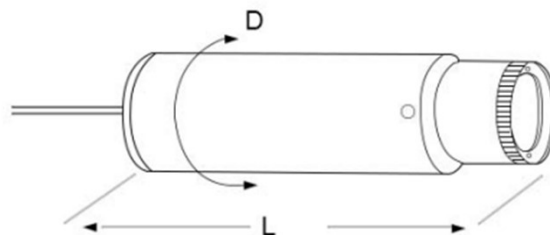


輝度均一ラインレーザーモジュール HPLシリーズ

光学仕様	
波長 (nm)	440nm, 520nm
出力	< 5mW ~ 50mW
ファン角度	4° 15° 30° 45° 75° 90° からご選択ください。
パワー安定性	< 1% (*ヒートシンク付き)
レーザーフォーカス	調整可能 (オプションで固定可能)
レーザーライン幅	< 1mm (距離2m時) < 0.5mm (距離0.5m時 *最短距離)
レーザー出力	シングルモード
広がり角 (全角)	< 0.5mrad
レーザークラス	選択するファンアングルによって異なります。 お問い合わせください。

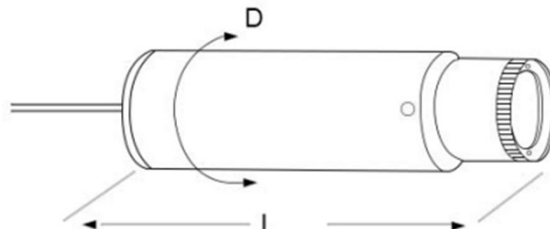
電気仕様	
入力電圧	3-5V DC
消費電流	< 150 mA
制御回路	ACC
コネクタ	+Red, -Black
ケーブル長さ	200mm
寸法/環境要求仕様	
寸法	15mm(D)x 60mm (L)
動作温度範囲	+10°C to +30°C
保管温度範囲	-40°C to +80°C
ヒートシンク	長時間使用時要



輝度均一ラインレーザーモジュール UHLシリーズ

光学仕様	
波長 (nm)	635nm, 650nm, 658nm, 670nm, 690nm, 780nm, 808nm, 830nm, 850nm
出力	5mW ~ 150mW *波長によって異なります。
ファン角度	30° 45° 60° 75° からご選択ください。
パワー安定性	< 1%
ノイズ(20MHz)	< 0.5% RMS
レーザーフォーカス	コリメート(デフォルト) プレフォーカス調整可能
レーザーライン幅	< 100 μ m (50 μ m 可能)
レーザー出力	シングルモード CW *オプションでTTL制御可能
変調	0 ~ 1MHz

電気仕様	
入力電圧	3.3-5V DC
消費電流	<200 mA *波長、出力により異なります。
コネクター	+Red, -Black
ケーブル長さ	200mm
寸法/環境要求仕様	
寸法	12mm (D) x 60mm (L)
動作温度範囲	-10°C to +30°C
保管温度範囲	-40°C to +80°C
ヒートシンク	長時間使用時要



輝度均一ラインレーザーモジュール ULLシリーズ

光学仕様	
波長 (nm)	635nm, 650nm, 670nm
出力	0.4mW, 1mW, 3.5mW
ファン角度	30° 45° 60° 75° からご選択ください。
パワー安定性	< 1%
ノイズ(20MHz)	< 0.5% RMS
レーザーフォーカス	コリメート(デフォルト) プレフォーカス調整可能
レーザーライン幅	< 100 μ m
レーザー出力	シングルモード CW *オプションでTTL制御可能
変調	0 ~ 1MHz

電気仕様	
入力電圧	3-5V DC
消費電流	<200 mA *波長、出力により異なります。
コネクター	+Red, -Black
ケーブル長さ	200mm
寸法/環境要求仕様	
寸法	10.5mm(D) x 40 mm(L)
動作温度範囲	-10°C to +30°C
保管温度範囲	-40°C to +80°C
ヒートシンク	長時間使用時要

