

Laser-Typ	Nd: YVO <sub>4</sub> ; $\lambda = 1064 \text{ nm}$	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 <sub>00</sub> ( $M^2 < 1,5$ )	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)	$f = 167 \text{ mm}$ (90 x 90 mm <sup>2</sup> ) *1	lens (marking field size)
Abmessungen (L x B x H)		dimensions (L x W x H)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lasereinheit</li> <li>▪ Lasersteuerung</li> <li>▪ Markiersteuerung</li> </ul>	<p>763 x 420 x 340mm<sup>3</sup>, ca. 70kg</p> <p>523 x 440 x 177mm<sup>3</sup>, 19", 26kg</p> <p>471 x 482 x 133mm<sup>3</sup>, 19", 12,4kg</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ laser unit</li> <li>▪ laser control unit</li> <li>▪ marking control unit</li> </ul>

\*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 1.5 | version 1.5

Änderungen und Irrtümer vorbehalten | amendments and errors may occur