

# ZPT-F

## Der weltweit einzige Positionierlaser mit Peltierkühlung

Der ZPT-F mit integriertem heavy duty Netzteil zählt zu einer unserer lange bewährten Laserbaureihen. Er ist weltweit der einzige Laser dieser Art mit temperaturstabilisierter Laserquelle. Durch die integrierte Fokussiereinheit lässt er sich bequem auf alle möglichen Einbaugegebenheiten anpassen.

Auf Grund seiner Bauform stellt er ein hochwertiges und vor allem servicefreundliches Präzisionsgerät dar.



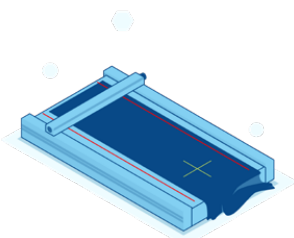
Wellenlänge: 635 - 642 nm

-   
 Einfache  
Installation
-   
 Ausgangsleistung  
bis zu 60 mW
-   
 Stoßfest
-   
 IP 65
-   
 Fokussierbar

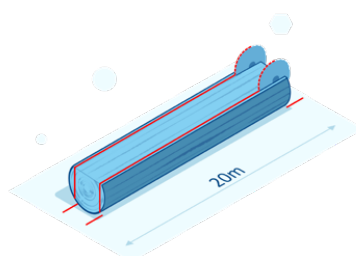
## Highlights

- Roter Laser für lange Linien und beste Sichtbarkeit
  - Optische Ausgangsleistung bis zu 60 mW
- Fokussierbar
  - Große Kühloberfläche für optimale Wärmeableitung
  - Abmessungen: Ø 40mm x 280mm
- Temperaturregelte Laserquelle (Peltier-Kühlung)
  - Integrierte Stromversorgung mit hoher Störungsfreiheit

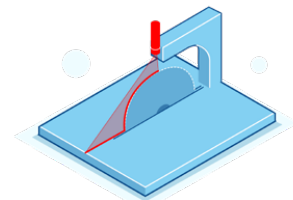
### Beispielanwendungen



Textillegetisch



Lange homogene  
Projektion



Kreissäge

### Bestellcode

Z	PT	F	635	?
Leistung	Produktfamilie	F-Fokussierbar	Wellenlänge	Optik

### Systemspezifikationen

Wellenlänge	nm	635-642
Ausgangsleistung	mW	up to 60
Betriebsart		APC mit Strombegrenzung

### Elektrische Spezifikation

Versorgungsspannung	VAC	90 - 265 VAC
Schutz		IP65
Anschluss		Netzstecker (Erhältlich mit Standard-US- oder EU-Stecker)
Elektrische Isolation		Potentialfreies Gehäuse

### Optische Spezifikationen

Optiken		Linie, Punkt zirkular
Fokusbereich	mm	fokussierbar
Laserklasse		1M, 2M, 2

### Umgebungsbedingungen

Gehäusetemperatur	°C	-10 up to +50
-------------------	----	---------------

### Mechanische Spezifikationen

Abmessung	mm	280 x 40 Ø
Gehäuse		Aluminium, pulverbeschichtet Optik-Kopf: eloxiertes Aluminium (schwarz)