

マルチモードファイバーレーザー

INTRODUCTION

DKLEOシリーズは特許技術である反射光防止機能により、銅やアルミニウムなどの高反射材に対応している。

ビームコンバイナーやハイパワーコネクタなど多くの自社開発技術が搭載されており、安定性や信頼性の高さを実現している。環境テストも入念に行われており、様々な用途に使用可能。オプション品にも対応可能。



SPECIFICATIONS

モデル	DK-LEO 6000	DK-LEO 12000	DK-LEO 20000
出力	≧6000(W)	≧12000(W)	≧20000(W)
消費電力	≦20(kW)	≦40(kW)	≦60(kW)
中心波長	1080±5(nm)		
ビーム品質	9.5~12(M ²)		
ファイバーコア径	100(μm)		
デリバリーファイバー長	20(m)		
ポンプ光波長	976(nm)		
出力可変範囲	10~100(%)		
出力安定性	1.5(%)		
変調可能周波数	0~5(kHz)		
偏光	ランダム		
電源電圧	380±10 (VAC) 三相、50~60Hz		
ガイド光周波数/出力	650±15(nm) / 1(mW)		
コネクタ	QBH	LOE	
冷却方法	水冷		
レーザーヘッド寸法(W*D*H)	800×1170×1193mm	900×1220×1497mm	1000×1620×1497mm
重量	360±20(kg)	610±20(kg)	780±20

* The dimensions include foot wheel, lifting ring and air conditioning.