

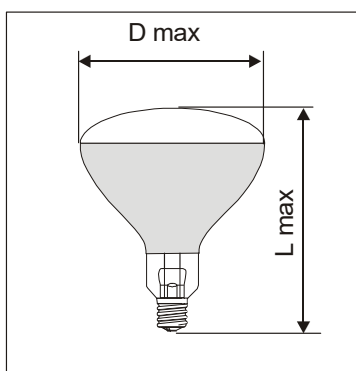
**PRZEZNACZENIE**

W hodowli drobiu, prosiąt, szczeniaków, domowe terrarium, w weterynarii  
W procesach suszenia w przemyśle i rolnictwie.

**APPLICATION**

Animal and poultry breeding, home terrariums, veterinary.  
Drying processes in industry and agriculture

| Typ               | Moc<br>[ W ]     | Napięcie zasilania<br>[ V ] | Kopuła<br>bańki        | Szkło                      | Typ<br>trzonka | Ilość lamp<br>w opak.<br>[ szt. ] | Położenie pracy     |
|-------------------|------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|
| Type              | Rated<br>wattage | Lamp voltage                | Copula of bulb         | Glass                      | Cap            | Standard<br>packing (pcs)         | Burning<br>position |
| <b>IR-2 125 W</b> | 125              | 230                         | Przezroczysta<br>clear | Szkło twarde<br>Hard glass | E27            | 18                                | dowolny / any       |
| <b>IR-2 150 W</b> | 150              | 230                         | Przezroczysta<br>clear | Szkło twarde<br>Hard glass | E27            | 18                                | dowolny / any       |
| <b>IR-2 175 W</b> | 175              | 230                         | Przezroczysta<br>clear | Szkło twarde<br>Hard glass | E27            | 18                                | dowolny / any       |
| <b>IR-2 250 W</b> | 250              | 230                         | Przezroczysta<br>clear | Szkło twarde<br>Hard glass | E27            | 18                                | dowolny / any       |



Rys./ Fig. 1

Promienniki podczerwieni z odbłyśnikiem aluminiowym, przezroczyste. Ogrzewanie promiennikami podczerwieni stwarza komfort ciepły podobny do tego, jaki daje słońce. Ciepło imitujące promieniowanie słoneczne jest całkowicie bezpieczne. Dzięki promieniowaniu, a nie konwekcji (jak w klasycznej metodzie ogrzewania) promienniki ogrzewają tylko te miejsca, które chcemy ogrzać. Wyposażone są one w odbłyśnik, co zapewnia koncentrację energii cieplnej w pożądanym kierunku, a maksymalną skuteczność grzania uzyskuje się bezpośrednio po załączeniu napięcia

Incandescent aluminum coated lamps with a bulb clear in the top. Heating with infrared heat lamps creates thermal comfort like the sun. Such heating imitating sun rays is absolutely safe. Due to fact that heat lamps produce radiation instead of convection (like in classic heating methods) they heat only places we want to heat. They have a reflector which guarantees concentration of heat energy in required direction. Maximum heat efficiency is reached directly after switching on.

**WYMIARY [mm] / DIMENSIONS [mm]**

| TYP<br>Type            | IR-1<br>(125; 150; 175; 250) W |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>L max</b>           | 180                            |
| <b>D max</b>           | 125                            |
| <b>Waga [g] Weight</b> | 105                            |



Promienniki podczerwieni należą do grupy tradycyjnych żarówek, znanych od przeszło 100 lat, znajdują się również w profilu produkcyjnym firmy „POLAMP-Warszawa” spółka z o.o.

Zasada działania tej grupy wyrobów polega na wytwarzaniu światła poprzez podgrzanie skrętki wolframowej do momentu żarzenia. Podgrzanie jest skutkiem przepływu prądu elektrycznego przez skrętkę.

W przypadku promienników podczerwieni zastosowano ponadto specjalny odbłyśnik (reflektor). Zużywają one 30% mniej energii przy stałej emisji ciepła, a więc są znacznie bardziej wydajne w stosunku do zwykłych żarówek jako jednoczesne źródło ciepła i światła.

Infrared heat lamps and high-wattage GLS lamps produced for more than 100 years are also in production program of “POLAMP-Warszawa”.

In a/m light sources light is produced by heating tungsten filament till it incandesces.

Heating is a result of passing current by filament.

In IR-lamps special reflector is used. They use 30% energy less at constant heat emission.

Infrared heat lamps are sources of both, light and heat, much more efficient than standard GLS lamps

