



**MIKROENERGETYKA Sp.J.**  
**T. Steller & K.Szymański**  
**Biuro Handlowo - Usługowe**  
**Sopot ul. Andersa 5 , tel/fax 058-551-25-68, 058-550-01-29, 058-550-13-03**  
[www.mikroenergetyka.pl](http://www.mikroenergetyka.pl) , e-mail : [info@mikroenergetyka.com.pl](mailto:info@mikroenergetyka.com.pl)

## PROMIENNIKI PODCZERWIENI HALOGENOWO-KWARCOWE

### OPIS SYSTEMU

Promienniki halogenowo-kwarcowe jako źródło energii cieplnej wykorzystują krótkie fale podczerwone i ogrzewają na podobnej zasadzie jak słońce. Emitowana energia przechodzi bez strat przez powietrze i ogrzewa natychmiast osoby i przedmioty w zasięgu działania promiennika. Stwarza to warunki do uzyskania wysokiego komfortu cieplnego przy ograniczonych wydatkach na energię elektryczną. Promienniki zapewniają możliwość włączania ich w ściśle określonym czasie, dając natychmiastowy, odczuwalny efekt ogrzewania. Tak więc promienniki bardzo dobrze sprawdzają się w wysokich pomieszczeniach, słabo izolowanych budynkach, do ogrzewania wydzielonych stanowisk pracy, również na zewnątrz budynków.



### ZASTOSOWANIE

- Ogrzewanie obiektów przemysłowych, całej hali, pojedynczego stanowiska lub wydzielonej strefy bez potrzeby ogrzewania całości, ciągle lub tylko wtedy, kiedy jest to konieczne.
- Ogrzewanie obiektów sakralnych i zabytkowych.
- Ogrzewanie biur, hurtowni, magazynów, sklepów, stacji obsługi samochodów, świetlic, sal gimnastycznych, kortów tenisowych, dworców autobusowych i kolejowych, tarasów w restauracjach, domków lotniskowych.
- Podczas prac na powietrzu.
- Ogrzewanie wąskich stref w sortowniach, chłodniach, rozlewniach.
- Ogrzewanie przenośnymi jednostkami stanowisk monterskich, itp.



### ZALETY OGRZEWANIA PROMIENNIKOWEGO

- dają natychmiastowy odbiór ciepła w sekundę po włączeniu
- wysoka sprawność i wydajność urządzeń (prawie 100% wyemitowanego ciepła trafia do odbiorcy)
- ekologiczna metoda ogrzewania (bark hałasu, czyste, bez produktów spalania)
- bezpieczeństwo działania (nie emitują żadnego szkodliwego promieniowania, nie oddziałują toksycznie i nie powodują podobnych zagrożeń)
- system ogrzewania promiennikowego można rozbudowywać etapami, w zależności od możliwości finansowych