

LEDZERO PINCURE RANGE

INTEGRATION TECHNOLOGY

LEDZero Pincure / Pincure+ : 軽量, 低価格

LEDZero Pincure は、空冷式の UV-LED モジュールで、高解像度インクジェットプリントエンジンへの組み込みに適しております。

LEDZero Pincure は従来の UV ランプ技術では成し得なかった高精度の硬化効率を実現しています。空冷方式の採用で、水冷方式と比較して低エネルギーの硬化光源が実現することができます。

LEDZero Pincure のもつ出力特性により、基材上に着弾したインク液滴を確実に安定形成することで、無駄なインク液滴層間の融合の無い、高い発色性を実現することができます。

LEDZero Pincure は高速スイッチング能力を有し、プリントヘッドの動作に合わせた瞬時の ON/OFF 動作が可能となります。その結果としてプリントヘッドノズル面への UV 反射光の防止に高い信頼性を確保しています。LEDZero Pincure の先進的空冷機構は、排熱によるプリントヘッドあるいはインクへの熱的影響を可能な限り削減する設計となっています。

現在の市場に広がりつつある様々な用途に合わせ、LEDZero Pincure は標準照射幅 80mm のユニット単位でのスケールアップが可能です。LEDZero Pincure の UV-LED ランプヘッドと電源装置は 20W という低消費電力を実現しています。さらに、1ヘッドあたり 125g という軽量ボディにより、お客様のプリンタキャリッジへの重量負担を大幅に低減することができます。

英国 IntegrationTechnology 社 R&D センターで開発された LEDZero Pincure は、軽量・精密・高効率の発光特性に加え低価格を実現した新しいタイプの空冷式 UV-LED ユニットです。

LEDZero Pincure と Pincure+ の特徴

- 0.5W/cm² 放射照度 (Pincure) / 1W/cm² 放射照度 (Pincure+)
- 395nm (Pincure と Pincure+)
- 1台の電源で 8ヘッドまで駆動可能 (Pincure)
- 1台の電源で 8ヘッドまで駆動可能 (Pincure+)
- 最大 15m 高柔軟性ケーブル (Pincure と Pincure+)
- 80mm-5mm の分割照射エリア (Pincure と Pincure+)
- 2800mm まで延長可能 (Pincure と Pincure+)
- 20000 受命、交換部品不要 (Pincure と Pincure+)
- 1年間保証 (Pincure と Pincure+)
- IntegrationTechnology 社製品の国内フルサポート



