

Infrarotstrahler



Industrie-Infrarotstrahler EIR

Leistung 3000, 4500 und 6000 W

Gemäß dem Sonnenprinzip wärmt Energolnra Industry Fußböden, Wände und andere Flächen mit Hochtemperatur-Wärmestrahlung auf. Die Lufttemperatur kann gesenkt werden und gibt dadurch eine Energieeinsparung von ca. 25-50% trotz beibehaltenem Wärmegefühl (verglichen durch Aufheizen mit Warmluft).

Die hohe Betriebstemperatur der Energolnra Industry eignet sich besonders für die gesamte Aufheizung von Räumen mit einer Deckenhöhe

von über 4 m oder als Punktwärme für Arbeitsplätze bei einem Abstand von ca. 3,5 m. Eignet sich ebenfalls für den Gebrauch im Freien z. B. an Lastbrücken, Sportanlagen, Tribünen usw. Energolnra Industry hat die **Schutzart IP 44** und ist anerkannt für den Gebrauch in trockenen, feuchten und nassen Innen- und Außenräumen.



Technische Daten

Typ	Leistung in W	Spannung in V	Abmessungen L x B x H in mm	Gewicht in kg	Schutzart	Preis €
EIR 30	3000	400 V 3(N) AC	1360 x 300 x 80	7,0	IP 44	
EIR 45	4500	400 V 3(N) AC	1360 x 300 x 80	7,0	IP 44	
EIR 60	6000	400 V 3(N) AC	1680 x 300 x 80	8,5	IP 44	

Preise ohne Mehrwertsteuer

Energolnra Industry ist aus unlackiertem, warmverzinktem Stahlblech hergestellt. Der Reflektor besteht aus hochglanzpoliertem Aluminium. Die Halterungen für Decken- und Wandmontage werden mitgeliefert. Die Halterungen können in festen, ungleichen Winkel eingestellt werden (s. Fig.1). Der Heizkörper kann auch an Ketten und Drahtseilen montiert werden.

Einbauposition

Energolnra Industry ist für feste Installationen zugelassen und soll von einem Elektrofachmann ausgeführt werden. Der Anschluss erfolgt an 16 mm² Klemmen die in einer Dose seitwärts am Heizkörper angebracht sind. Die Anschlussdose ist mit 2 Kabeldurchführungen versehen, beim Gebrauch von mehreren Heizkörpern ist dann eine Überbrückungsschaltung möglich.

Fig. 1

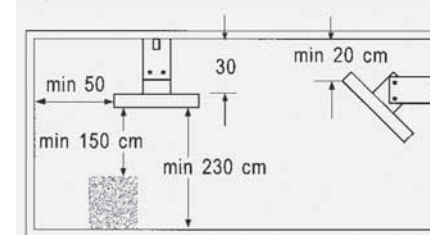
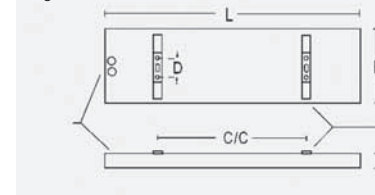


Fig. 2



Zum Punktheizen sollten die Infrarotstrahler so positioniert werden, dass die Personen Wärme von vorne und von hinten bekommen. Der Abstand zum Kopf sollte mindestens 2 Meter betragen.

Regelungsalternativen

Zur Punktheizung sollte der Anschluss mit einem 3-stufigen Schalter erfolgen, damit die Rohrelemente manuell 1 + 1 + 1 angeschlossen werden können. Ein Schütz mit Thermostat und Zeitschaltuhr verhindert, dass das Gerät zu heiß wird und nur dann läuft, wenn dies notwendig ist.

Mindestabstand in mm

Decke	300
Wand, lange Geräteseite	500
Wand, kurze Geräteseite	500
Brennbares Material	1500
Boden	2300

Zubehör EIR

Typ	Preis €
3-Stufen Schalter S 123	

Preis ohne Mehrwertsteuer

Lieferung frei Haus!

Infrarotstrahler EIR