

Dezember 1968

Liste

SI

**Siccatherm-Infrarot-
strahler für Industrie
und Gewerbe**

OSRAM



Siccatherm®-I-Infrarotstrahler

Siccatherm-I-Infrarotstrahler eignen sich wegen ihrer speziellen Vorzüge ideal für Trocknungs- und Erwärmungsaufgaben in Industrie und Gewerbe,

Vorteile

- Geringe Anschaffungskosten
- Einfache Installation (Sockel E 27, paßt in jede Glühlampenfassung)
- Sofortige Betriebsbereitschaft mit voller Wärmeleistung nach dem Einschalten
- Zeitersparnis durch hohe Energiedichte bzw. Energiebündelung (eingebauter Alu-Reflektor)
- Sauberkeit und einfache Wartung
- Universelle Einsatzmöglichkeiten bei minimalem Raumbedarf
- Große Sicherheit durch niedrige Oberflächentemperaturen
- Lange Lebensdauer bei hoher Strahlungsausbeute
- Örtlich genaue Einstellmöglichkeit der Strahlungswirkung
- Einfache Konstruktion der Infrarotanlagen
- Gute Temperaturregelung am Trockengut durch Veränderung des Strahlerabstandes und der Strahlerleistung
- Große Beweglichkeit der Infrarotanlagen durch geringes Gewicht
- Gute Eignung für schlechte Wärmeleiter
- Erwärmungsvorgänge im Trockengut werden beim Abschalten der Strahler sofort unterbrochen

Wirkungsweise

Die vom Siccathermstrahler erzeugte Infrarotstrahlung ist so geartet, daß sie ohne wesentliche Wärmeabgabe an die umgebende Luft in das Trockengut eindringt und in dessen Inneren absorbiert wird. Dabei wird die gesamte Substanz erhitzt und nicht nur die Oberfläche getrocknet. Der Trocknungsvorgang vollzieht sich so, als ob die Verdunstungsoberfläche mehrfach vergrößert wäre.

Erfolge

Verkürzte Trocknungszeiten. Verbesserung der Güte und Haltbarkeit der getrockneten oder erwärmten Materialien. Kostenersparnis.

Anwendung

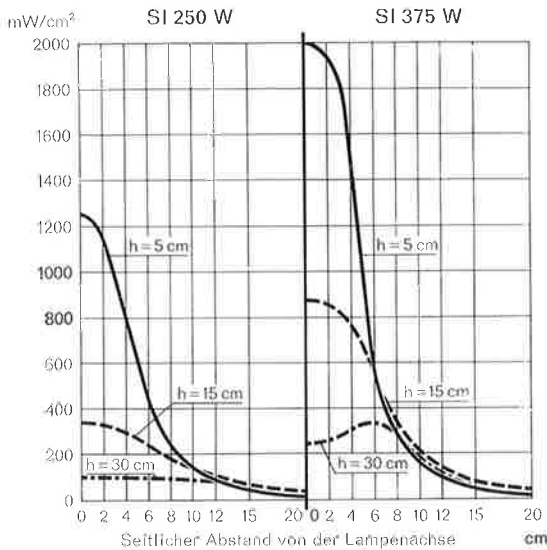
Seit vielen Jahren bewähren sich Siccathermstrahler beim Trocknen, Einbrennen, Erwärmen, Destillieren, Auftauen, Erweichen, Vulkanisieren, Schmelzen, Eindampfen, Karbonisieren, Polymerisieren, Gelieren, Pasteurisieren, bei der Schädlingsbekämpfung und **Feuchtigkeitsbestimmung in den Industriezweigen: Elektro, Metall, Chemie, Papier und Druck, Holz und Möbel, Textil, Nahrungs- und Genußmittel, Porzellan und Glas, Pharmazeutik, Photo und Film, Gummi, Tabak, Leder; im Baugewerbe, im Heizungsbau, in Apotheken u. ä.**

Hinweise für den Einsatz

Die Trocknungs- und Erwärmungsdauer wird nicht nur von der Bestrahlungsstärke (s. Abb.) beeinflußt, sondern auch von der Form, der Oberflächenbeschaffenheit und den physikalischen Eigenschaften des bestrahlten Materials. Bei unbekanntem Materialeigenschaften sind zur Erzielung optimaler Trocknungsverhältnisse Probebestrahlungen durchzuführen, deren Ergebnisse die Strahleranordnung und den Abstand vom Trockengut bestimmen. Nähere Einzelheiten, auch über Ausführungsformen von Infrarotanlagen, finden Sie in unserem ausführlichen Prospekt.

Typ		SI 250 W	SI 375 W
Kolbenkuppe		innen seidenmattiert	klar
Leistungsaufnahme	W	250	375
Stromart		Gleich- und Wechselspannung	
Spannung	V	125-130 220-230	220-230
Kolben		Pilzform innenverspiegelt Spezialhartglaskolben	
Sockel		E 27	DIN 49 620 IEC 7004-21
Brennstellung		beliebig	
Normalpackung	Stück	9	9
Preis je Stück incl. Umsatzsteuer	DM	19,-	19,80

OSRAM



Schematische Darstellung der Gesamtbestrahlungsstärke



Allgemeine Hinweise

Die Brutto-Listenpreise verstehen sich incl. Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer).

Siccatherm ist geschütztes Warenzeichen

Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen geringfügigen Abweichungen.

Über den Einsatz der OSRAM-Infrarotstrahler in Medizin und Landwirtschaft geben gesonderte Listen Auskunft. Verkauf und Lieferung erfolgen auf Grund der am Versandtage gültigen OSRAM-Lieferungs- und -Zahlungsbedingungen.

Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

Verkaufsniederlassungen

Anschrift:

OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung

- Berlin**
1 Berlin 10, Postfach
Charlottenburg, Ernst-Reuter-Platz 8
OSRAM-Haus Eingang Fraunhoferstraße
Ruf (0311) 34 04 31, FS 1 81 778
- Bielefeld**
48 Bielefeld, Postfach 6329
Ravensberger Straße 7
Ruf (0521) 6 33 91-94, FS 9 32 780
- Bremen**
28 Bremen 1, Breitenweg 41
Eingang Friedrich-Rauers-Straße 6
Ruf (0421) 31 07 81, FS 2 44 471
- Düsseldorf**
4 Düsseldorf 1, Postfach 6103
Umlandstraße 29
Ruf (0211) 67 30 10, 67 30 19, FS 8 882 924 (ZB Köln)
- Essen**
43 Essen 1, Postfach 1257
Hoffnungstraße 24
Ruf (02141) 22 19 81, FS 8 57 679
- Frankfurt**
6 Frankfurt 1, Postfach 2748
Gutleutstraße 324
Ruf (0611) 23 91 76, FS 4 11 931
- Freiburg**
78 Freiburg, Postfach 1230
Schwarzwaldhof 11
Ruf (0761) 3 14 03
- Hamburg**
2 Hamburg 1
Heidenkampsweg 54
OSRAM-Haus
Ruf (0411) 24 15 66, FS 2 12 213
- Hannover**
3 Hannover 1, Postfach 4627
Marienstraße 43
Ruf (0511) 2 67 45, FS 9 22 531
- Kassel**
35 Kassel 1, Postfach 460
Rudolf-Schwander-Straße 13
Ruf (0561) 1 34 17, 7 13 06
- Köln**
5 Köln 1, Postfach 1287
Unter Sachsenhausen 37, Eingang Kattenbug
Ruf (0221) 23 32 81, FS 8 882 924
- Mannheim**
68 Mannheim 1, Postfach 1720
Georg-Lechleiter-Platz 1-3
Ruf (0621) 40 70 56, FS 4 62 377
- München**
8 München 2
Dachauer Straße 112
Ruf (0811) 5 13 20 04, 5 16 86 64, FS 5 28 063
- Nürnberg**
85 Nürnberg 2, Postfach 1909
Gleißbühlstraße 11
Ruf (0911) 20 33 15, FS 6 22 309
- Saarbrücken**
66 Saarbrücken, Postfach 107
Meerwiesertalweg 5a
Ruf (0681) 2 61 52 - 53
- Stuttgart**
7 Stuttgart 1, Postfach 781
Stuttgart-O, Neckarstraße 121
Ruf (0711) 4 50 41-44, 43 60 64, FS 7 22 007