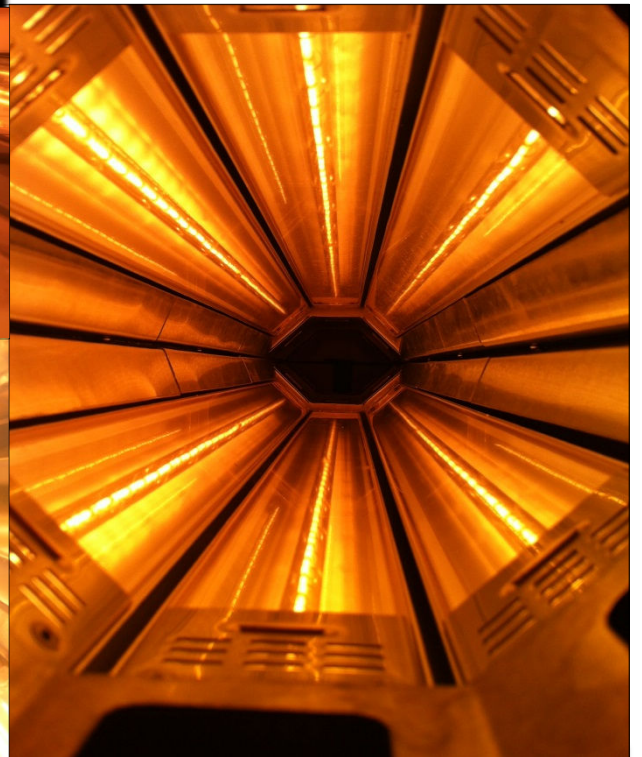
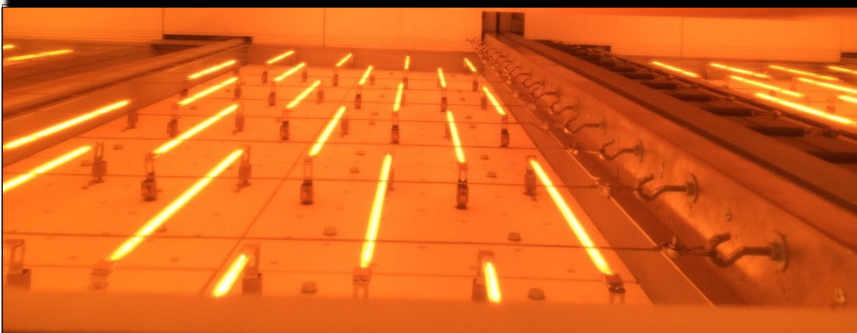




## KURZWELLIGE INFRAROT-STRAHLER



Unsere  
Produktpalette  
Standard-Strahler

# I N F R A R O U G E

## KURZWELLIGE INFRAROT-STRAHLER

Die Infrarotstrahlen gehen durch die Luft hindurch, ohne sie zu erwärmen, und umwandeln sich in Wärme beim Kontakt mit festem Körper.  
Unkonventionelle Lösungen sind auch möglich, entsprechend Ihren Bedürfnissen:  
Leistung, Netzspannung und Oberflächen

### PAINT'IRC

Niedrige Leistungsdichte: von 5 bis 30 KW/m<sup>2</sup>. Zur homogenen Erwärmung von leicht splittigen Elementen, gefärbten Stahl- und Kunststoffoberflächen, sowie zur Trocknung von aufgetragenen Beschichtungen und zur Erwärmung von Duroplasten



### IND'IRC

Mittlere Leistungsdichte: von 30 bis 100 KW/m<sup>2</sup>. Zur Erwärmung von bewegten Produkten oder zur lokalisierten Erwärmung



### SM'IRC

Große Leistungsdichte: von 60 bis 200 KW/m<sup>2</sup>, Erwärmung, fokussiert auf kleine Oberfläche. Reaktivierung des Klebstoffes, Erwärmung eines kontinuierlich bewegten Fadens oder Profils



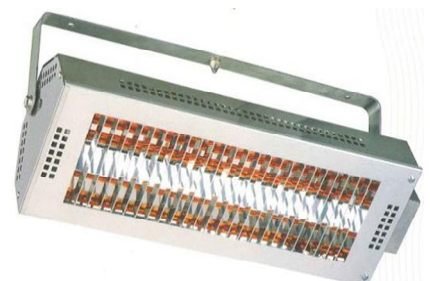
### IRC CERA

Große Leistungsdichte: von 30 bis 500 KW/m<sup>2</sup>, für Oberfläche von einigen Quadratzentimetern bis einigen Quadratmetern. Zum Papiertrocknen, Polymerisation, Trocknung von aufgetragenen Beschichtungen, sowie zur Erwärmung von thermoplastischen Verbundwerkstoffe.



### SOP'ZONE

Zur Heizung für geschlossene und geöffnete Räume und Lagerräume; Zur Polymerisation von Duroplasten



## PAINT'IRC

**Niedrige Leistungsdichte: von 5 bis 30 KW/m<sup>2</sup>. Zur homogenen Erwärmung von leicht splittrigen Elementen, gefärbten Stahl- und Kunststoffoberflächen, sowie zur Trocknung von aufgetragenen Beschichtungen und zur Erwärmung von Duroplasten.**

### Beschreibung

- Mehrflächiger-Reflektor aus behandeltem Aluminium.
- Zwischenboden PAINT'IRC : 150 x 425 mm mini.
- Das Gehäuse ist aus Aluminium-Profilen gefertigt: H. 195mm,
- 1 Vordergitter
- Steckverbinder für die Stromversorgung
- Rohr- und Reflektorabkühlung durch Ventilatoren.

### Kurzwellige Kassette PAINT'IRC – 1 Rohr

L x B x T	Leistung	Spannung	Referenz
490x200x200	1000 W	230/240 V	SPC1.0PM049020D
490x200x200	1500 W	230/240 V	SPC1.5PM049020D
490x200x200	2000 W	230/240 V	SPC2.0PM049020D

### Kurzwellige Kassette PAINT'IRC – 2 Rohre

L X B X T	Leistung	Spannung	Referenz
490 x400x200	2X1000 W	230/240 V	SPC2.0PM049040D
490 x400x200	2X1500W	230/240 V	SPC3.0PM049040D
490 x400x200	2X2000W	230/240 V	SPC4.0PM049040D
930 x200x200	2X1000 W	230/240 V	SPC2.0PM093040D
930 x200x200	2X1500W	230/240 V	SPC3.0PM093040D
930 x200x200	2X2000W	230/240 V	SPC4.0PM093040D

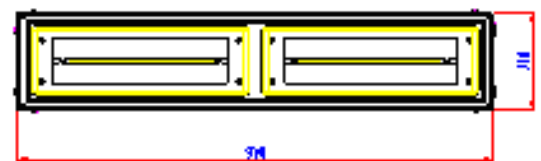
### Kurzwellige Kassette PAINT'IRC – 3 Rohre

L X B X T	Leistung	Spannung	Referenz
530x490x200	3X1000 W TRI+N	230/240 V	SPC3.0PM049053D
530x490x200	3X1500W TRI+N	230/240 V	SPC4.5PM049053D
530x490x200	3X2000W TRI+N	230/240 V	SPC6.0PM049053D

\*Helles oder gefiltertes Rohr

### OPTIONAL :

- **1 Schutzglas auf der Vorderseite schützt vor Verschmutzung den Reflektor.**
- **Kabelverschraubung und Kabel 1,5 m.**





## IND'IRC

Mittlere Leistungsdichte: von 30 bis 100 KW/m<sup>2</sup>, zur Erwärmung von bewegten Produkten oder zur lokalisierten Erwärmung

### Beschreibung

- 1 Infrarot-Lampe mit Aluminium-Reflektor.
- Breite des Reflektors : 55 mm.
- Aluminium-Gehäuse mit Stellunglaschen
- Stromversorgung durch Harting-Steckverbinder oder mit Kabel.
- Rohr- und Reflektorabkühlung durch Ventilator.
- 1 Schutzglas (optional)

### VORTEILE

- Sofortige und gezielte Erwärmung.
- Hohe Leistung. Sehr kurze Zeit zur Bearbeitung.
- Gleichmäßige Wärmeabstrahlung
- sehr genaue Steuerung
- Hohe Effizienz. Beachtliche Energieeinsparung.

#### PARABOLISCHE KASSETTE MIT 1 ROHR

L X B X T	Leistung	Spannung	Referenz
370 x 85 x 150	1000 W	230/240V	EC1.0UM360L
370 x 85 x 150	2000 W	230/240 V	EC2.0UM360L
370 x 85 x 150	2000 W	400 V	EC2.0VM360L
510 x 85 x 150	2000 W	400V	EC2.0VM500L
800 x 85 x 150	3000 W	400 V	EC3.0VM800L

EC1.0UM360L



#### PARABOLISCHE KASSETTE MIT 2 ROHREN

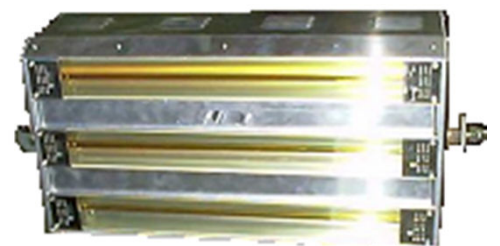
L X B X T	Leistung	Spannung	Referenz
240x165x150	2X500 W	240 V	SPC1.0UM0240016A
370x165x150	2X1000 W	240 V	SPC2.0UM037016A
370x165x150	2X2000 W	240 V	SPC4.0UM037016A
370x165x150	2x2000 W	400 V	SPC4.0VM037016A
510x165x150	2x2000 W	400 V	SPC4.0VM051016A
800x165x150	2x3000 W	400 V	SPC6.0VM080016A

SPC1.0UM0240016A



#### PARABOLISCHE KASSETTE MIT 2 ROHREN

L X B X T	Leistung	Spannung	Referenz
370 x 250 x 150	3X1000 W	230/240V	SPC3.0UM037025A
370 x 250 x 150	3x2000 W	230/240 V	SPC6.0UM037025A
370 x 250 x 150	3x2000 W	400V	SPC6.0VM037025A
510 x 250 x 150	3x2000 W	400V	SPC6.0VM051025A
800 x 250 x 150	3x3000 W	400 V	SPC9.0VM080025A



\* Temperaturmessung durch PYROMETER mit doppeltem Laserpointer – Option für alle Modelle.

## SM'IRC

**Große Leistungsdichte: von 60 bis 200 KW/m<sup>2</sup>, Erwärmung, fokussiert auf kleine Oberfläche. Reaktivierung des Klebstoffes, Erwärmung eines kontinuierlich bewegten Fadens oder Profils usw.**

### Beschreibung

Der Infrarot-Strahler mit kurzwelligem Strahlern besteht aus:

- 1 Aluminium-Reflektor mit Breite 22 mm.
- 1 Gehäuse aus Edelstahl mit Luftöffnungen.
- Interne Kabelleitungen (mit Schutz vor hohen Temperaturen).
- 1 Rohr, der im kurzwelligem Infrarot ausstrahlt – Befestigung von der Vorderseite.



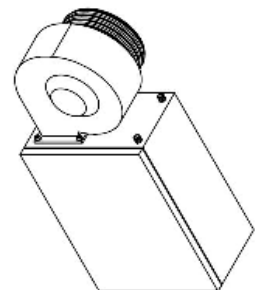
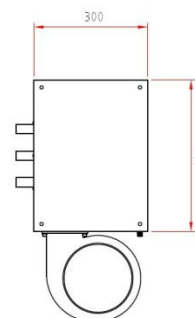
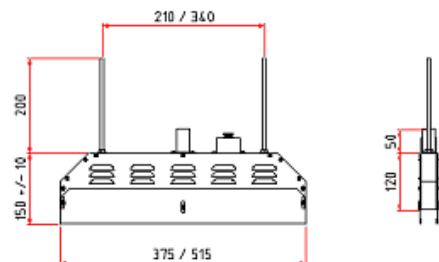
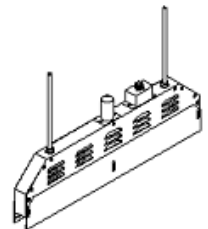
### Kühlsystem

Baueinheit für 3 bis 6 SM'IRC :

- 1 Fliehkraftventilator
- 1 Filter, aufgebaut an der Saugöffnung.
- 1 Blaskammer 350x250x200 ausgerüstet mit 3 bis 6 Auslässen mit Außendurchmesser  $\varnothing 25$ .
- 3 ml flexibler spiralförmiger Schlauch für jeden Auslass (falls notwendig, kann der Schlauch entsprechend geschnitten werden).
- 2 Klemmringe für jeden flexiblen Schlauch.

• Linke Version: der Ventilator ist links von der Tür plziert (Abbildung nachfolgend gezeigt).

• Rechte Version: der Ventilator ist rechts von der Tür plziert.



Größe des Reflektors	Leistung	Spannung	Referenz
360 x 22 mm	2000 W	230 V	SPC2.0UM360I
500 x 22 mm	2000 W	400 V	SPC2.0VM500I

## HOHE LEISTUNGSDICHTE INFRAROT-STRAHLER „IRC CÉRA“

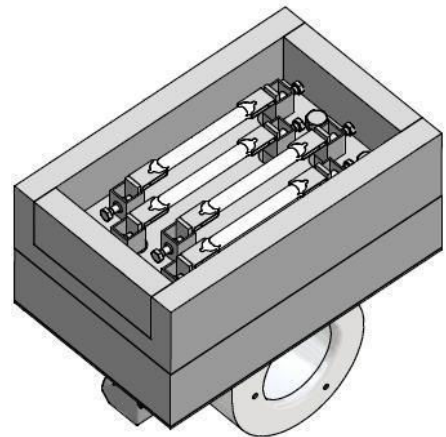
Infrarot-Strahler mit kurzwelligem Strahlern und hoher Leistungsdichte: von 30 bis 500 KW / m<sup>2</sup>. Für Zulässige Oberfläche: von einigen Quadratzentimetern bis einigen Quadratmetern - (Beispiel nachfolgend gegeben).

Zum Papiertrocknen, Polymerisation, Trocknung von aufgetragenen Beschichtungen, sowie zur Erwärmung von thermoplastischen Verbundwerkstoffe usw.

## Standard-Strahler „IRC Flash“

Infrarot-Strahler mit kurzwelligem IR-Strahlern 153 x 240 mm, zur Trocknung von Farben, aufgetragen mittels Tampondruck. (siehe Tabelle unten).

Diese Kassette hat 2 bis 4 Lampen mit einer Gesamtleistung von 600 W bis 2400 W. Die Kassette ist mit einer Energiespannung von 230V. – (der Netzanschluss erfolgt durch einen Stecker).



Leistung	Spannung	Beschreibung	Referenz
600W	230V	2 Lampen x 300 W	EC600PM240
1200W	230V	4 Lampen x 300 W	EC1.2PM240
2400W	230V	4 Lampen x 600 W	EC2.4PM240

### Anwendung:

Modul zur Trocknung von Tinte und Farben, aufgetragen mittels Tampondruck, zur Polymerisation von Harzen.

### Optional:

Ein Schaltkasten mit Schutzvorrichtungen und Kontrollsystemen, Kabel und Stecker von der Seite des Infrarot-Strahlers

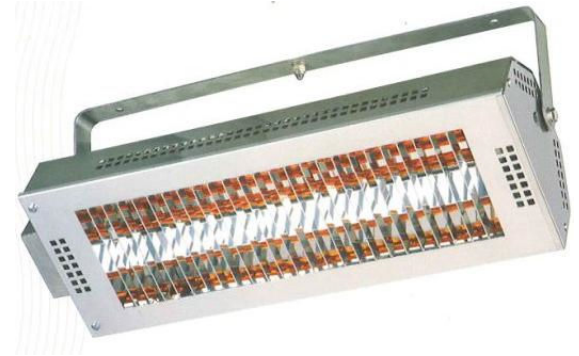
## HEIZUNG FÜR GEWERBERÄUME

Infrarot-Strahler mit kurzwelligem Strahlern mit hoher Effizienz und Homogenität der Erwärmung.

Zur Heizung für geschlossene und geöffnete Räume und Lagerräume; Zur Polymerisation von Duroplasten.

### Beschreibung

- Mehrflächiger-Reflektor aus behandeltem Aluminium + Aluminium-Gehäuse
- Zulässige Variante: Gehäuse aus rostfreiem Stahl – zur Anwendung in der Lebensmittelindustrie und in Tierzuchtbetrieben.
- 1 Schutzgitter auf der Vorderseite
- Stromversorgung durch Kabel 1.5ml + Stecker Spannung 230V (OPTIONAL)
- Das Rohr strahlt im kurzwelligen Infrarot aus. Zum Aufbau in beliebiger Position. – Leistung 1000W, 1500W oder 2000W.
- Helles Rohr (Weißlich) oder ausgeblendet (rotes Licht).



SOP20N09H....

### Vorteile

- Sofortige Erwärmung für die Leute, die sich im Raum befinden.
- Sehr hoher Wärmewirkungsgrad.
- Möglichkeit für Zonenerwärmung und periodische Erwärmung, was sich nur in Anwesenheit von Menschen einschaltet.
- gezielte und flexible Einstellung.
- Sehr gute Wärmeverteilung.
- Schnelle Temperaturerhöhung.
- Beachtliche Energieeinsparung.
- Die Strahler sind nicht auf den Boden gestellt und sind daher platzsparend. Sie sind einfach zu montieren und Instand zu halten - (sie sind leicht und nicht voluminös).
- Die Strahler machen keinen Lärm (keine Luftbewegungen).
- einfache Stromversorgung



SOP20N42

**SCHNELLE REAKTIONSZEIT,  
EINSPARUNG, QUALITÄT,  
SICHERHEIT**



## SOPARA

27 rue des Bruyères  
ZI du Mariage  
69330 Pusignan – France



+33 (0) 472 812 300



+33 (0) 472 812 309



contact@sopara.com



www.sopara.com

