

$$z_{\mathrm{T}}(x)$$

$$x$$

$$z$$

$$D$$

$$L$$

$$z_{\mathrm{m}}$$

$$\lambda = 1565\,\mathrm{nm}$$

$$\alpha = 53^\circ$$

$$2000\,\mu\mathrm{m}$$

$$200\,\mu\mathrm{m}$$

$$160\,\mu\mathrm{m}$$

$$h$$

$$d_{\mathrm{Beam}}$$

$$T_0 \cdot h^5$$

$$\mathbf{p}$$

$$\mathbf{E}_{\mathrm{rad}}$$

$$\mathbf{E}_{\mathrm{M}}$$

$$R$$

$$\mathbf{E}_{\mathrm{trap}}$$

$$\sim 140\,\mu\mathrm{m}$$

$$\sim 1000\,\mu\mathrm{m}$$

$$2\cdot w$$

$$D=\rho\cdot w$$