



UPEN DATASHEET & USER MANUAL

ワイヤレス & 高出力 UV LED硬化用ペン

アクセサリとともにセットで提供。効率的かつ安全にUV硬化プロセスを実行可能。

リチウムイオンバッテリーにより最大2時間連続使用可能。

軽量かつコンパクト設計でオフラインでのアプリケーションに最適。



エレクトロニクス	電源	再充電可能リチウムイオンバッテリー (3,6V –3100mAh)
	使用時間	最長2時間
	Illumination mode	連続点灯
オプティクス	波長	UVA: 365, 385, 395, 405 nm
	照度	最大2000 mW/cm ²
メカニクス	幅 x 高さ x 長さ	146mm x 12mm (ヘッド直径) & 25mm (筐体直径)
	重量	130 g
	材質	筐体: アルミニウム合金
	IP	IP40
環境	使用環境	温度: 10° C to 35° C – 湿度: 20% to 80% humidity (with no condensation) – 高度: Up to 2000m
	規格	CE –UKCA
	環境規格	RoHS III Directives –REACH Regulation



Product reference

UPEN スタンダードキット:

KIT - UPEN - **XXX**

WAVELENGTH (nm)

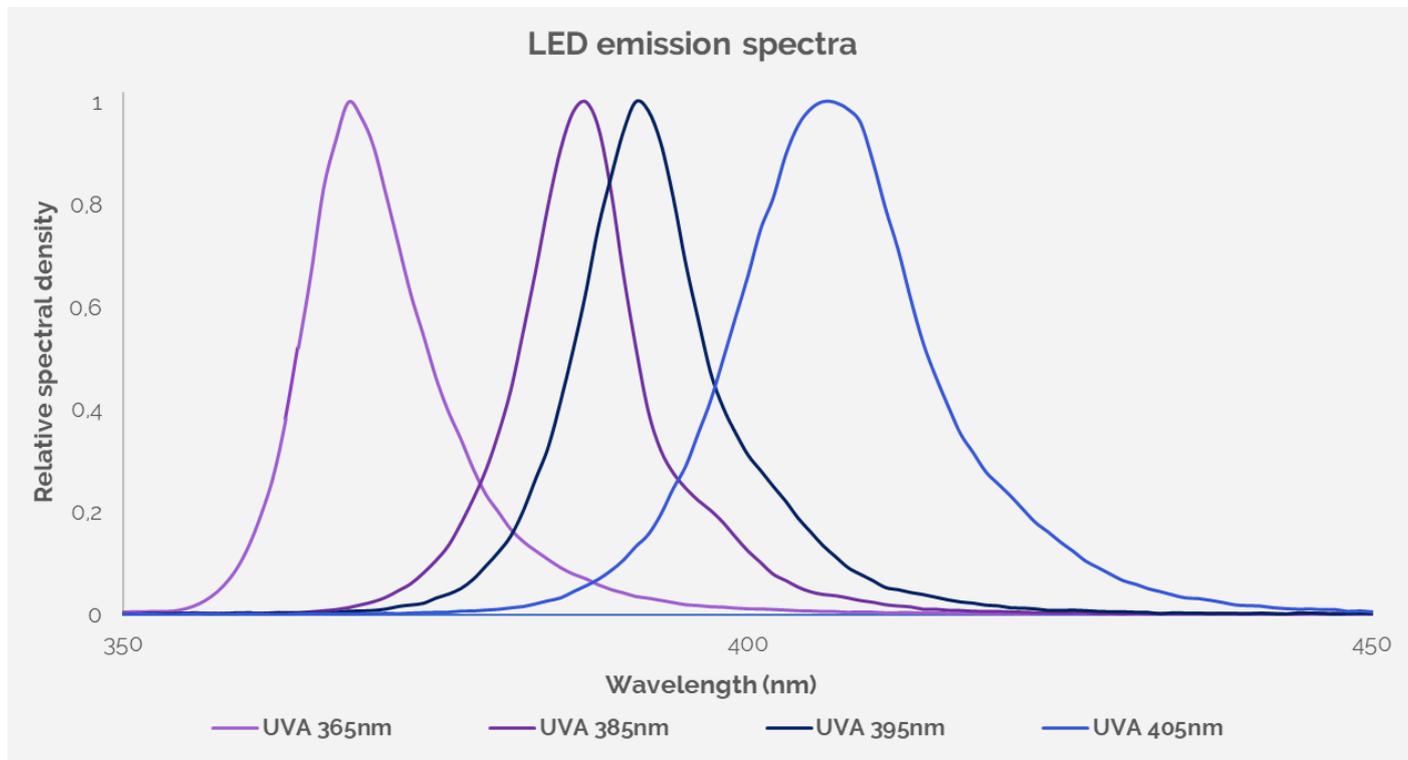
365
385 (UVA)
395
405





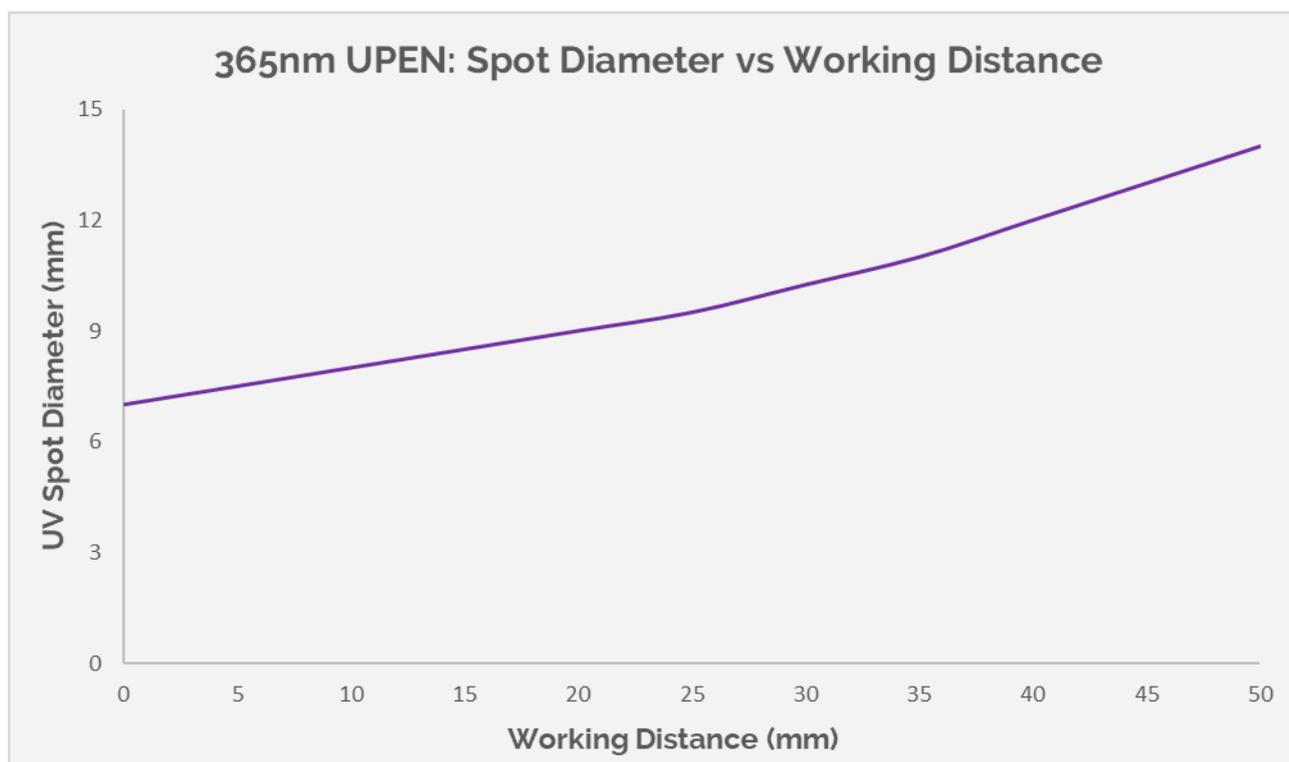
Optical considerations

LED 波長

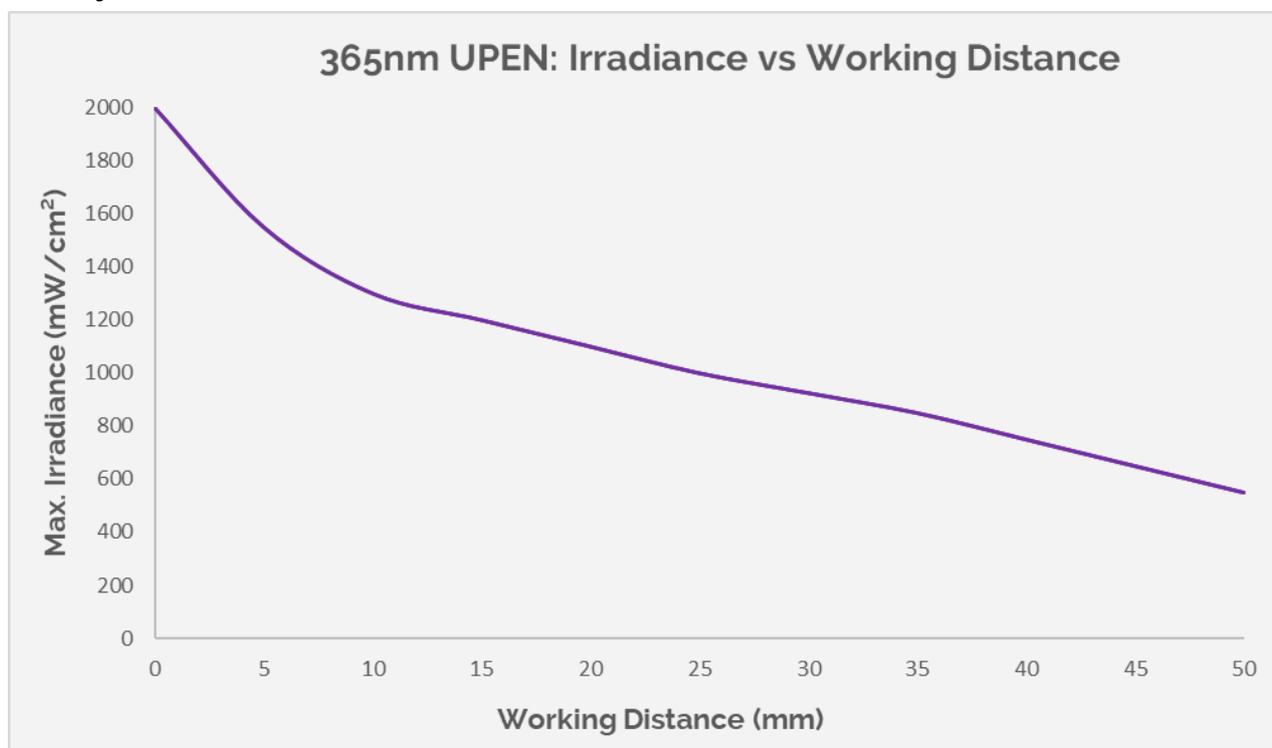



 For other wavelengths (UVC / UVB / UVA / VISIBLE / IR), feel free to ask us!

UV spot size



Photometry



グラフはUVAで測定。測定機器: GIGA HERTZ OPTIK RCH-116 (June 2023). UVスポットのグラフについては最高照度の50%の照度が測定範囲。



General Information

UPEN-XXX



UV光が点滅している場合はバッテリー残量低下のため充電が必要です。

バッテリー



図面 (mm)





Kit

UPEN-XXX を手動で簡単に使用できるようにするために、UWAVE は以下のコンポーネントを含む完全なキットを開発しました。



リチウムイオンバッテリー



キットは2本のリチウムイオンバッテリーを含んでいます。

- 最大2時間の点灯が可能です。
- フル充電には約8時間必要です。
- CE, RoHS, and REACH の認証を取得済みです。



初回使用時はフル充電してからお使いください。

バッテリーチャージャーおよびUSBケーブル



キットは2本のバッテリーを充電するためのチャージャーを含んでいます。

- チャージャーはUSBケーブルで接続します。
- フル充電には8時間が必要です。
- 1Aモードを選択してください。
- LEDインジケーターで充電状態を確認できます。
- ユーザーマニュアルが同梱されます。
- CE, RoHS, and REACH の認証を取得済みです。



UV security

UWAVE製品は、光放射源をその潜在的な光生物学的危険性に応じてリスクグループに分類するDINEN62471:2008規格に準拠しています。高UV放射を放出するため、当社の製品はリスクグループ3(瞬間的な露出でも危険)に属しているため、以下に詳述する特別な安全対策を遵守する必要があります。



UWAVEは、UVリスクに関する経験と知識を活かして、幅広いUV保護とサービスをお客様に提供しています。

<p>アイプロテクション</p>	<p>UGLASS-02: To protect eyes from direct rays.</p> 	<p>UGLASS-03: To cover all the face.</p> 	
<p>ボディ</p>	<p>UGLOVE-01: to protect hands.</p> 	<p>UV-SHIELD: To protect all workers around.</p> 	
<p>UV測定</p>	<p>EIT LEDCURE: UV values recording.</p> 	<p>GIGAHERTZ OPTIK: Direct UV value reading.</p> 	
<p>UWAVEサービス</p>	<p>EXPOSURE LIMIT VALUE</p>  <p>According to European Directive 2006/25/EC.</p>	<p>PERFORMANCES QUALIFICATION</p>  <p>Monitoring of all performances of your device.</p>	<p>MAINTENANCE & REPAIR</p>  <p>Preventive maintenance on site & LED repair service.</p>