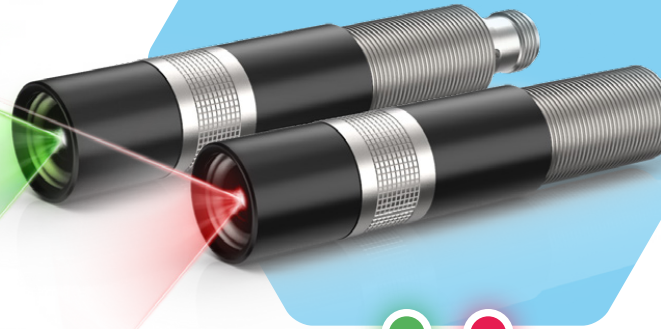


# ZM18-lhi90a

## Kleine Größe, lange Linie

„lhi90a“ steht für „Line High Intensity“ mit 90° Öffnungswinkel bei asymmetrischer Abstrahlung. Dieser Laser ist die richtige Wahl, wenn Sie lange und vor allem homogen ausgeleuchtete Linien projizieren möchten – und das bereits bei geringen Einbauhöhen. Wir bieten vier Modelle mit dieser Optikvariante an: zwei rote und zwei grüne, frei fokussierbar oder mit Festfokus. Dabei ist die Leistung so optimiert, dass die Geräte die maximale Ausgangsleistung für die Laserklasse 2M haben.



Wellenlängen: 520 nm 640 nm



Einfache Installation



Ausgangsleistung bis zu 40 mW



Erschütterungs-resistent



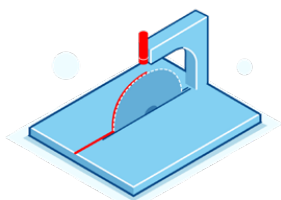
IP 67



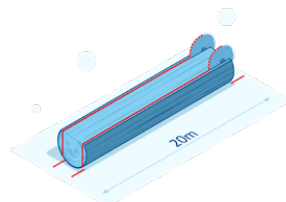
Verschiedene Wellenlängen verfügbar

## Highlights

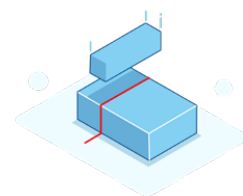
- Homogen ausgeleuchtete Linie
- Manuell fokussierbar oder Fixfokus
- Laserklasse 2M
- Industrie-Standard
- Schutzart IP67



Säge



Holzstamm



Hochgenaue Positionieranwendungen

### Bestellcode

Z??	M18	?	?	?	lhi90a
Leistung	Produktfamilie	Elektronik	F-fokussierbar	Wellenlänge	Optik

## Systemspezifikationen

Wellenlänge	nm
Wellenlängentoleranz	nm (typisch)
Ausgangsleistung	mW
Betriebsart	

520	640
± 4	± 10
10-30	10-40

APC

## Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung	
Schutz	
Anschluss	

5-30 VDC

IP67

Standard M12x1 Rundsteckerverbindung, 4 polig

## Optische Spezifikationen

Öffnungswinkel	Grad
Laserklasse	

90° (homogenes Linienprofil)

2M

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	°C / °F
Lagertemperatur	°C / °F

-10 °C bis +50 °C / 14 °F bis +122 °F

-40 °C bis +80 °C / -40 °F bis +175 °F

## Mechanische Spezifikationen

Gewicht	g
Länge	mm
Gehäuse	

Z40M18B-640-lhi90a	Z30M18B3-520-lhi90a	Z40M18B-F-640-lhi90a	Z30M18B3-F-520-lhi90a
60	60	75	75
93	93	108	108

M18 Industriegehäuse, Messing verchromt

