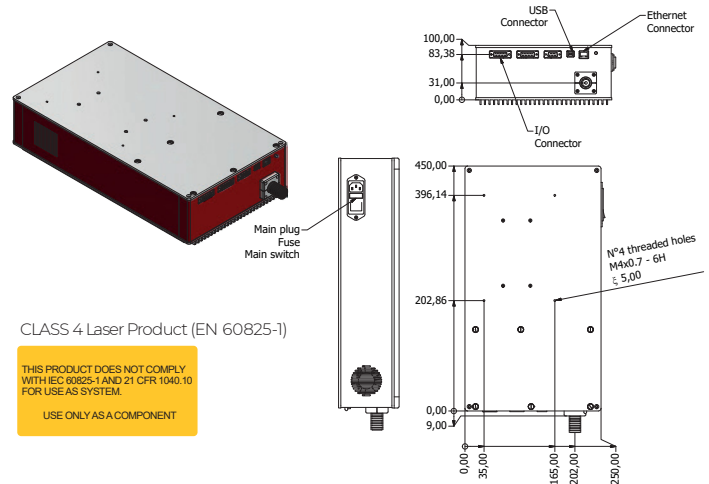
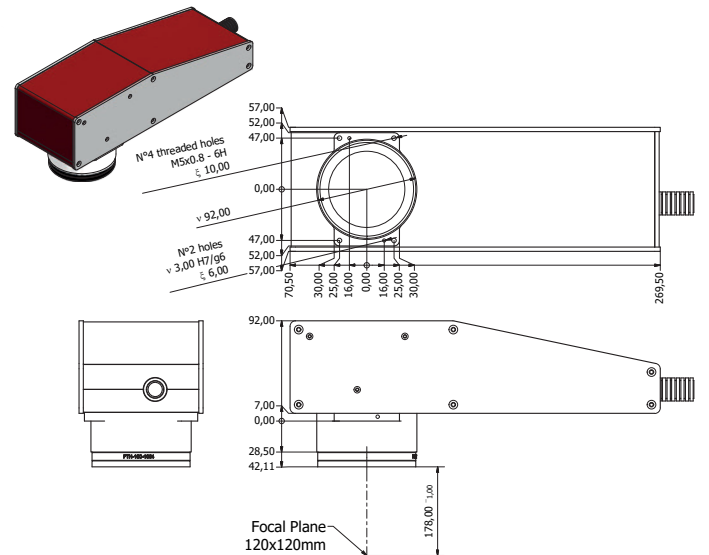


MP20F
 Faserlaser

TECHNISCHE DATEN

MP20 F	
LASER	
Wellenlänge	Typisch 1030 nm
Betriebsart	Ytterbium gepulster Faserlaser
Länge des Glasfaserkabel-Nabelrohrs	2.5 Meter
Nominale mittlere Ausgangsleistung	Max. 20 W
Wiederholrate	5 - 60 Hz
Pulsenergie	0,5 mJ
Strahqualität	M2 < 1,2
Wellenlänge des Zielstrahls	<3 mW, 635 nm
Versorgungsspannung des Lasermoduls	115-230 VAC / 50-60 Hz
AC Leistungsaufnahme	250 W
Kühlmethode	Passive konvektive Wärmeleitung
Konnektivität	USB / Ethernet
Gewicht	9 Kg



CLASS 4 Laser Product (EN 60825-1)

THIS PRODUCT DOES NOT COMPLY WITH IEC 60825-1 AND 21 CFR 1040.10 FOR USE AS SYSTEM.
 USE ONLY AS A COMPONENT



TECHNISCHE DATEN

MP20F

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Elektronikschrank	Gehäuse NEMA Typ 2 (nur für den Innenbereich)
Schutzgrad	IP 32
Dimensionen L x B x H	250 x 450 x 100 mm
Gewicht	9 Kg

MP20F

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Stromzufuhr	115-230 V ac \pm 10 % /50-60 Hz
Maximaler Strom	\leq 1 A
Stromverbrauch	250 W (@230 V)
Schutzklasse	Class I (Safety Earth)

MP20F

LASER RESONATOR

Dimensionen L x B x H	104 x 340 x 92 mm (Ohne Objektiv)
Gewicht	3,5 Kg (Ohne Objektiv)
Länge des optischen Kabels	2 Meter (Standard)

MP20F

ARBEITSUMGEBUNG

Arbeitstemperatur	10 – 35 °C (keine Kondensierung)
Kühlsystem	Luft
Mechanische Vibration	Nicht gestattet
Mobilität der Ausstattung	Stationär

MP20F

MARKIERUNGSMÖGLICHKEITEN

F-Theta Brennweite	160 mm/M85 (Lambda Optics)
X/Y max. dimension	110 x 110 mm \pm 0,5 mm
Working Distance Z	175,5 mm \pm 1 mm