

LW12 シリーズ

CE RoHS



□ 概要・特長

- ・ローレット式調整機構で任意に最短100mm、最長10mの距離調整ができます。
- ・φ12のコンパクトボディサイズで保護等級IP67を実現。
- ・外部信号によるON-OFF機能とアナログ調光機能を搭載。
- ・パターン形状はガウシアンライン、ノンガウスライン、スポットから選択できます。
- ・標準波長は、637nm(赤)、520nm(緑)、406nm(青紫)その他の波長も特注対応可能です。

□ 仕様

品名	レーザープロジェクター				
レザ色	赤色	緑色	赤色	緑色	青紫色
型	LW12V3R637S	LW12V3R520S	LW12V02637L	LW12V02520L	LW12V02406FL60
式	LW12V3R637S(-A) LW12V3R637S(-C)	LW12V3R520S(-A) LW12V3R520S(-C)	LW12V02637L(-A) LW12V02637L(-C)	— LW12V02520L(-C)	LW12V02406FL60(-A) LW12V02406FL60(-C)
投映距離	100mm~10m (出荷時1mにて調整)				100~2000mm(実用) (出荷時100mmに調整)
輝度分布	—				線長中央輝度に対し 有効線長間の輝度は±20%以内 (有効線長90mm)
湾曲精度	—				著しく湾曲無き事
投映パターン	スポット 線幅:1mm以下目視 距離:1000mm				ライン 線長:約1500mm 線幅:1mm以下目視 距離:1000mm
光量調整	外部コントロール2による(-A・-Cタイプは光量調整不可)				
投映方式	レンズフォーカス可変式				
発振波長	MAX645nm(TYP 637nm)	515~530nm(TYP 520nm)	MAX645nm(TYP 637nm)	515~530nm(TYP 520nm)	400~415nm(TYP 406nm)
光出力	クラス 3R レーザー先端口出力1.8~2.2mW	クラス 3R レーザー先端口出力1.8~2.2mW	クラス 2 レーザー先端口出力3.4~3.8mW	クラス 2 (JIS出力 0.3~0.4mW) レーザー先端口出力4~5mW	クラス 2 (分散光源扱い) —
平均寿命	10,000hr以上(常温連続)	約 20,000hr(常温連続)	10,000hr以上(常温連続)	約 20,000hr(常温連続)	約 20,000hr(常温連続)
電源電圧・消費電流	DC5V±5% 100mA以下	DC12V±5% 150mA以下	DC5V±5% 100mA以下	DC12V±5% 150mA以下	DC12V±5% 200mA以下
接続方式	コード引き出し式・-A:アダプター式・-C:専用コード引き出し式				
使用温度範囲	-10℃~50℃(氷結しないこと)				
使用湿度範囲	20~85%RH(結露しないこと)				
保護構造	IP67				
質量	約50g				

□ 外形寸法図 (単位mm) 一般公差 JIS B0405-m

