

Laser-Typ	Nd: YVO ₄ ; λ = 1064 nm	laser type
Max. mittlere Leistung	@ 1064nm; @ 500 kHz: > 12W, > 16W	max. average power
Pulsdauer	< 15ps	pulse duration
Frequenzbereich	20 kHz – 500 kHz; single shot (opt. 2 MHz)	frequency range
Strahlqualität	TEM ₀₀ (M ² < 1,5)	beam quality
Kühlung	luftgekühlt air-cooled	cooling
Umgebungstemperatur	20°C – 30°C	ambient temperature
Anwendungs-Software	Software PHOTONmark	application software
Elektrischer Anschluss	90 - 264 VAC, 47 - 63 Hz	power supply
Leistungsaufnahme	max. 1 kW	power consumption
Kabellängen; Biegeradius	2 m; > 0,2 m	umbilical lengths; bending radius
Linse (Beschriftungsfeld)	f = 167 mm (90 x 90 mm ²) *1	lens (marking field size)
Abmessungen (L x B x H)		dimensions (L x W x H)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lasereinheit ▪ Lasersteuerung ▪ Markiersteuerung 	<p>763 x 420 x 340mm³, ca. 70kg</p> <p>523 x 440 x 177mm³, 19", 26kg</p> <p>471 x 482 x 133mm³, 19", 12,4kg</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ laser unit ▪ laser control unit ▪ marking control unit

*1 weitere Linsen bzw. Feldgrößen auf Anfrage | additional lenses and field sizes on inquiry



CEPHEUS Marker:

Strahlquelle CEPHEUS mit BDM,
Ablenkeinheit und LCC Modul
(nicht abgebildet)

CEPHEUS Mark:

laser source CEPHEUS with BDM,
beam scanning device
and LCC module (not shown)

Version 3.0 | version 3.0

Änderungen und Irrtümer vorbehalten | amendments and errors may occur