

# Rapid Thermal Processing(RTP) Lamphousing

실리콘 웨이퍼를 단 몇 초의 짧은 시간 내 1,000°C 이상으로 가열하는 공정입니다.  
할로겐(또는 텅스텐-할로겐) 램프로 생성된 적외선을 집광렌즈를 통해 웨이퍼에 순간적으로 전달합니다.  
급속으로 집중 가열을 해 정밀한 온도 제어가 가능하며 공정 시간 단축으로 효율성을 증가시킬 수 있습니다.

## Applications

Annealing

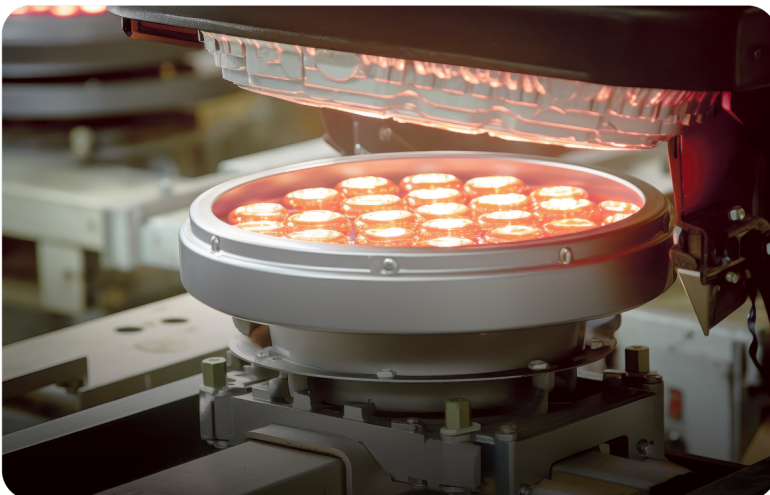
Dopant Activation

Oxidation



AMAT RTP Lamphousing

## Manufacturing Specifications



### Sizes

200mm, 300mm

### Materials

Stainless Steel, Copper Brazed, Au, Ni

### Flatness

≤0.13mm

### Concentricity

≤0.15mm