



UV-OVEN DATASHEET

プラグ&プレイ コンパクト UV オープン

安全性が担保された、シンプル設計

LED 技術により、高い再現性、長寿命、少メンテナンス



エレクトロニクス	電源	Single phase 100 to 305 VAC \pm 10%, 50/60 Hz (最大消費電力: 250W)
	インターフェース	タイマー (insolation time), ポテンショメーター (UV 出力), スタート, ストップ, ステータス LED
	ドアセキュリティ	ドアが開いた場合自動的に LED を OFF
オプティクス	波長	UVC: 255, 265, 275 nm UVB: 295, 305, 325, 340 nm UVA: 365, 385, 395, 405 nm VIS: 450, 465 nm (Blue), 525nm (Green), others on request.
	照射均一性	> 90% on the 17x17 cm ² working area
	照射面での照度	Up to 250 mW/cm ² in the UVA range Up to 20 mW/cm ² in UVC & UVB range
メカニクス	幅 x 高さ x 長さ	410mm x 282mm x 246mm – External dimensions 190mm x 185mm x 175mm – Internal dimensions
	重量	14kg
	材質	筐体: アルミニウム
	IP	IP40
環境	使用環境	温度: 10°C to 35°C – 湿度: 20% to 80% humidity (結露なきこと) – 高度: 最大 2000m
	規格	CE - UKCA - FCC - ICES-3/NMB-3
	環境規格	RoHS III Directives - REACH Regulation - WEEE Regulation



Product reference

単一波長 version:

UV-OVEN - **XXX**

WAVELENGTH (nm)

UVC: 255, 265, 275
UVB: 295, 305, 315, 325
UVA: 365, 385, 395, 405
BLUE: 450, 465
GREEN: 525

複数波長 version:

UV-OVEN - **XXX** - **YYY**

WAVELENGTH n°1 (nm)

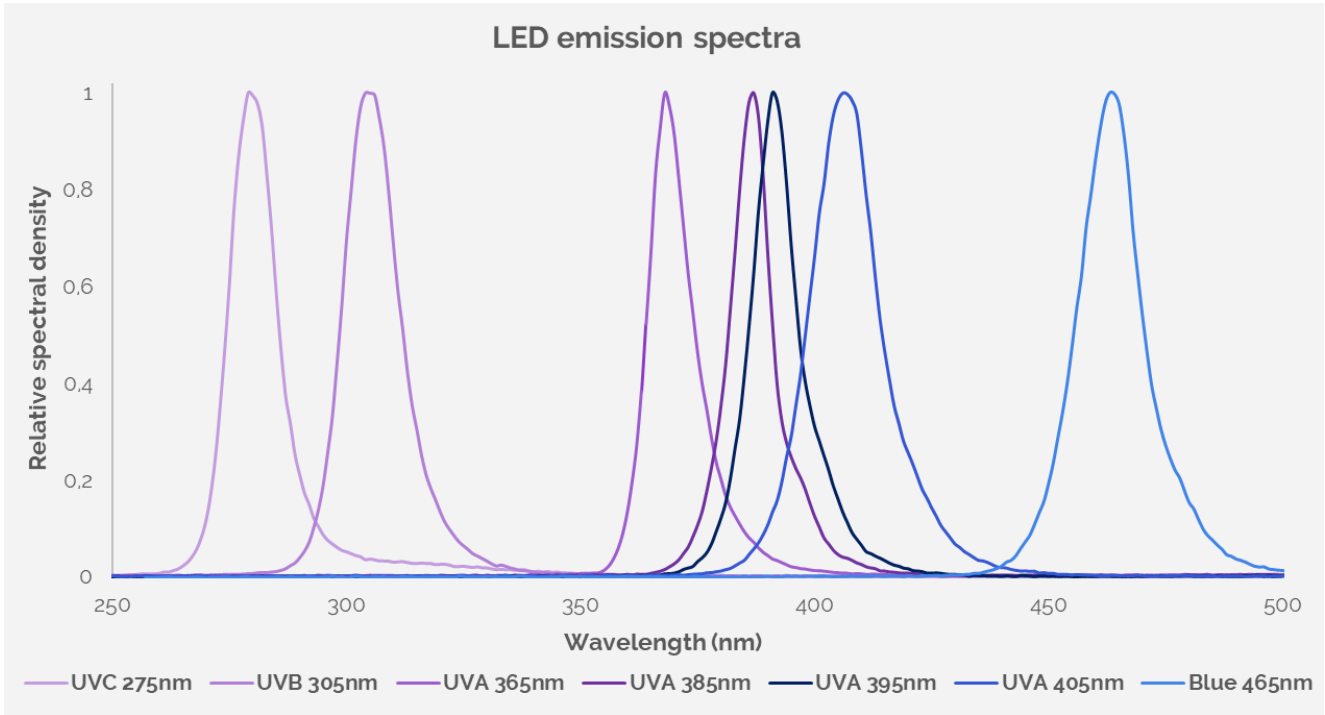
WAVELENGTH n°2 (nm)

UVC: 255, 265, 275
UVB: 295, 305, 315, 325
UVA: 365, 385, 395, 405
BLUE: 450, 465
GREEN: 525



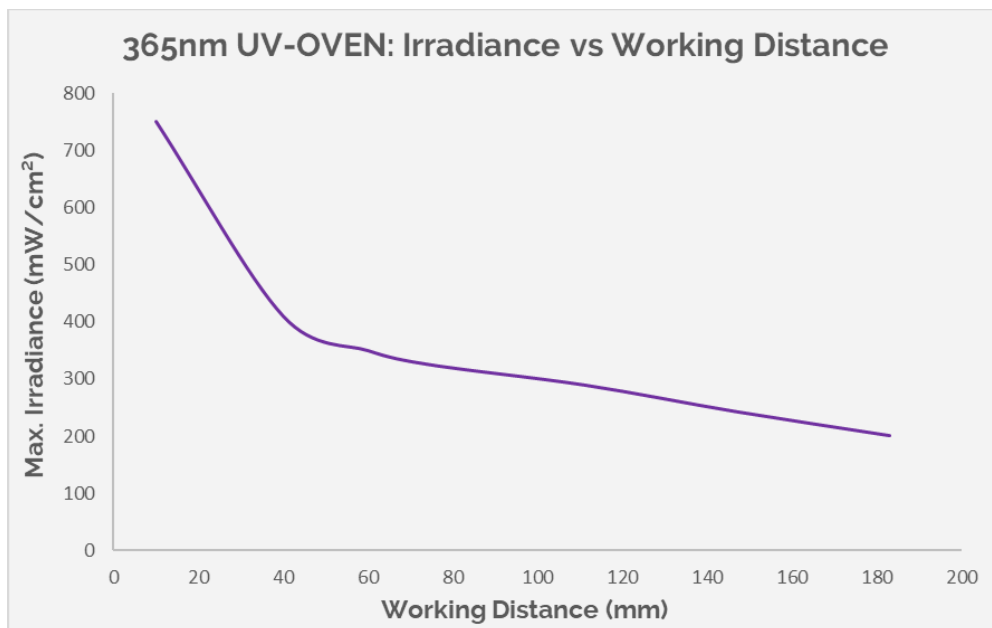
Optical characteristics

LED 波長



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

照度 x 距離



UVA 波長に対してプロットされた曲線。放射計: GIGA HERTZ OPTIK RCH-116 (2023 年 6 月)。

UV 光の均一性は照射面で 90%以上。

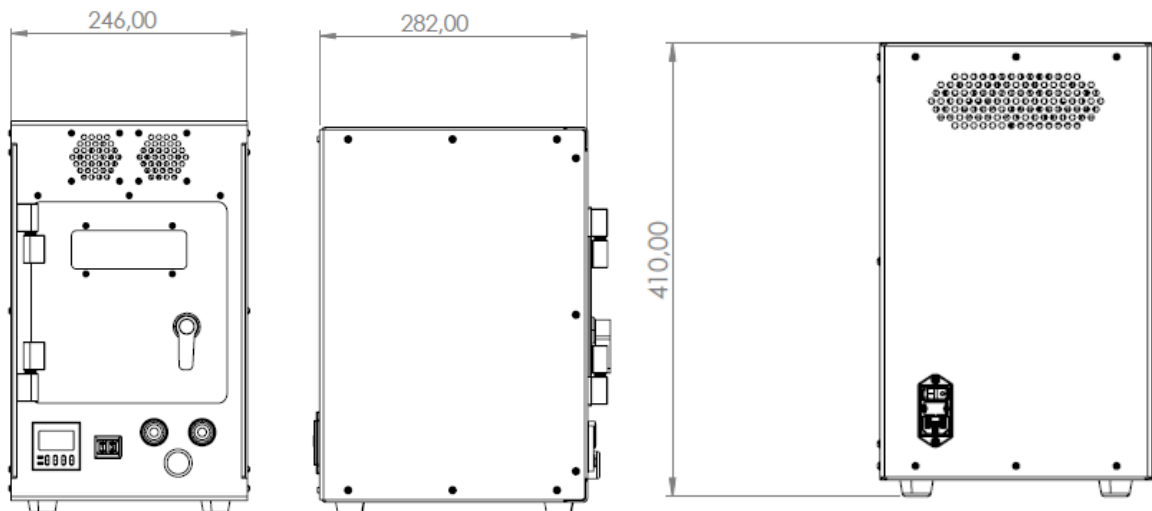


General Information

各パーツ



寸法 (mm)










Monitoring & UV security

UWAVE 社の UV チャンバーおよび UV オープンシリーズは、手袋やゴーグルなどの個人用保護具（PPE）なしで安全に作業でき、紫外線への直接曝露を避けることができるように設計された安全性の高いユニットです。:

- UV 照射サイクル実行中は、ユーザーがドアを開けると LED の発光が即座に停止します。
- 高度な機械設計により、開口部や縁からの光漏れがありません。
- 99.9%の UV カット率を誇る可視化窓により、ユーザーは安全にユニット内部を確認できます。

UWAVE は、UV リスクに関する豊富な経験と知識に基づき、お客様に幅広い UV 測定機器とサービスを提供しています。

<p>UV measurement</p>	<p>LEDCURE: UV values recording.</p> 	<p>URAD-PR: Direct UV value reading.</p> 	
<p>UWAVE expertise</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>

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 DIN EN 62471:2008 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。

