

S20190312 [nLIGHT](#)、400W受動冷却半導体レーザーを発売

半導体とファイバレーザーの世界的リーダー、nLIGHT, Inc は、新しいコンパクトな 400W ファイバ結合半導体レーザーモジュール、element e24i を発表した。element e24i ポンプの高いパワー密度は、産業用、マイクロファブリケーション、防衛アプリケーション向け高出力ダイレクトダイオード、固体レーザーおよびファイバレーザーを可能にする設計になっている。

nLIGHT 半導体レーザー事業、ジェネラルマネージャ、Michael O'Connor は、「e24i は手中に収まる程度の小型パッケージにパワーと輝度を独自に組み合わせたものである。この製品によりユーザーは、経済性よく新たなパワーレベルに拡張できる」とコメントしている。

nLIGHT element プラットフォームは、シングルエミッタレーザーダイオード、高輝度ファイバ結合、簡素化されたパッケージング基盤に立脚しており、今日の産業界に最高輝度と最高出力ダイオードを提供する。

element e24i は、915nm で出力 400W、976nm で出力 375W を 200 μ m ファイバで供給する。0.16NA で動作するこのレーザーは、最先端のアプリケーションにとっては、並外れた出力密度を提供するものとなる。

このレーザーは、産業用ファイバレーザー、ファイバレーザー増幅器、ダイレクトダイオード材料加工システムに最適である。

[\(nLIGHT\)](#)