



LDDシリーズ高出力連続(CW)レーザダイオード駆動電源(選定ガイド)

LDD出力電力選定:

LDD出力電力選択ガイドシリーズは 150W, 250W, 600W, 1000W, 1500W, 3000Wの定格出力パワーからお選びいただけます。LDDシリーズではレーザダイオードバーのスタックに対して必要とされる電流/電圧の殆どの組合せに対して設定されております。次頁の表に標準構成を記載しています。

その他の組合せについては(株)オプトサイエンス 佐藤 (03-3356-1064、sato@optoscience.com) にご相談下さい。

要求される電圧に対する対応:

次頁の表では 配線の抵抗損失を含め、1つのバー当たり2Vの電圧定価と仮定しております。お客様の電圧に対する御要求は システムの抵抗損失により異なるとお考え下さい。

さらなる高出力のためにLDDシリーズの並列使用:

LDDシリーズ単体で達成できない様なより高出力電源の御要求はLDDシリーズの並列使用で達成可能です。レーザダイオードの駆動用としての装置は電流源ですので 電源ユニットは特別な設定回路を用いなくても並行使用が可能です。ご相談は(株)オプトサイエンス 佐藤 (03-3356-1064、sato@optoscience.com) まで ご連絡下さい。

特注品:

出力電流値80Aまで 電圧値100Vまでの如何なる組合せにも対応して特注品を作る事は可能です。(LDD-3000に関しては 150Aまで) ご相談下さい。



光技術をサポートする
株式会社オプトサイエンス

<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング
TEL:03(3356)1064 FAX:03(3356)3466 E-mail:info@optoscience.com
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館
TEL:06(6305)2064 FAX:06(6305)1030 E-mail:osk@optoscience.com
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル
TEL:052(569)6064 FAX:052(569)8064 E-mail:ngo@optoscience.com

LDD Selector Chart

#	BARS	VOLTS	Maximum Required Output Current						
			20A	30A	40A	50A	60A	70A	80A*
1	2		LDD-100-20-2	LDD-100-30-2	LDD-100-40-2	LDD-100-50-2	LDD-150-60-2	LDD-150-70-2	LDD-250-80-2
2	4		LDD-100-20-4	LDD-150-30-4	LDD-150-40-4	LDD-250-50-4	LDD-250-60-4	LDD-250-70-4	LDD-600-80-4
3	6		LDD-150-20-6	LDD-150-30-6	LDD-250-40-6	LDD-600-50-6	LDD-600-60-6	LDD-600-70-6	LDD-600-80-6
4	8		LDD-150-20-8	LDD-250-30-8	LDD-600-40-8	LDD-600-50-8	LDD-600-60-8	LDD-600-70-8	LDD-600-80-8
5	10		LDD-250-20-10	LDD-600-30-10	LDD-600-40-10	LDD-600-50-10	LDD-600-60-10	LDD-1000-70-10	LDD-1000-80-10
6	12		LDD-250-20-12	LDD-600-30-12	LDD-600-40-12	LDD-600-50-12	LDD-1000-60-12	LDD-1000-70-12	LDD-1000-80-12
7	14		LDD-250-20-14	LDD-600-30-14	LDD-600-40-14	LDD-1000-50-14	LDD-1000-60-14	LDD-1000-70-14	LDD-1500-80-14
8	16		LDD-600-20-16	LDD-600-30-16	LDD-1000-40-16	LDD-1000-50-16	LDD-1000-60-16	LDD-1500-70-16	LDD-1500-80-16
9	18		LDD-600-20-18	LDD-600-30-18	LDD-1000-40-18	LDD-1000-50-18	LDD-1500-60-18	LDD-1500-70-18	LDD-1500-80-18
10	20		LDD-600-20-20	LDD-600-30-20	LDD-1000-40-20	LDD-1000-50-20	LDD-1500-60-20	LDD-1500-70-20	LDD-3000-80-20
12	24		LDD-600-20-24	LDD-1000-30-24	LDD-1000-40-24	LDD-1500-50-24	LDD-1500-60-24	LDD-3000-70-24	LDD-1300-80-24
14	28		LDD-600-20-28	LDD-1000-30-28	LDD-1500-40-28	LDD-1500-50-28	LDD-3000-60-28	LDD-3000-70-28	LDD-3000-80-28
16	32		LDD-1000-20-32	LDD-1000-30-32	LDD-1500-40-32	LDD-3000-50-32	LDD-3000-60-32	LDD-3000-70-32	LDD-3000-80-32
18	36		LDD-1000-20-36	LDD-1000-30-36	LDD-1500-40-36	LDD-3000-50-36	LDD-1500-60-36	LDD-3000-70-36	LDD-3000-80-36
20	40		LDD-1000-20-40	LDD-1500-30-40	LDD-3000-40-40	LDD-3000-50-40	LDD-1500-60-40	LDD-3000-70-40	LDD-3000-80-40

*Higher current levels available - Units can be configured for virtually any voltage and current combination up to 100A



光技術をサポートする
株式会社オプトサイエンス
<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング
 TEL:03(3356)1064 FAX:03(3356)3466 E-mail:info@optoscience.com
 大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館
 TEL:06(6305)2064 FAX:06(6305)1030 E-mail:osk@optoscience.com
 名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル
 TEL:052(569)6064 FAX:052(569)8064 E-mail:ngo@optoscience.com