



Halogen Bandstrahler



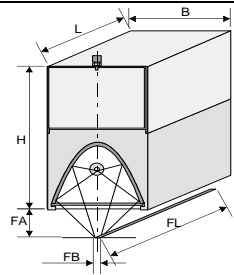

- schmale Bauform 50mm
- berührungslose und exakte Wärmeübertragung
- geräuscharme Luftkühlung
- Leistungsteil mit elektronischer Regelung
- sehr gute Kompensation von Oberflächeneffekten an der Lötstelle
- hohe Qualität der Lötstellen bei hoher Prozesssicherheit
- niedrige Betriebskosten und geringe Investition

Halogen-Bandstrahler

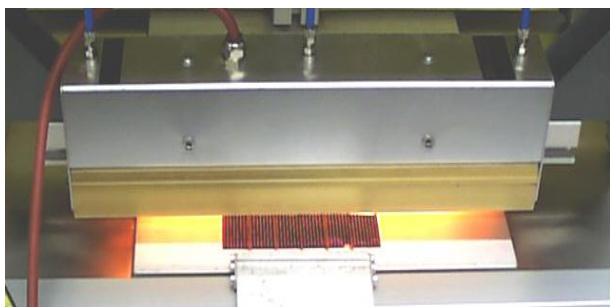
Mit den Bandstrahlern LightBeam bietet ATN eine breite Palette von optischen Systemen zur berührungslosen Wärme-Erzeugung. Die Halogenlampe emittiert Licht der Wellenlängen von 500-1500 nm, das mit Hilfe eines Konvergenzspiegel gebündelt wird. Die letztendlich erzielte Temperatur hängt einerseits von Leistung und Dauer des Lichtstrahls, andererseits von Oberfläche, Wärmekapazität und Wärmeleitung des Werkstücks ab. Die Lampe wird mit Luft gekühlt, wobei der Luftstrom so durch das System geleitet wird, dass er die Optik vor Lötdämpfen und Spritzern schützt.

Die Strahldauer und die der Lampe zugeführte Energie lassen sich bequem an einem menügeführten Display einstellen. Eine Rampenfunktion gestattet sogar den Einsatz von Temperaturprofilen. Leistung und Strahldauer der Lampe werden elektronisch geregelt und lassen sich stufenlos einstellen. Ihre Lebensdauer wird durch die niedrige Ausgangsspannung im Stand-By-Betrieb erhöht. Strahler und integrierte Luftkühlung können wahlweise manuell, mittels einer externen Steuerung oder im Automatikbetrieb angesteuert werden.

| Bandstrahler | | BS230 | BS360 |
|------------------------|------------|--------------------------------|--|
| Leistung (W): | | 500 W, 115 V 1000W, 230V | 1.000W, 230V 2.000W, 230V 3.000W, 230V |
| Abmaße HxBxL (mm) | | 90 x 50 x 230 | 90 x 50 x 360 |
| Fokus FB x FL (mm): | | 4 x 140 | 4 x 280 |
| Arbeitsabstand FA (mm) | | 16-20 | 16-20 |
| Lebensdauer Lampe | | je nach Betriebsart 1000-5000h | |
| Steuerung | | | |
| Prozessor | | HC05 | |
| Parametersätze: | | 4 | |
| Ansteuerung | | 24V Signal | |
| RS232-Schnittstelle | | optional | |
| Gehäusemaße (BxHxT) | | 440x132x223 (3 HE x 84 TE) | |
| Leistungsteile | LBS-P1-230 | LBS-P2-230 | LBS-P3-230 |
| Leistung | 1x 3.000W | 2x 3.000W | 3x 3.000W |
| Spannung | 230V | 230V | 230V |

Der IR-Strahler LightBeam eignet sich somit nicht nur zum Reflowlöten, sondern auch zum Härten, Schmelzen, Schrumpfen, Kleben und Trocknen in der Kunststoff- und Metallverarbeitung.



Löten Zellverbinder von Solarzellen



Vorwärmen und Aktivieren von Flussmittel