

# FASTLITE

Ultrafast - Shaping - Measurement - Control



## DAZZLER™ UHR-900-1700

高分解能カットの25mm長 DAZZLER™

### 仕様

フェムト秒レーザーパルス成形のための  
プログラム可能な振幅および位相フィルタ

- ✓ 超小型筐体
- ✓ 高度なソフトウェア機能

- ✓ 直線配置
- ✓ シンプルな光学アライメント

• 波長調整範囲	900 nm to 1700 nm
○ この範囲外の波長は回折が弱い、回折しない	
• 瞬間バンド幅	最大 800 nm
• スペクトル分解能	0.5 nm at 1030 nm 1 nm at 1550 nm
• 強度コントロールダイナミックレンジ	> 45 dB
• プログラム可能な最大ディレイ値	7.5 ps at 1030 nm 7 ps at 1550 nm
• 10 kHzまでの動作での回折効率	50nmバンド幅で50% 100nmバンド幅で25% 100nmバンド幅で40% 240nmバンド幅で40%
○ オプションの20W RFアンプにて (6kHzまで)	
○ オプションの50W 外部RFアンプにて (2.5kHzまで)	
• 典型的な音響波形更新時間	< 3ms
• 入力ビーム必要条件	最大30μJ (φ = 2.5mm, コリメートにて)
• 光学モジュール寸法	33 x 85 x 22 mm <sup>3</sup>
• 標準的な光ジッタ	< 10 fs
○ オプションの低ジッタ電子素子にて	< 100 as

Product Specifications are subject to change at any time without prior notice. © FASTLITE 2018. All rights reserved

Phone: +33 (0)4 88 13 17 51  
Fax: +33 (0)4 92 95 76 90  
E-mail: [info@fastlite.com](mailto:info@fastlite.com)

FASTLITE  
[www.fastlite.com](http://www.fastlite.com)  
Spec-UHR-900-1700-rev2018-1 4/23/2018

**PNEUM** **プネウム株式会社**  
[www.pneum.co.jp](http://www.pneum.co.jp)  
〒343-0845 埼玉県越谷市南越谷 5-15-3  
TEL: 048-985-2720  
FAX: 048-985-2721  
<http://www.pneum.co.jp>  
[info@pneum.co.jp](mailto:info@pneum.co.jp)