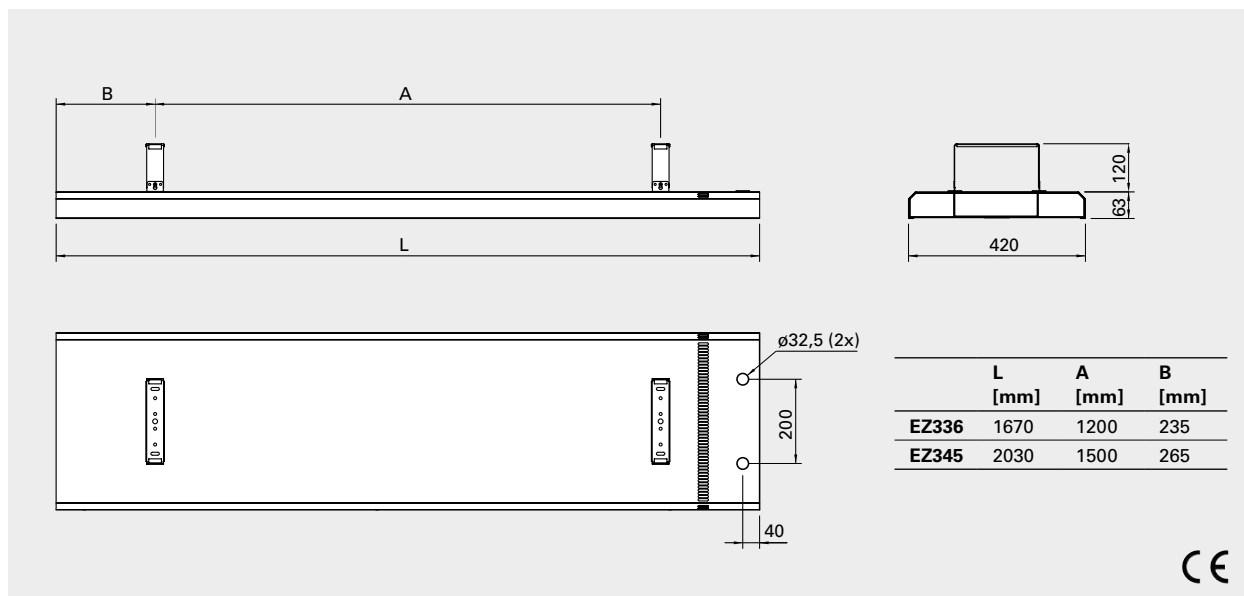


Minimalne odległości



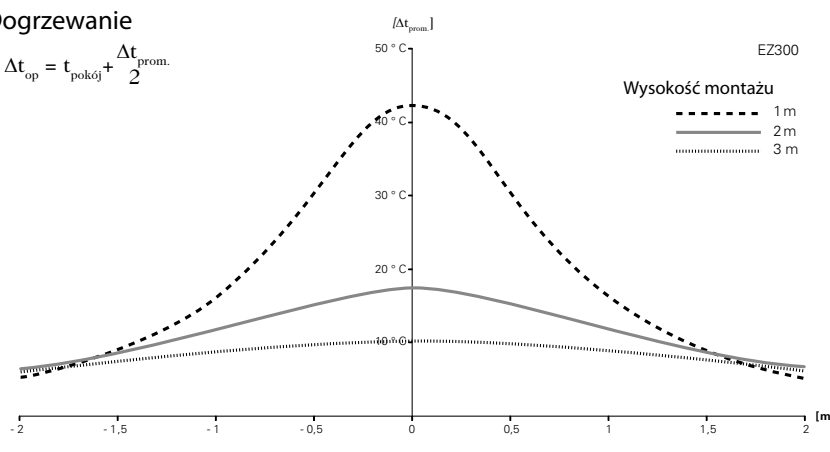
Projekt i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Wymiary



Dogrzewanie

$$\Delta t_{op} = t_{pokój} + \frac{\Delta t_{prom.}}{2}$$



Promienniki EZ300 oferują natychmiastowe ciepło i nie wymagają rozgrzewania, dzięki czemu doskonale nadają się do nieregularnie używanych budynków.



Promienniki są szczególnie opłacalne w wysokich pomieszczeniach, ponieważ eliminują straty ciepła między urządzeniem i podłogą.

Lokalizacja, montaż i przyłącze

Lokalizacja

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

$$\text{Min. liczba promienników} = \frac{\text{Powierzchnia budynków [m²]}}{\text{Wysokość montażu [m]} \times \text{Wysokość montażu [m]}}$$

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 $\Delta t_{op} = 5^{\circ}\text{C}$.

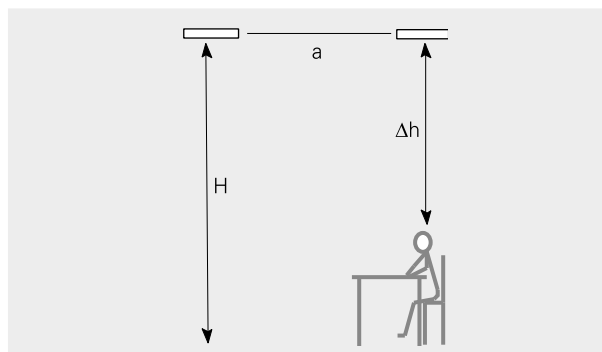
Oznacza to, że różnica między temperaturą rzeczywistą i odczuwalną nie będzie większa, niż 5°C .

Montaż

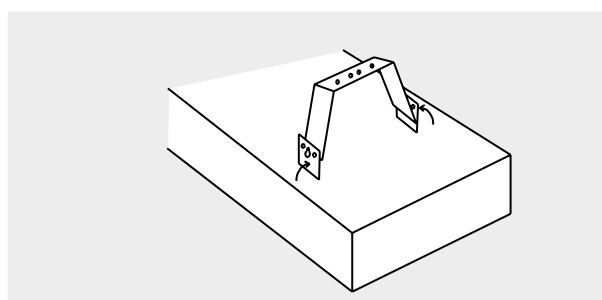
Promienniki Elztrip montuje się poziomo na suficie, na stelażu, na linkach, podwieszane itp. Standardowe mocowania montażowe znajdują się w zestawie. Jeśli promiennik jest podwieszany na linkach, należy wykorzystać umieszczone na nim cztery punkty montażowe. Standardowe mocowania montażowe są w zestawie. W przypadku montażu na linkach należy zastosować odpowiednie zaciski, aby zapobiec zsunięciu się panelu.

Przyłącze

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



Zalecana odległość w przypadku promienników Elztrip



Standardowe mocowanie



Promienniki przesyłają ciepło do powierzchni, takich jak osoby, podłogi czy osprzęt, zapewniając komfort nawet w pomieszczeniach o dużej kubaturze.



Ciepło jest kierowane w miejsce, gdzie jest najbardziej potrzebne.

Opcje sterowania

Promiennik należy wyposażyć w jedną z następujących opcji sterowania. TAP16R oferuje adaptacyjny start, program tygodniowy i wykrywanie otwartego okna. Używając termostatu elektronicznego TAP16R, stopień ochrony IP44 uzyskuje się przez zastosowanie obudowy ochronnej TEP44 i zewnętrznego czujnika temperatury RTX54, który zastępuje czujnik wewnętrzny. Należy zwrócić uwagę, że skrzynka przekaźnikowa RB jest również wymagana.

Regulacja za pomocą termostatu

- TAP16R, termostat elektroniczny
- RB3, skrzynka przekaźnikowa 400 V 3N~/230V3~

Regulacja za pomocą termostatu i czujnika ciepła promieniowania

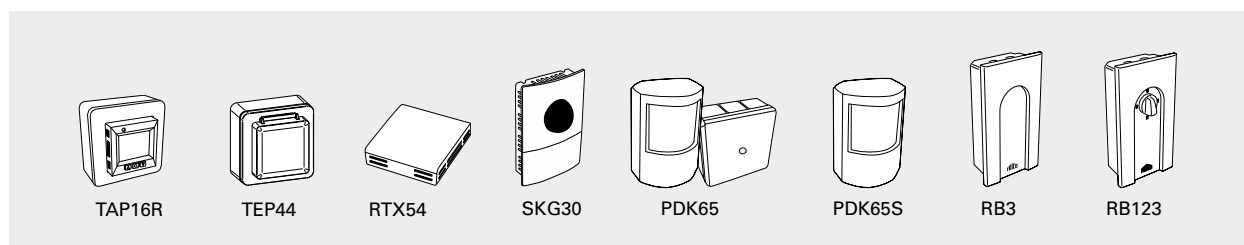
- TAP16R, termostat elektroniczny
- SKG30, czujnik ciepła promieniowania
- RB3, skrzynka przekaźnikowa 400 V 3N~/230V3~

Regulacja za pomocą 3-stopniowego regulatora mocy i czujnika ruchu

- RB123, skrzynka przekaźnikowa z 3-stopniową regulacją mocy
- 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
RB3	Skrzynka przekaźnikowa 400V3N~ (400V3~/V2~, 230V3~/V2~), 16 A, IP44	155x87x43
RB123	Skrzynka przekaźnikowa z 3-stopniową regulacją mocy, 400 V 3N~, 16 A, IP44	155x87x43

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
S123	Przełącznik ręczny 1-2-3-stopniowy, 20A, IP42	72x64x46

