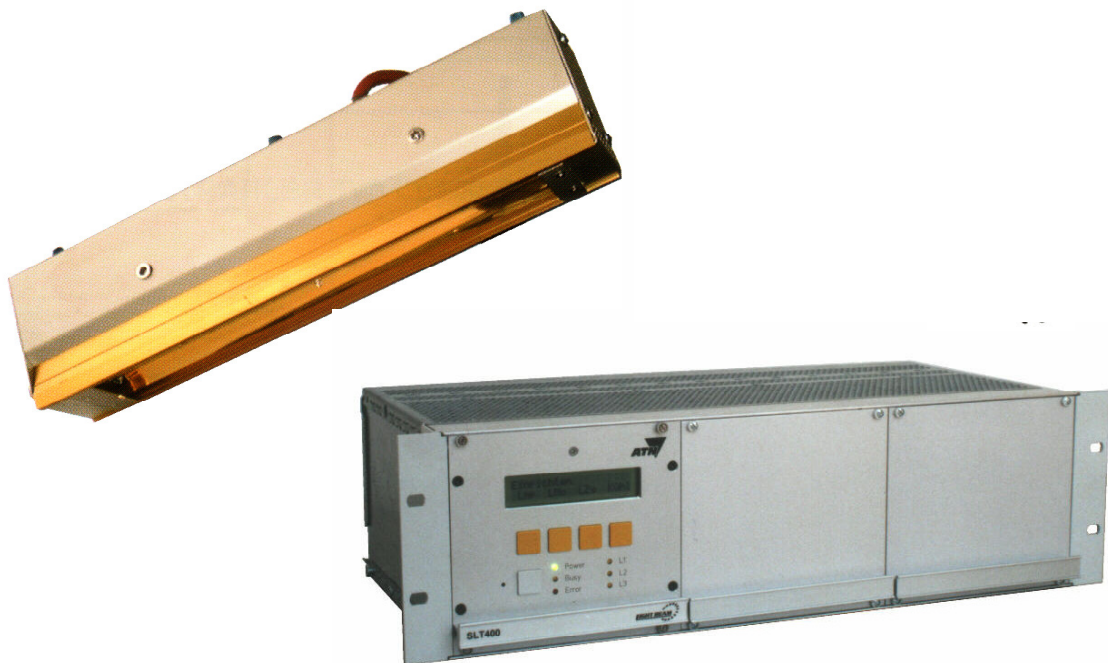




# *Halogen Bandstrahler*



- 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

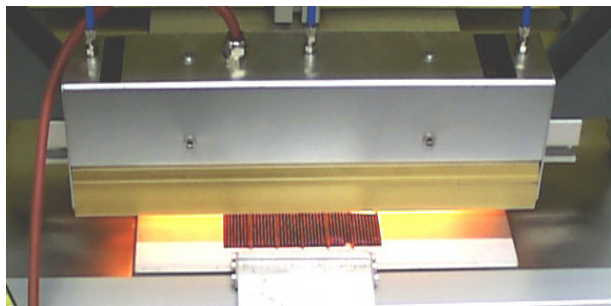
## Halogen-Bandstrahler

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	BS500	BS790												
Leistung (W):	500 W, 115 V 1000W, 230V	1.000W, 230V 2.000W, 230V 3.000W, 230V	2.000W, 400V	3.000W, 400V												
Abmaße HxBxL (mm)	90 x 50 x 230	90 x 50 x 360	90 x 50 x 503	90 x 55 x 790												
Fokus FB x FL (mm):	4 x 140	4 x 280	4 x 410	4 x 700												
Arbeitsabstand FA (mm)	16-20	16-20	16-20	16-20												
Lebensdauer Lampe	je nach Betriebsart 1000-5000h															
<b>Steuerung</b>																
Prozessor	HC05															
Parametersätze:	8															
Ansteuerung	24V Signal															
RS232-Schnittstelle	optional															
Gehäusemaße (BxHxT)	440x132x223 (3 HE x 84 TE)															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Leistungsteile</th> <th>LBS-P115</th> <th>LBS-P230-4</th> <th>LBS-P400</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Leistung</td> <td>2.000W</td> <td>4.000W</td> <td>4.000W</td> </tr> <tr> <td>Spannung</td> <td>115V</td> <td>230V</td> <td>400V</td> </tr> </tbody> </table>					Leistungsteile	LBS-P115	LBS-P230-4	LBS-P400	Leistung	2.000W	4.000W	4.000W	Spannung	115V	230V	400V
Leistungsteile	LBS-P115	LBS-P230-4	LBS-P400													
Leistung	2.000W	4.000W	4.000W													
Spannung	115V	230V	400V													

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