

DP10GS

Basissystem 10 W

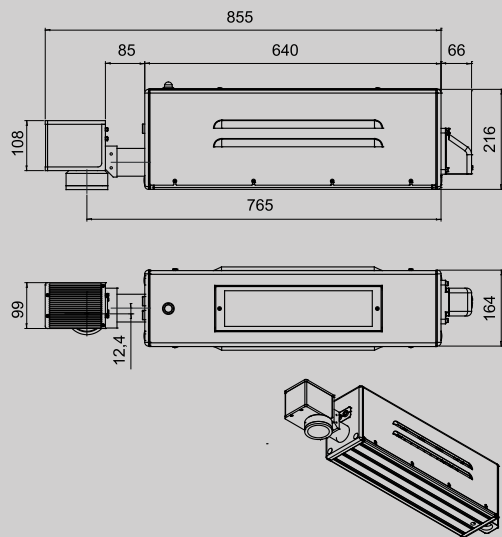
Für höchste Ansprüche an Laserstrahlqualität und Performance steht das System DP10GS als endgepumptes High-End-System zur Verfügung. Bevorzugte Einsatzgebiete sind der Bereich Karten- und Pass-Personalisierung, und hier insbesondere die Beschriftung von ID-Karten mit Graustufenbildern, sowie der Bereich Lackabtrag zur Erzielung eines Tag-Nachtdesigns.

Vorteile

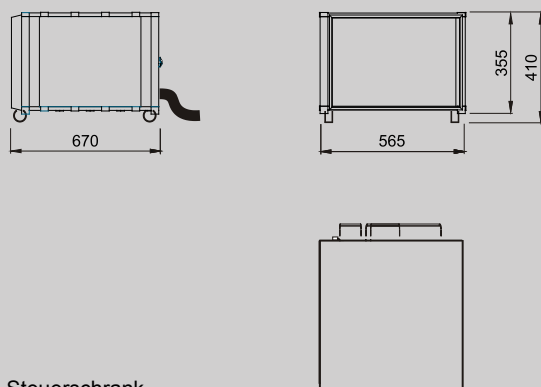
- Ausgangsleistung 10 Watt (CW)
- Exzellente Laserstrahlqualität und Puls-zu-Puls-Stabilität
- 230 V-Einphasenanschluss
- Luftgekühlt
- Wartungsarm durch hohe Lebensdauer der Laserdioden



DP 10GS Basissystem 10 W



Laserkopf mit Standardablenkeinheit und -objektiv



Steuerschrank

System

Beschriftungsfeld	110 x 110 mm ² (f=160 mm)
Beschriftungs- geschwindigkeit	bis 5000 mm/s
Strichbreite	bis 500 Zeichen/s typisch 55 µm

Laser

Lasertyp	Nd:YVO ₄ , 1064 nm, diodengepumpt
Laserleistung (CW)	typisch 10 W
(QS)	typisch 10 kW/Puls (30 kHz)
Leistungsstabilität	+/- 1 % (CW) +/- 1,5 % (QS)
Betriebsarten	kontinuierlicher Betrieb (CW) gepulster Betrieb (QS, 10 - 100 kHz) Mischbetrieb (parametrierbar)
Pulsenergie	0,5 mJ (10 kHz)
Pulsweite	30 ns (30 kHz)

Steuerung

Rechner	CompactPCI-PC
Betriebssystem	MS Windows XP
Lasersteuerung	FOBAGRAF mit Import-Funktionen von plt, dwg, dxf, ai, jpg, tif, pcx, bmp u.a.
Schnittstellen	seriell, digital I/O, Ethernet, USB, Profibus

Aufstellung

Elektrik	L/N/PE, AC 100 - 138 V, 187 - 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	typisch 1,0 kW
Kühlung	Luft
Temperatur	15 - 40 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	90 % (bis max. 20 °C) 30 % (bis max. 40 °C) nicht kondensierend
Gewicht	Laserkopf ca. 15 kg ¹⁾ Steuerschrank ca. 60 kg
Schutzgrad	Steuerschrank IP 43 Laserkopf IP20
Sicherheit	Laser Klasse 4

Optionen

Marking on the fly	Beschriftung bewegter Teile
19"-Racks	zur Integration
Wechselobjektive	100 mm/163 mm/254 mm/420 mm
High-speed-Ablenkeinheit	

¹⁾ ohne F-Theta Objektiv

FOBA®

Laser Marking + Engraving

ALLTEC GmbH
Altenaer Straße 170a
58513 Lüdenscheid
GERMANY

Phone +49 2351 996-0
Fax +49 2351 996-234

info@fobalaser.com
www.foba.de | www.fobalaser.com

