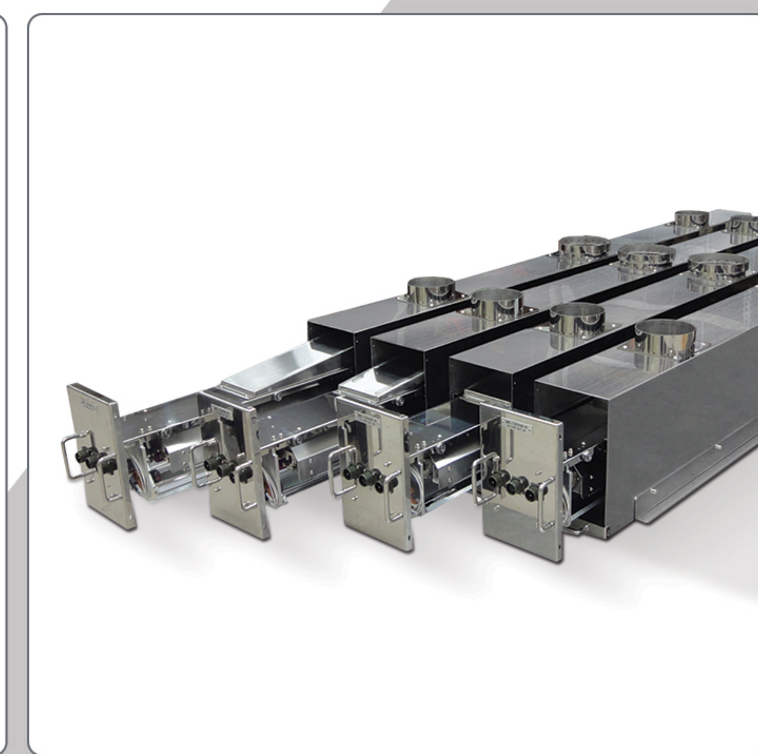
www.umck.co.kr

(주)유엠씨코리아

UV MACHINE CHEMICAL SOLUTION

UV Cure M/C · UV Lamp · UV Chemical · Others



(주)유엠씨코리아

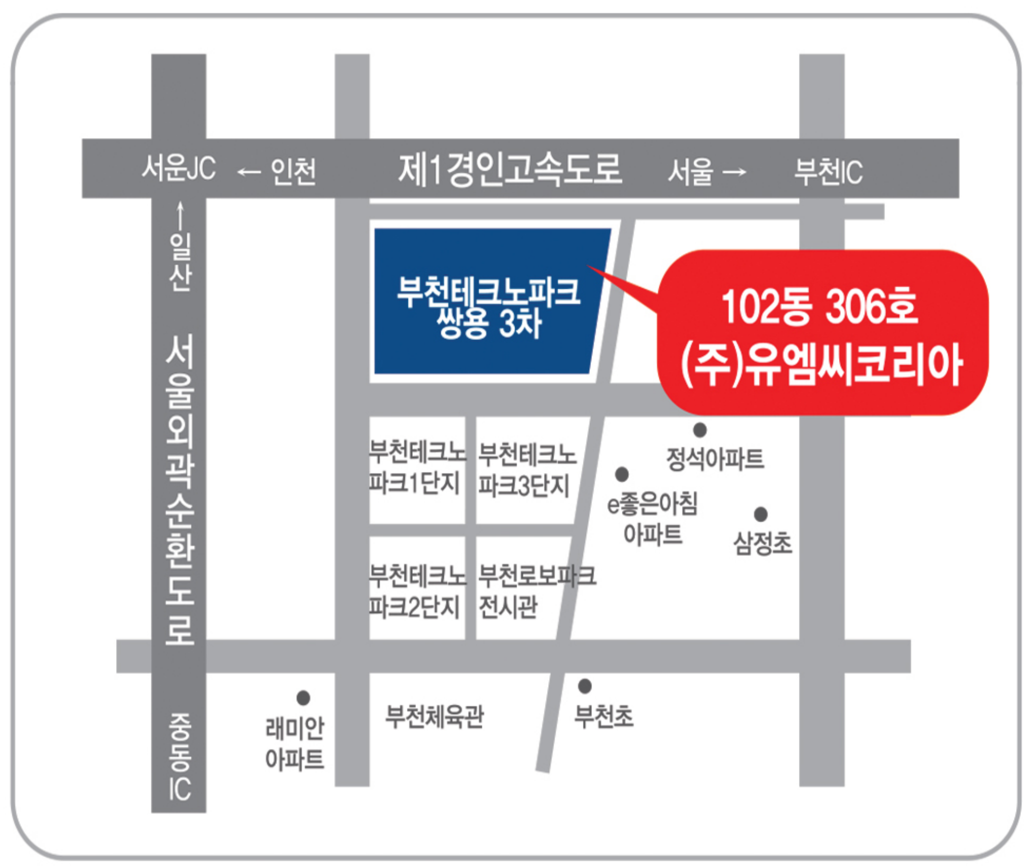
경기도 부천시 석천로397, 102동 306호(삼정동, 부천테크노파크 쌍용3차)
TEL : (032)624-3880~1 / 070-8240-3883 **FAX :** (032)624-3882

(株)UMC KOREA

京畿道 富川市 石川路 397, 102洞306室 (三井洞, 富川经济园区双龙3次)
TEL : (+82)32-624-3880~1 / (+82)70-8240-3883 FAX : (+82)32-624-3882

· 중국 심천 영업 사무소
广东省深圳市罗湖区人民南路2008号嘉里中心721单位
Tel : +86-135-1025-5613 Fax : +86-755-8266-7801

· 중국 상해 영업 사무소
IST(中国上海支社）上海市仙霞路335号1号
Tel : +86-21-5206-9202 Fax : +86-21-5206-9203



(주)유엠씨코리아

WWW.UMCK.CO.KR

Message

UMCKOREA는 UV전문기업으로 고객의 최고가치 제품을 위해 최선을 다하고 있습니다.

UV분야의 축적된 경험과 기술을 토대로 최적의 맞춤형 설계로 고품격 고객감동 실현과 안정된 서비스제공을바탕으로 UMCKOREA의 모든 제품들은 국내 최고의 기업들과 해외로는 중국, 유럽, 미국, 베트남 및 동남아지역 기업들에 활발히 분포되어 신뢰성과 기술력을 입증 받으며 세계시장에서 당당히 경쟁하고 있습니다.

최고의 기술력과 광범위한 기술지원으로 고객감동과 신뢰받는 일류기업으로 성장하며, 고객의 동반자로서 함께 글로벌 우수기업으로 발전해 나아갈 것을 약속드립니다.

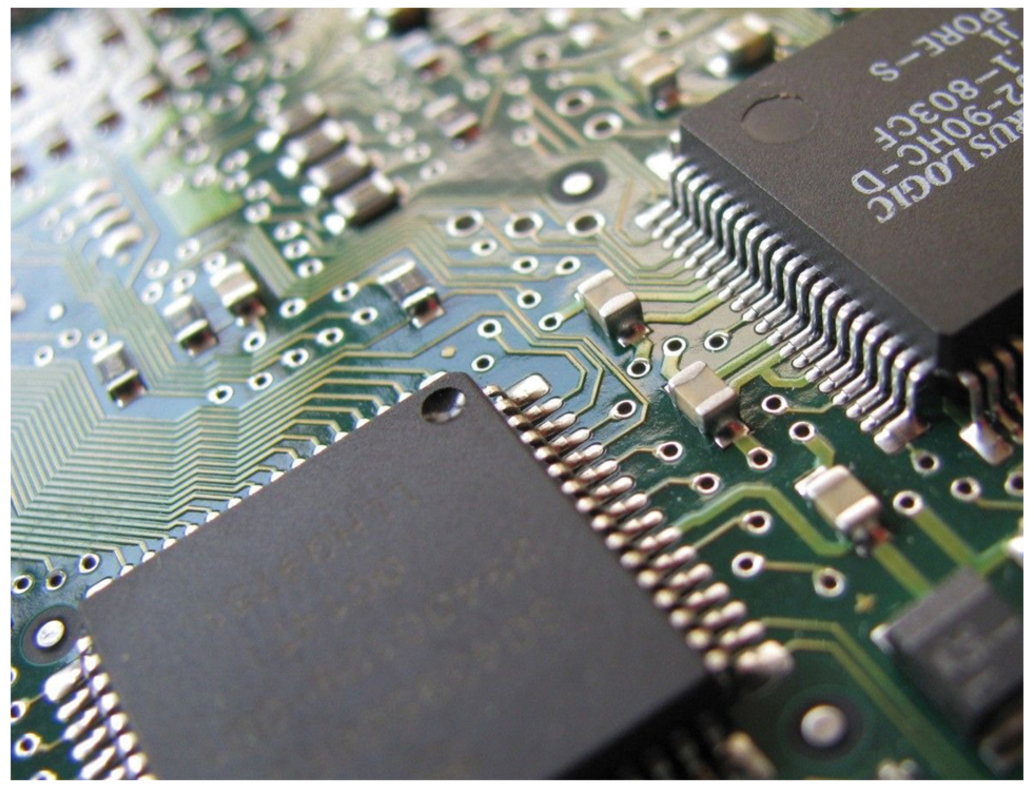
UMCKOREA是UV专业企业，一直致力于向广大顾客提供最高品质的产品与服务。

UMCKOREA在UV领域，凭借多年积累的经验和技术为基础，为客户量身定做最优秀的产品，提供最稳定高效的服务，尽我们最大的努力倾情回馈客户。
此外，UMCKOREA的全部产品畅销在国内最优秀高端的企业及 中国、欧洲、美国、越南及东南亚地区，被广大的顾客认证了UCMKOREA的可靠性和技术实力。

UMCKOREA向广大的顾客承诺，我们将以最先进的技术和一流的技术服务给予顾客最大的回馈。我们将作为您的伙伴，以全球优秀一流企业服务，让您满意，让您放心.
承诺实现与客户一起成长为全球优秀企业。

(주)유엠씨코리아
대표이사 김충용

Contents



광학필름제조용 UV경화기
光学膜制造用UV固化机

- UV 개폐장치(Plate Shutter)가 장착
- 자동제어시스템 및 EPS적용, 유지 보수 및 편리성 향상
- 다양한 입출력 인터페이스 신호지원
- 제품 폭 2000mm 이상 대응, 램프 개별 냉각 시스템
- 하부 Cooling plate 채용, 열에 의한 제품 변형 최소화

- 装有UV开关(Plate Shutter) 装置
- 自动控制系统,应用EPS，维护保养和操作性能增强
- 支持各种输出，输入信号
- 产品有效宽幅可对应到2000mm以上，灯管别冷却系统
- 下部采用Cooling plate，最大限度减少温度对产品变形影响

APPLICATION	각종 광학필름, 대면적 제품, 기능성코팅제품 各种光学膜，大面积产品，功能性涂布产品
MODEL NO	UMC-HM23.8K-PC4
LIGHT SOURCE	HG, MTL UV LAMP
COOLING SYSTEM	강제공냉식 强制空冷式
POWER SUPPLY	AC 3¢ / 220V.380V / 120KW
UV INTENSITY	램프 출력에 따라 가변 형식 根据灯管功率可变式
REFLECTOR	COLD MIRROR
UV FILTER	HOT MIRROR
OPTION	BAND PASS FILTER / UV광량 측정 모듈 UV光量测量模块。
UV LAMP	UNIT 1 ~ UNIT 6 (MERCURY & METAL LAMP)

냉각챔버방식 UV경화기
冷却室方式 UV固化机

- UV 개폐장치(Plate Shutter) 장착
- 자동제어시스템 및 EPS적용, 유지 보수 및 편리성 향상
- 다양한 입출력 인터페이스 신호지원
- 제품 폭 2000mm 이상 대응, 램프 개별 냉각 시스템
- Cooling Chamber 구성, 열에 의한 제품 변형 최소화

- 装有UV开关 (Plate Shutter) 装置
- 自动控制系统,应用EPS，维护保养和操作性能增强
- 支持各种输出，输入信号
- 有效宽幅可对应产品宽幅为2000mm以上，灯管别冷却系统
- Cooling Chamber，最大限度减少温度对产品变形影响

APPLICATION	각종 광학필름, 대면적 제품, 기능성코팅제품 各种光学膜，大面积产品，功能性涂布产品
MODEL NO	UMC-HM23.8K-PC4
LIGHT SOURCE	HG, MTL UV LAMP
COOLING SYSTEM	강제공냉식 强制空冷式
POWER SUPPLY	AC 3¢ / 220V.380V / 120KW
UV INTENSITY	조사거리 및 램프 출력에 따라 가변 형식 根据照射距离及灯管输出功率可进行调整
REFLECTOR	COLD MIRROR
UV FILTER	HOT MIRROR
OPTION	BAND PASS FILTER / UV광량 측정 모듈 UV光量测量模块。
UV LAMP	UNIT 1 ~ UNIT 6 (MERCURY & METAL LAMP)

냉각드럼방식 UV경화기
滚筒冷却式UV固化机

- UV 개폐장치(Plate Shutter)가 장착
- 자동제어시스템 및 EPS적용, 유지 보수 및 편리성 향상
- 질소 퍼지 및 제어 시스템 장착
- 제품 폭 2000mm 이상 대응, 램프 개별 냉각 시스템
- 냉각 드럼 채용, 열에 의한 제품 변형 최소화

- 装有UV开关 (Plate Shutter) 装置
- 自动控制系统,应用EPS，维护保养和操作性能增强
- 氮气吹扫控制系统
- 产品有效宽幅可对应到2000mm以上，灯管别冷却系统
- 采用滚筒冷却式，最大限度减少温度对产品变形影响

APPLICATION	각종 광학필름, 대면적 제품, 기능성코팅제품 各种光学膜，大面积产品，功能性涂布产品
MODEL NO	UMC-HM23.8K-RC4
LIGHT SOURCE	HG, MTL UV LAMP
COOLING SYSTEM	강제공냉식 + 수냉식 强制空冷式+水冷式
POWER SUPPLY	AC 3¢ / 220V.380V / 120KW
UV INTENSITY	램프 출력에 따라 가변 형식 根据灯管功率可变式
REFLECTOR	COLD MIRROR
UV FILTER	HOT MIRROR
OPTION	BAND PASS FILTER / N2 Purge SystemUV / 광량 측정 모듈 UV光量测量模块
UV LAMP	UNIT 1 ~ UNIT 4 (MERCURY & METAL LAMP)

범용 콘베어 타입 UV경화기
通用输送带式UV固化机

- 소형제품의 접착 및 코팅 공정에 적합
- 자동제어시스템 및 EPS적용
- 조사 거리 조절장치 및 인디게이터 장착
- 흡착 시스템 장착
- 유지 보수 및 편리성 향상

- 适用于小型产品贴合及涂布工程
- 自动控制系统，应用EPS
- 装有调整照射距离装置及计分器
- 装有吸附系统
- 维护保养和操作性能增强

APPLICATION	각종 Film 코팅, FPCB, 소형 제품 접착 涂布各种Film，EPCB,小型产品贴合
MODEL NO	UMC-HM6.0K-CVK2
LIGHT SOURCE	HG, MTL UV LAMP
COOLING SYSTEM	강제공냉식 强制空冷式
POWER SUPPLY	AC 3¢ / 220V.380V / 15KW
UV INTENSITY	조사거리 및 램프 출력에 따라 가변 형식 根据照射距离及灯管输出功率可进行调整
REFLECTOR	COLD MIRROR
UV FILTER	HOT MIRROR
OPTION	BAND PASS FILTER / UV광량 측정 모듈 UV光量测量模块
UV LAMP	UNIT 1 ~ UNIT 4 (MERCURY & METAL LAMP)

범용 서랍형 UV경화기

通用抽屉型UV固化机

- 수동 / 자동 모드 구성
- 자동제어시스템 및 EPS적용, 유지 보수 및 편리성 향상
- 질소 및 에어 퍼지 시스템 구성
- UV 개폐장치(Plate Shutter) 장착
- Cooling Chamber 구성, 열에 의한 제품 변형 최소화

- 手动/自动切换模式
- 自动控制系统,应用EPS，维护保养和操作性能增强
- 氮气及空气吹扫系统构成
- 装有UV开关（Plate Shutter）装置
- Cooling Chamber，最大限度减少温度对产品变形影响

APPLICATION	웨이퍼 및 반도체 제품, 기능성코팅제품 晶片及半导体产品，功能性涂布产品
MODEL NO	UMC-WF-HM6.0K-DRC1
LIGHT SOURCE	HG, MTL UV LAMP
COOLING SYSTEM	강제공냉식 强制空冷式
POWER SUPPLY	AC 3¢ / 220V.380V / 7.0KW
UV INTENSITY	조사거리 및 램프 출력에 따라 가변 형식 根据照射距离及灯管输出功率可进行调整
REFLECTOR	COLD MIRROR
UV FILTER	HOT MIRROR
OPTION	BAND PASS FILTER / UV광량 측정 모듈 UV光量测量模块 / 질소퍼지시스템 氮气吹扫系统
UV LAMP	UNIT 1 ~ UNIT 2 (MERCURY & METAL LAMP)

소형 콘베어 UV경화기

小型输送带UV固化机

- 소형 제품의 접착, 코팅 및 Lab Test
- 이송속도 및 조사거리 조절 장치 장착
- A4 Size(210mm) 시편 대응
- 제품 거치대 장착
- 광학 Mirror 적용, 효율 극대화

- 适用于小型产品贴合，涂布及 Lab Test
- 装有传送速度及照射距离调整装置
- A4 Size(210mm) 测试对应
- 装有产品支架
- 利用光学反射板，使效率极大化

APPLICATION	소형제품, 실험실용 小型产品，实验室用
MODEL NO	UMC-HM2.0K-CVK1
LIGHT SOURCE	HG, MTL UV LAMP
COOLING SYSTEM	강제공냉식 强制空冷式
POWER SUPPLY	AC 1¢ / 220V / 2.5KW
UV INTENSITY	제품 이송속도 및 램프 출력에 따라 가변형식 根据产品输送速度及灯管功率可调整
REFLECTOR	COLD MIRROR
UV FILTER	HOT MIRROR
OPTION	BAND PASS FILTER / UV광량 측정 모듈 UV光量测量模块
UV LAMP	UNIT 1 ~ UNIT 2 (MERCURY & METAL LAMP)

소형 서랍형 UV경화기

小型抽屉型UV固化机

- Lab, 소형제품의 접착 공정에 적합
- 수동 / 자동 모드 구성
- 조사 거리 조절장치 및 인디게이터 장착
- 소형, 경량으로 이동 및 설치 용이
- 유지 보수 및 편리성 향상

- 适用于 Lab,，小型产品贴合工程
- 手动/自动切换模式
- 装有调整照射距离装置及计分器
- 体积小，轻便，因此移动及安装简单
- 维护保养和操作性能增强

APPLICATION	소형 제품, 실험실용 小型产品，实验室用
MODEL NO	UMC-HM2.0K-DRC1
LIGHT SOURCE	HG, MTL UV LAMP
COOLING SYSTEM	강제공냉식 强制空冷式
POWER SUPPLY	AC 3¢ / 220V.380V / 3.0KW
UV INTENSITY	UV조사시간 및 램프 출력에 따라 가변형식 根据UV照射时间及灯管功率可调整
REFLECTOR	COLD MIRROR
UV FILTER	HOT MIRROR
OPTION	BAND PASS FILTER / UV광량 측정 모듈 UV光量测量模块 / N2 퍼지 시스템 N2 吹扫系统
UV LAMP	UNIT 1 ~ UNIT 2 (MERCURY & METAL LAMP)

질소퍼지형 UV경화기

氮气吹扫型UV固化机

- UV광량 & Power & 질소 농도 자동 제어
- 빠른 응답성 - 100ppm 기준 30sec
- EPS 및 Plate Shutter 장착
- 실시간 DATA 모니터링 시스템
- 조사거리 자동 조절 장치

- UV光量&Power&氮浓度自动控制
- 快速响应性- 100 ppm基准30sec
- 装有EPS 及Plate Shutter装置
- 实时数据监控系统
- 装有自动调整照射距离装置

APPLICATION	반도체 관련, 고품질 코팅, 기타 半导体相关高品质涂布等
MODEL NO	UMC-HM6.0K-DNK1
LIGHT SOURCE	HG, MTL UV LAMP
COOLING SYSTEM	강제공냉식 强制空冷式
POWER SUPPLY	AC 3¢ / 220V,380V / 7.5KW
UV INTENSITY	조사거리 및 램프 출력에 따라 가변 형식 根据照射距离及灯管输出功率可进行调整
REFLECTOR	COLD MIRROR
UV FILTER	HOT MIRROR
OPTION	BAND PASS FILTER / UV광량 측정 모듈 UV光量测量模块 / DATA 기록 장치 数据记录装置
UV LAMP	UNIT 1 ~ UNIT 2 (MERCURY & METAL LAMP)

저압 서랍형 UV경화기

低压抽屉型UV固化机

- Lab, 웨이퍼 경화, 기타 UV Test
- 수동 / 자동 모드 구성
- 조사시간 타이머 및 히팅 장치 장착
- 다양한 램프 호환성
- 내부 투시창 장착

- Lab,硅晶片固化及等 UV Test
- 手动/自动切换模式
- 装有照射时间显示仪表及加热装置
- 可更换不同种类灯管
- 装有内部透视窗

APPLICATION	UV Test, 실험실용 实验室用等
MODEL NO	UMC-LL40W-DRC14
LIGHT SOURCE	TL, BL Lamp, BLB Lamp, UV-C Lamp
COOLING SYSTEM	순환냉각방식 循环冷却方式
POWER SUPPLY	AC 1¢ / 220V / 1.0KW
UV INTENSITY	일정 광도 유지 방식 维持一定光度方式
REFLECTOR	AL Reflector
OPTION	Heat Air System
UV LAMP	UNIT 1 ~ UNIT 20 (MERCURY & METAL LAMP)

포터블 타입 UV경화기

便携式UV固化机

- Pilot Coater 및 Lab Test 최적화
- 자동제어시스템 및 EPS적용, 유지 보수 및 편리성 향상
- 다양한 입출력 인터페이스 신호지원
- UV 개폐장치(Plate Shutter)가 장착
- 하부 Cooling Chamber 장착

- Pilot Coater 及Lab Test最佳化
- 自动控制系统，应用EPS，维护保养和操作性能增强
- 支持各种输出，输入信号
- 安装UV开关装置(Plate Shutter)
- 下部装有Cooling Chamber

APPLICATION	각종 Film Coating, R&D 장비 各种Film涂布，R&D 装备
MODEL NO	UMC-HM6.0-PC1
LIGHT SOURCE	HG, MTL UV LAMP
COOLING SYSTEM	강제공냉식 强制空冷式
POWER SUPPLY	AC 3¢ / 220V, 380V / 7.0KW
UV INTENSITY	조사거리 및 램프 출력에 따라 가변 형식 根据照射距离及灯管输出功率可进行调整
REFLECTOR	COLD MIRROR
UV FILTER	HOT MIRROR
OPTION	BAND PASS FILTER / UV광량 측정 모듈 UV光量测量模块
UV LAMP	UNIT 1 ~ UNIT 2 (MERCURY & METAL LAMP)

저압 서랍형 양면 UV경화기

抵压抽屉式 UV硬化机

- Film 점착 및 가경화 코팅에 최적화
- 양면 램프 배치 및 Quartz Glass 장착
- 다양한 입출력 인터페이스 신호지원
- 램프 개별 점등 시스템
- 조사거리 및 광도 조절 장치 장착
- 제품 냉각장치 장착

- 最适用于Film粘贴和第一次硬化涂层
- 两面布局灯管和安装Quartz Glass
- 支持多种输入输出接口信号
- 灯管开关个别点灯系统
- 安装照射距离调整和度调节装置
- 安装产品冷却装置

APPLICATION	각종 Film Coating, 가경화 各种Film Coating，第一次硬化
MODEL NO	UMC-LU40W-PC12
LIGHT SOURCE	TL LAMP, BL LAMP
COOLING SYSTEM	순환냉각식 循环冷却式
POWER SUPPLY	AC 1¢ / 220V / 1.5KW
UV INTENSITY	조사거리 및 램프 출력에 따라 가변 형식 根据照射距离功率可变式
REFLECTOR	AL Reflector
OPTION	UV광량 측정 모듈 / 제품 냉각 장치 UV光量测定模块 / 产品冷却装置
UV LAMP	UNIT 1 ~ UNIT 12 (BL, TL LAMP)

저압 포터블 타입 UV경화기

低压便携式UV固化机

- 대형 제품의 점착 및 가경화 코팅에 최적화
- 다양한 램프 호환성
- 다양한 입출력 인터페이스 신호지원
- 램프 개별 점등 시스템
- 조사거리 및 광도 조절 장치 장착

- 适用于大型产品贴合，假固化涂布
- 可更换不同种类的灯管
- 支持各种输出输入信号
- 灯管点灯独立系统
- 装有调整照射距离及光度装置

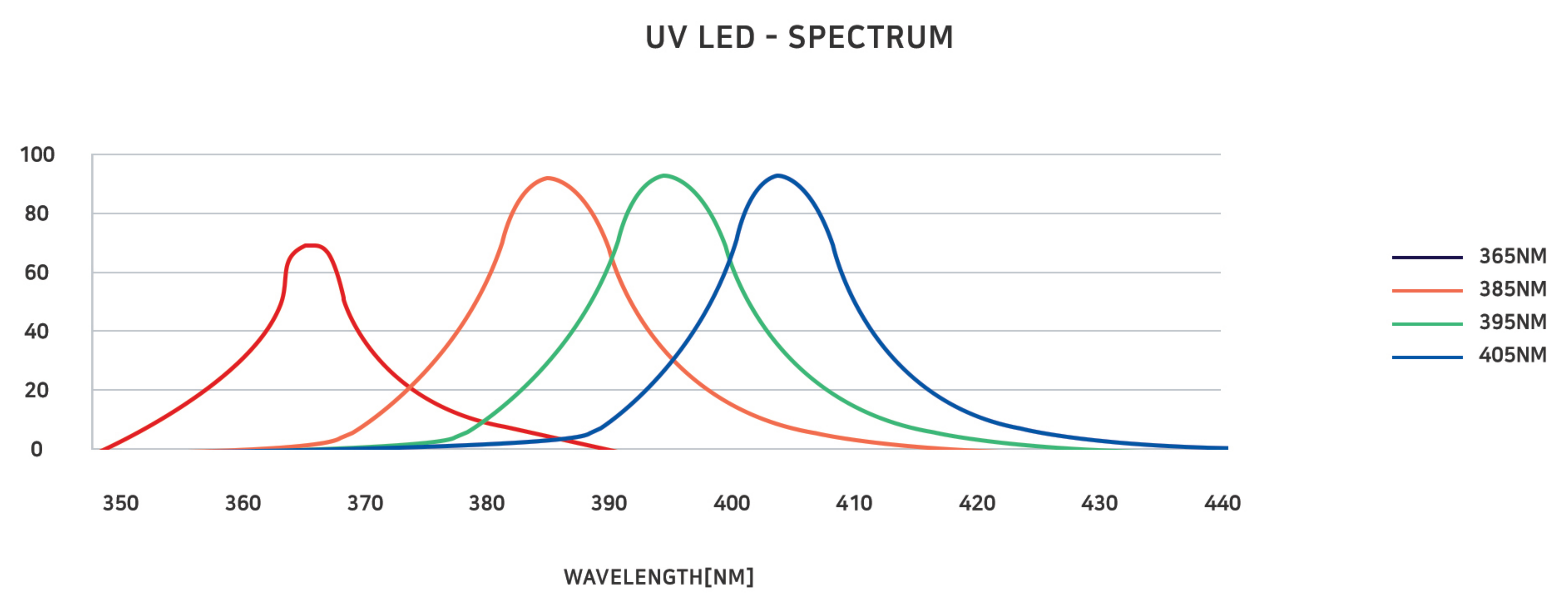
APPLICATION	각종 Film Coating, 가경화 各种Film Coating, 假固化
MODEL NO	UMC-LL140W-PC8
LIGHT SOURCE	TL LAMP, BL LAMP
COOLING SYSTEM	순환냉각식 循环式冷却
POWER SUPPLY	AC 1¢ / 220V / 1.5KW
UV INTENSITY	조사거리 및 램프 출력에 따라 가변 형식 根据照射距离及灯管输出功率可进行调整
REFLECTOR	AL Reflector
OPTION	UV광량 측정 모듈 UV光量测量模块
UV LAMP	UNIT 1 ~ UNIT 12 (BL, TL LAMP)

UVLED 공냉식 경화기 (Air Cooling Type)

UVLED 风冷式 固化机

- 전자제어 출력 제어 방식
- 고출력 LED CHIP 장착
- 다양한 입출력 인터페이스 지원 (RS-485)
- 과온 검출 센서 및 리미트 제어 구성
- QUARTZ GLASS 장착
- 다양한 파장(Wave Length) 지원

- 电子控制输出控制方式
- 安装大功率LED CHIP
- 支持多种输入输出接口（RS-485）
- 温度报警检测传感器及限量控制构成
- 安装QUARTZ GLASS
- 支持多种波长（Wave Length）



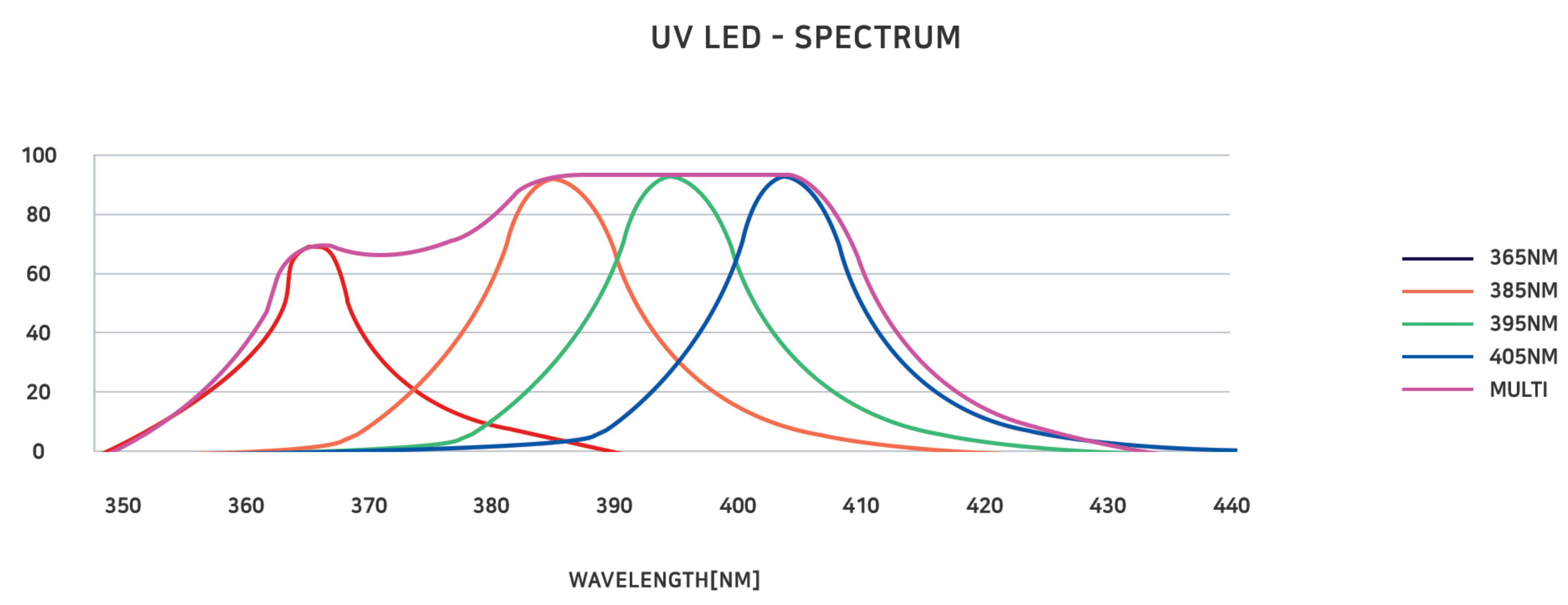
APPLICATION	기능성 코팅, 접착, 점착 제품 功能性涂层、粘合、粘合产品
MODEL NO	UMC-ULA-A480-PVK1
LIGHT SOURCE	UV LED
WAVE LENGTH	365nm / 385nm / 395nm / 405nm
LAMP POWER	5W/㎝ (Max)
EMITTING WINDOW	485mm X 40mm
COOLING SYSTEM	강제공냉식 强制风冷式
POWER SUPPLY	AC 1¢ / 220V / 50~60HZ / 0.8KW
UV INTENSITY	조사거리 및 램프 출력에 따라 가변 형식 根据照射距离及灯功率可变式
LIFE TIME	About 20,000Hr
INTERFACE	RS-485
OPTION	HMI 제어 시스템 / UV광량 측정 모듈 HMI控制系统/UV光量测定模块

UVLED 수냉식 경화기 (Water Cooling Type)

UVLED 水冷式 固化机

- 전자제어 출력 제어 방식
- 고출력 LED CHIP 장착
- 다양한 입출력 인터페이스 지원 (RS-485)
- 과온 검출 센서 및 리미트 제어 구성
- QUARTZ GLASS 장착
- Multi Wave Length (365 ~ 405nm) 지원

- 电子控制输出控制方式
- 安装大功率LED CHIP
- 支持多种输入输出接口（RS-485）
- 温度报警检测传感器及限量控制构成
- 安装QUARTZ GLASS
- Multi Wave Length(365~405nm)支持



APPLICATION	기능성 코팅, 접착, 점착 제품 功能性涂层、粘合、粘合产品
MODEL NO	UMC-ULW-A480-PVK1
LIGHT SOURCE	UV LED
WAVE LENGTH	365nm / 385nm / 395nm / 405nm / MULTI
LAMP POWER	5W/㎝ (Max) , 2.5W/㎝ (Max) - Air Cooling
EMITTING WINDOW	485mm X 40mm
COOLING SYSTEM	강제수냉식 / 공냉식 强制水冷式 / 风冷式
POWER SUPPLY	AC 1¢ / 220V / 50~60HZ / 1.0KW
UV INTENSITY	조사거리 및 램프 출력에 따라 가변 형식 根据照射距离及灯功率可变式
LIFE TIME	About 20,000Hr
INTERFACE	RS-485
OPTION	HMI 제어 시스템 / UV광량 측정 모듈 / 냉각기 HMI控制系统/UV光量测定模块

핸드형 UV경화기

手持式 UV硬化机

- 3D형상 경화 및 이동작업에 적합
- 목적에 따른 램프 호환 가능
- UV수지 및 잉크 경화 적합
- 소형 경량화 구조
- 스캔방식, 포터블 방식 대응 가능

- 适合3D图形硬化及移动工作
- 根据需求可以兼容灯
- 适合UV树脂及墨水硬化
- 小型轻量化结构
- 扫描方式，可触摸方式可以对应

APPLICATION	UV수지 및 잉크 경화 树脂和墨水硬化
MODEL NO	UMC-HM0.6K-HNK1
LIGHT SOURCE	HG, MTL UV LAMP
COOLING SYSTEM	강제공냉식 强制风冷式
POWER SUPPLY	AC 1¢ / 220V / 0.7KW
UV INTENSITY	조사거리 및 램프 출력에 따라 가변 형식 根据照射距离功率可变式
REFLECTOR	AL Reflector
UV FILTER	HOT MIRROR
OPTION	BAND PASS FILTER / UV광량 측정 모듈 UV光量测定模块
UV LAMP	UNIT 1 (MERCURY & METAL LAMP)

서랍식 UV세정기

抽屉型UV清洗机

- Display Module, Pattern 금형 세정
- 자외선(184nm, 254nm) 발생
- 질소 퍼지 가능형 챔버 구성
- 조사거리 및 조사시간 조절 가능
- 개별 냉각, 배기 장치 적용

- Display Module, Pattern模具洗净
- 紫外线 (184 nm , 254 nm) 发生
- 可扩散氮气chamber构成
- 可调节照射距离及照射时间
- 个别冷却、应用排气装置

APPLICATION	Display Module, Pattern 금형 세정 Pattern模具洗净
MODEL NO	UMC-0338W-5S-100L
LIGHT SOURCE	UVC 39W X 100
COOLING SYSTEM	강제공냉식 强制冷却型
POWER SUPPLY	AC 3¢ / 220V / 3.5KW
UV INTENSITY	조사거리 및 램프 출력에 따라 가변 형식 根据照射距离及灯管输出功率可进行调整
WORK SIZE	700mm X 600mm (Max)
REFLECTOR	Aluminum Mirror
OPTION	UV광량 측정 모듈 UV光量测量模块

콘베어 타입 UV세정기

输送带型UV清洗机

- LCD Glass, Display Module, Pattern 금형 세정
- 자외선(184nm, 254nm) 발생
- 유기물 세정, 표면 개질 적합
- 조사시간 조절 가능
- 개별 냉각, 배기 장치 적용

- Display Module, Pattern模具洗净
- 紫外线 (184 nm , 254 nm) 发生
- 清洗有机物，适合表面改质
- 可调整照射时间
- 个别冷却、应用排气装置

APPLICATION	Display Module, Pattern 금형 세정 Pattern模具洗净
MODEL NO	UMC-03-110NS
LIGHT SOURCE	UVC 110W X 20
COOLING SYSTEM	순환냉각식 循环冷却方式
POWER SUPPLY	AC 1¢ / 220V / 3.0KW
UV INTENSITY	제품 이송속도 및 램프 출력에 따라 가변형식 根据产品输送速度及灯管功率可调整
WORK SIZE	1200mm X 500mm
REFLECTOR	AL Reflector UV光量测量模块
OPTION	UV광량 측정 모듈

UV 광중합 반응기(Batch Type)

BATCH TYPE UV反应器

- UV케미칼 반응, 중합, 합성에 적합
- Mercury Short Arc Lamp 장착
- 2중 냉각 방식 반응 탱크 적용
- 회전속도 조절 및 점도 디스플레이
- 냉각 칠러, Gas Purge 시스템

- 适合UV化学反应，聚合，合成
- Mercury Short Arc Lamp安装
- 采用双层冷却方式反应罐
- 转速调节及粘度显示
- 转速调节及粘度显示

APPLICATION	UV반응, 중압, 합성 UV反应，重压，合成
MODEL NO	UMC-UR-3.0L
LIGHT SOURCE	Mercury Short Arc Lamp 200W
COOLING SYSTEM	강제공냉식 - UV Lamp / 수냉식 - 반응탱크 强制风冷式-UV Lamp/水冷式-反应罐
POWER SUPPLY	AC 1¢ / 220V / 1.5KW
UV INTENSITY	조사거리 및 램프 출력에 따라 가변 형식 根据照射距离及灯功率可变式
REFLECTOR	COLD MIRROR
SPEED CONTROL	SERVO MOTOR 200W
GAS PURGE	질소, 산소 氮、氧
OPTION	BAND PASS FILTER / UV광량 측정 모듈 / 적외선 온도센서, Vision Camera UV光量测定模块/红外线温度传感器

UV 광중합 반응기(Extrude Type)

EXTRUDE TYPE UV反应器

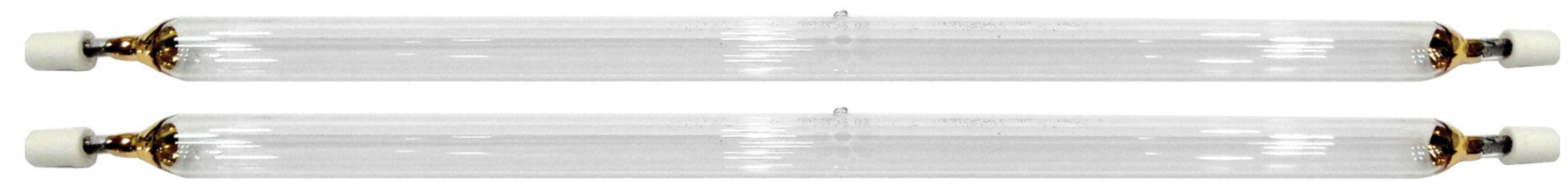
- UV케미칼 반응, 중합, 합성에 적합
- Mercury Short Arc Lamp / BL Lamp 장착
- 연속반응을 위한 정밀 스크루 장착
- 회전속도 조절 및 점도 디스플레이
- 냉각 칠러, Gas Purge 시스템

- 适合UV化学反应，聚合，合成
- 安装Mercury Short Arc Lamp/BL Lamp
- 为了连续反应的精密螺丝安装
- 旋转速度调节及粘度显示
- 冷却冷却器，Gas Purge系统

APPLICATION	UV반응, 중압, 합성 UV反应，中压，合成
MODEL NO	UMC-URE-5.0LS
LIGHT SOURCE	Mercury Short Arc Lamp 200W / BL LAMP
COOLING SYSTEM	강제공냉식 - UV Lamp / 수냉식 - 반응탱크 强制风冷式-UV Lamp/水冷式-反应罐
POWER SUPPLY	AC 1¢ / 220V / 1.5KW
UV INTENSITY	램프 출력에 따라 가변 형식 根据灯输出功率可变形式
REFLECTOR	COLD MIRROR
SPEED CONTROL	SERVO MOTOR 200W
GAS PURGE	질소, 산소 氮、氧
OPTION	BAND PASS FILTER / UV광량 측정 모듈 / 적외선 온도센서, Vision Camera UV光量测定模块/红外线温度传感器

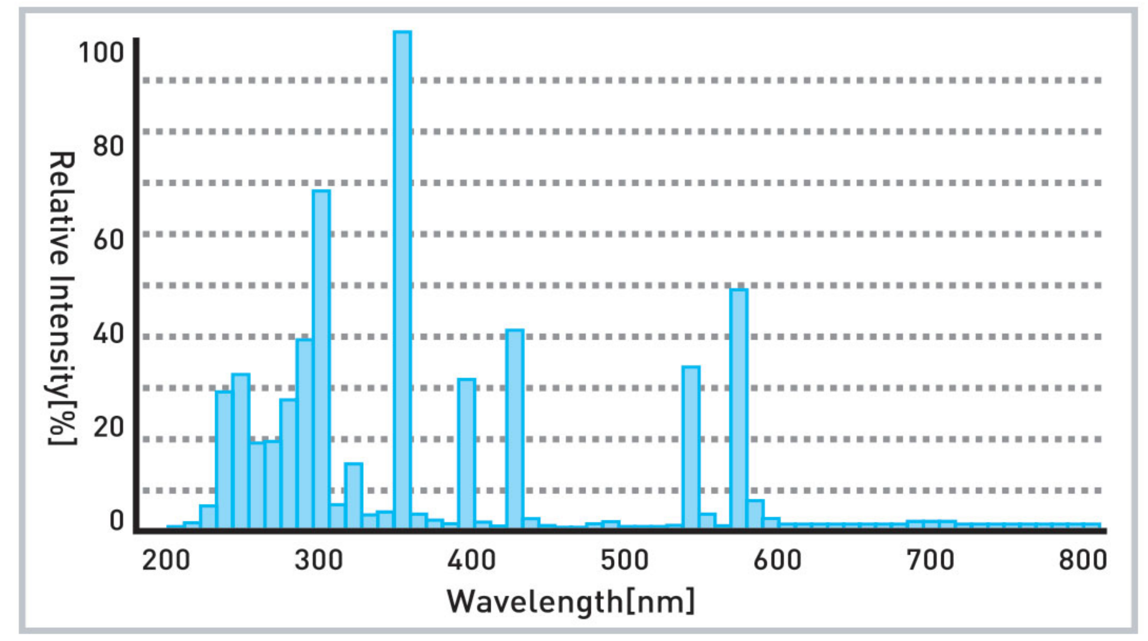
고압/중압 UV 수은(Hg) 램프

高压/中压UV水銀(Hg)灯



고압/중압 수은 램프는 일반적으로 가장 많이 사용하는 램프로서, 수은 고유의 스펙트럼을 이용하여 365nm, 405nm, 436nm의 파장을 풍부하게 방사하며, 소량의 253.7mm와 적외선도 동시에 방사되는 광원 입니다. 320~420nm의 UV Spectrum을 이용하여 UV접착제,도료,코팅, 인쇄등의 코팅두께 15µm이하의 경화 작업에 효율적으로 작용합니다.

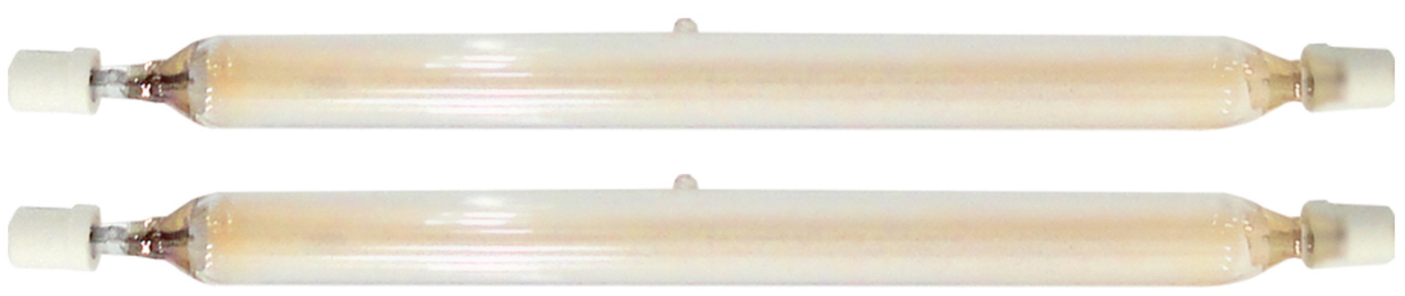
高压/中压汞灯是一般最为常用的灯，
利用水银固有的光谱，可丰富地放射出
365nm，405nm，436nm的波长，
也可少量的放射出253.7nm的波长及红外线。
利用320 420nm的UVSpectrum可有效地进行
UV贴合，涂料，涂布，印刷等涂布厚度在15µm 以下的固化操作。



Lamp Load (W/cm)	램프형식 Model No.	램프전력(W) Lamp Power	램프전압 Lamp Volt	램프전류(A) Lamp Current	전장(mm) Overall length	발광장(mm) Arc length	관경(mm) Tubo O.D
80W/cm	UMH 1000/CO	1000	130	8.3	225	115	24.5
	UMH 2000/CO	2000	330	7.2	370	250	24.5
	UMH 3200/CO	3200	430	7.2	380	260	24.5
	UMH 4000/CO	4000	650	7.2	620	500	24.5
	UMH 5000/CO	5000	750	7.5	670	550	24.5
	UMH 5600/CO	5600	950	7.2	820	700	24.5
	UMH 6400/CO	6400	960	7.5	950	800	24.5
	UMH 8000/CO	8000	1200	7.5	1150	1000	24.5
	UMH 8800/CO	8800	1430	7.2	1226	1100	24.5
	UMH 9600/CO	9600	1550	7.2	1380	1240	24.5
	UMH 10.0K/CO	10.0K	1500	7.5	1400	1250	24.5
	UMH 11.2K/CO	11.2K	1900	7.2	1630	1430	24.5
	UMH 12.8K/CO	12.8K	2090	7.2	1726	1600	24.5
	UMH 16.0K/CO	16.0K	2000	8.7	2150	2000	24.5
	UMH 16.9K/CO	16.0K	2000	8.7	2150	2000	24.5
	UMH 18.0K/CO	18.0K	2000	10	2400	2250	24.5
	UMH 20.0K/CO	20.5K	2000	11	2650	2500	24.5
100W/cm	UMH 2500/DC	2500	340	8.7	376	250	24.5
	UMH 5000/DC	5000	680	8.7	626	500	24.5
	UMH 7000/DC	7000	950	8.7	826	700	24.5
	UMH 8000/DC	8000	1080	8.7	926	800	24.5
	UMH 11.0K/DC	11.0K	1485	8.7	1226	1100	24.5
	UMH 14.0K/DC	14.0K	1900	8.7	1526	1400	24.5
	UMH 15.0K/DC	15.0K	1600	11.0	1615	1500	24.5
	UMH 16.0K/DC	16.0K	2160	8.7	1726	1600	24.5
120W/cm	UMH 3000/EO	3000	340	10.4	376	250	24.5
	UMH 7000/EO	6000	680	10.4	626	500	24.5
	UMH 8400/EO	8400	950	10.4	826	700	24.5
	UMH 9600/EO	9600	1080	10.4	920	800	24.5
	UMH 13.2K/EO	13.2K	1485	10.4	1126	1100	24.5
	UMH 16.8K/EO	16.8K	1900	10.4	1526	1400	24.5
	UMH 16.8K/EO	16.8K	1500	11.8	1470	1350	24.5
	UMH 19.2KEO	19.2K	2160	10.4	1726	1600	24.5
	UMH 21.6K/EO	21.6K	1650	11.8	1920	1800	24.5
	UMH 24.0K/EO	24.0K	2100	11.8	1970	1850	24.5

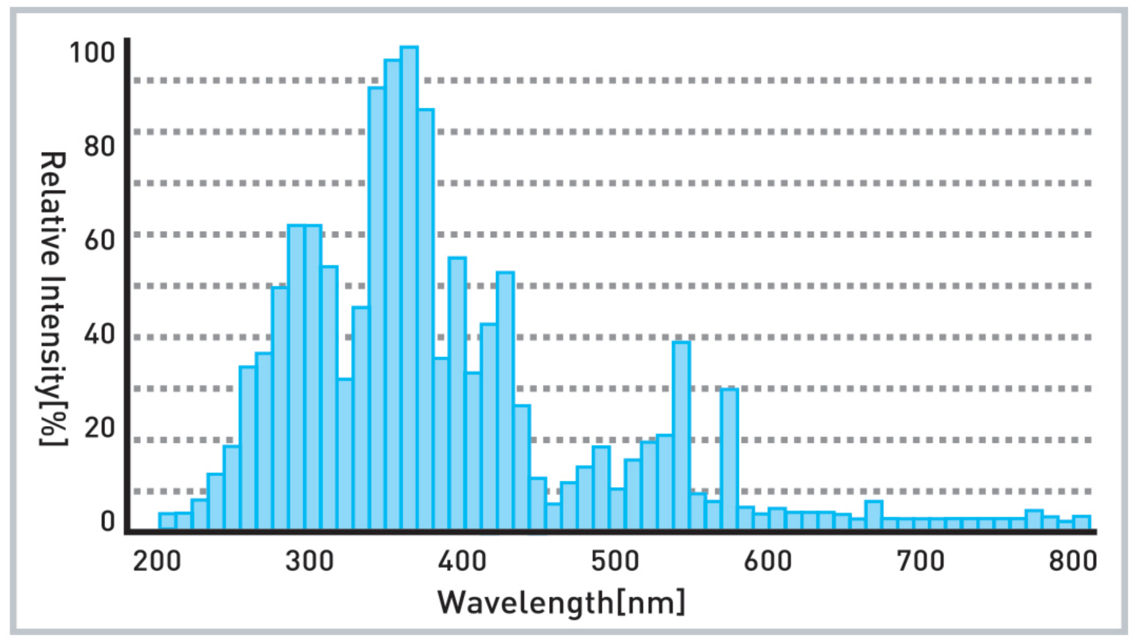
고압 / 중압 UV 메탈(Fe)램프

高压/中压UV金属(FE)灯



고압 / 중압 UV 메탈 램프는 요오드화철(FeI_2), 요오드화주석(SnI_2) 등을 첨가하여, 메탈 고유의 Spectrum을 방사하며 300~430nm의 범위에서 유사한 연속 스페트럼의 자외선을 방사합니다. 램프의 발광 중심 파장은 365nm이며, 다른 UV램프에 비해 자외선 조사량이 크기 때문에 스크린 인쇄 및 안료를 사용한 피막, 두꺼운 Coating,유색 Coating 등의 경화에 효과적인 램프입니다.

高压/中压金属灯管是添加了FeI_2 ,ShI_2 ,等金属，
放射出金属钴有的波长，
并在 300~430nm波长范类是紫外显得连续波段。
灯管发光中心的波长是365nm，与有其他的UV等相比，
其紫外线照射量较大，因此可用于丝网印刷及适用颜料的涂层，
较厚的涂层， 有色涂层的固化。



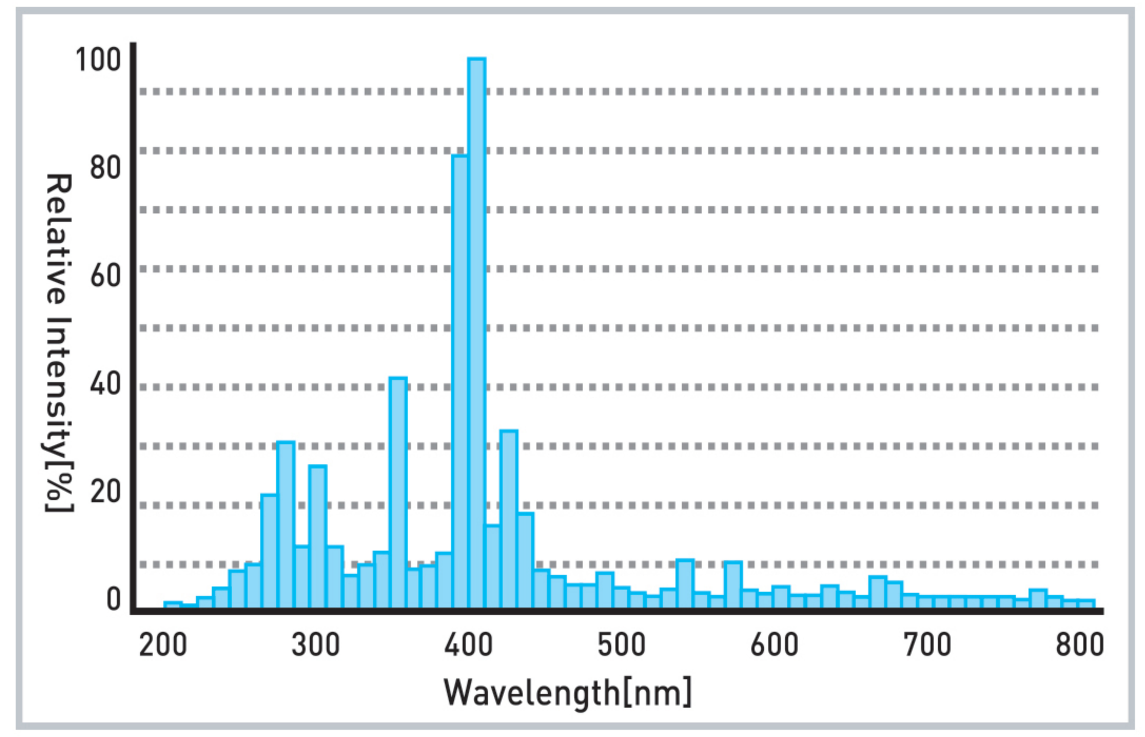
Lamp Load (W/cm)	램프형식 Model No.	램프전력(W) Lamp Power	램프전압 Lamp Volt	램프전류(A) Lamp Current	전장(mm) Overall length	발광장(mm) Arc length	관경(mm) Tubo O.D
80W/cm	UMM 1000/CO	1000	175	7.0	245	125	24.5
	UMM 1000/CO	1400	175	9.5	340	200	24.5
	UMM 1000/CO	2000	300	7.5	370	250	24.5
	UMM 1000/CO	3200	480	7.5	520	400	24.5
	UMM 1000/CO	4000	600	7.5	620	500	24.5
	UMM 1000/CO	5600	800	7.5	820	700	24.5
	UMM 1000/CO	6400	920	7.5	920	800	24.5
	UMM 1000/CO	8000	1200	7.5	1120	1000	24.5
	UMM 1000/CO	10.0K	1500	7.5	1370	1250	24.5
	UMM 1000/CO	11.2K	1680	7.5	1520	1400	24.5
100W/cm	UMM 3000/DO	3000	390	8.9	420	300	24.5
	UMM 4000/DO	4000	640	6.7	520	400	24.5
	UMM 6000/DO	6000	810	7.8	700	580	24.5
	UMM 6500/DO	6500	980	7.2	920	800	24.5
	UMM 15.0K/DO	15.0K	1500	10.8	1620	1500	24.5
120W/cm	UMM 1500/EO	1500	150	10.3	206	115	24.5
	UMM 3000/EO	3000	320	10.3	350	250	24.5
	UMM 5000/EO	5000	340	16	310	215	24.5
	UMM 6000/EO	6000	750	9.0	850	500	24.5
	UMM 8400/EO	8400	1070	9.3	820	700	24.5
	UMM 9000/EO	9000	1150	9.3	850	750.730	24.5
	UMM 9600/EO	9600	1220	9.3	926	800	24.5
	UMM 12.0K/EO	12.0K	1500	9.0	1120	1000	24.5
	UMM 13.0K/EO	13.0	1300	11.1	1220	1100	24.5
	UMM 15.5K/EO	15.5	1400	11.5	1525	1405	24.5
	UMM 15.0K/EO	15.0	1300	12.8	1350	1250	24.5
	UMM 16.8K/EO	16.8	2040	8.5	1520	1400	24.5
	UMM 16.0K/EO	16.0	1625	11.6	1500	1400	24.5
	UMM 17.0K/EO	17.0	1625	12.3	1600	1500	24.5
	UMM 20.0K/EO	20.0	1950	11.4	1700	1600	24.5

고압/중압 UV 메탈[Ga] 램프

高压/中压UV金属 (GA) 灯

고압 / 중압 UV 메탈(갈륨) 램프는 요오드화철(FeI_2),요오드화주석(SnI_2)칼륨(Ga)등을 첨가하여, 메탈 고유의 Spectrum을 방사하며 390~450nm의 범위에서 유사 연속 스페트럼의 자외선을 방사합니다. 램프의 발광 중심파장은 420nm이며, 두껍게 착색된 코팅액과 도료에 대하여 자외선 에너지를 깊숙히 침투시키는 용도로 사용합니다. Diazo film 노광, 필름현상, 애칭산업 등에 많이 사용되며 코팅 두께가 30µm 이상 되는 하이그로시 가구 및 섀도우 마스크 등에 주로 사용됩니다.

高压/中压金属灯是添加了FeI_2 ,ShI_2 ,Ga等金属，
放射出金属固有的波长，
并在 390~450nm波长范类是紫外显得连续波段。
灯管发光中心的波长是420nm，用于较厚的颜料的涂布，
可将紫外线能量深入渗透。广泛用于胶卷，特种薄膜等涂布厚度在
30µm 以上的高透明涂布固化。



Lamp Load (W/cm)	램프형식 Model No.	램프전력(W) Lamp Power	램프전압 Lamp Volt	램프전류(A) Lamp Current	전장(mm) Overall length	발광장(mm) Arc length	관경(mm) Tubo O.D
Metal Ga Lamp 160W/cm	UMGA 1000	1000	145	7.5	185	100	25
	UMGA 1500	1500	130	12.8	245	125	25
	UMGA 3000	3000	240	12	270	150	25
	UMGA 4500	4500	650	7.7	495	375	25
	UMGA 6000	6000	760	9.3	620	500	25
	UMGA 8400	8400	1080	9.7	820	700	25
	UMGA 9500	9500	1230	9.2	920	800	25
	UMGL 11.0K	11.0K	1300	9.3	1020	900	25
	UMGL 12.0K	12.0K	1300	10.3	1120	1000	25
	UMGL 13.0K	13.0K	1300	11	1220	1100	25
	UMGL 15.0K	15.0KK	1300	12.7	1370	1250	25
	UMGL 16.0K	16.0K	1620	11.4	1520	1400	25
	UMGL 17.0K	17.0K	1620	12.2	1620	1500	25

세정용 UV 램프

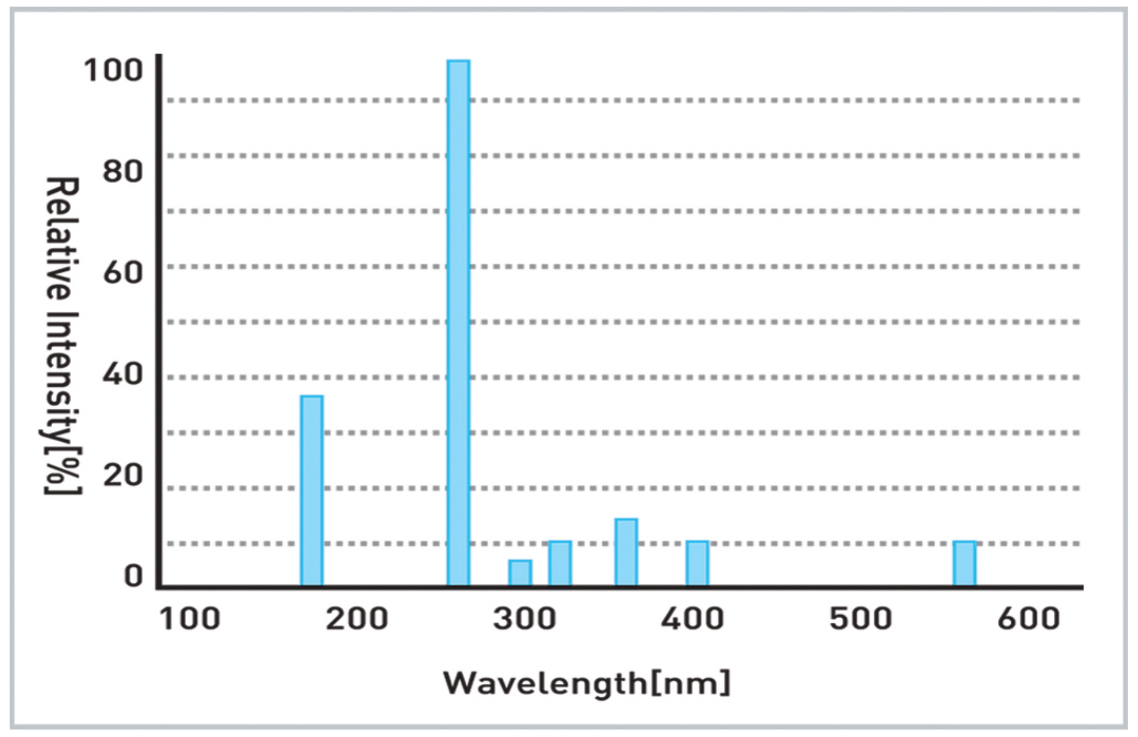
清洗用UV灯管

- 점등중의 수은 증기압은 1~10Pa로, 광세정과 살균에 유효한 185nm과 254nm을 강력하게 방사하는 선 스펙드럼 광원입니다.
- UV조사에 의새 발행한 오존(ozone)과 병행하여 산화반응을 촉진하며, 표면세척, 개질에 유효하고, UV조사에 의한 데미지(Damage)가 생기지 않는 이점이 있습니다.
- U자형, 스트레이트(Straight)형, M자형, N자형의 4종류를 갖추고 있고, 특수형상에도 대응이 가능합니다.
- 기판세척/광세정,광살균/오존발생/광화학반응/수(水)살균 표면처리

1. LCD,PDP,OLED,Wafer 표면 세정과 표면 개질
2. 광학 유리, 리드 프레임
3. 아크릴, PE, PP필름
4. 기능성 플라스틱, 신소재

- 点灯时的水银气压为1~10Pa. 是一款可以强烈放射出光清洗用和杀菌用有效185nm和254nm的线性光源.
- 与uv照射发生的臭气共同促进氧化反应,
有效地进行表面清洗及品质改善。
- 并不会产生由于UV灯照射产生的损坏.
有U字型. 直线型、M字型、N字型4种类型.
其他特殊形状也可对应支持各种输出、输入信号
- 基板洗涤/光清洗, 光杀菌/臭氧发生/光化学反应/水杀菌表面处理

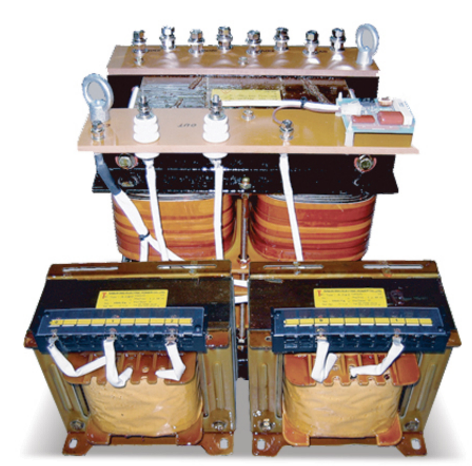
1. LCD, PDP, OLED, 晶片表面清洗和表面改质
2. 光学玻路, 引线框架
3. 丙烯酸, PE, PP Film
4. 功能性塑料. 新材料



	Model No.	Overall Length	Arc Length	Wattage
(D)shape	UMCD 20DS	215mm	140	20
	UMCD 40DS	530mm	380mm	40
	UMCD 90DS	1030mm	880mm	90
	UMCD 110DS	1250mm	1100mm	110
	UMCD 200DS	1650mm	1500mm	200
	UMCU 40US	270mm	200mm	40
(U)shape	UMCU 40US	530mm	453mm	90
	UMCU 40US	640mm	563mm	110
	UMCU 40US	820mm	750mm	200
(N)shape	UMCN 90NS	290mm	250mm	90
	UMCN 110NS	380mm	300mm	110
	UMCN 20NS	540mm	468mm	200
(M)shape	UMCM 110MS	300mm	227mm	110
	UMCM 200MS	390mm	340mm	200

정전력형 안정기

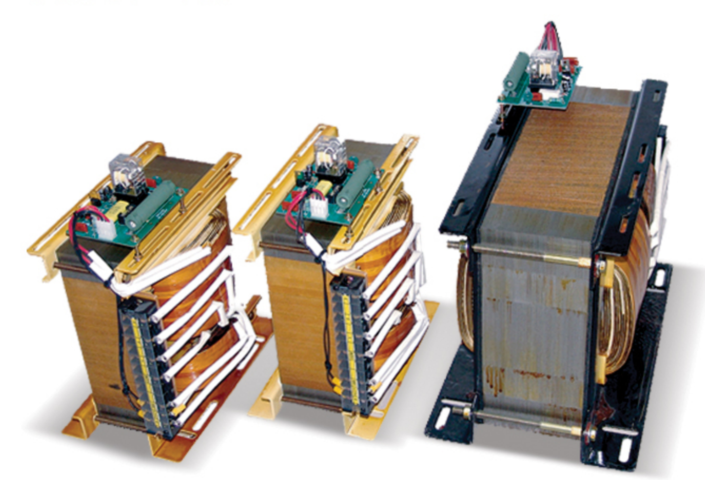
定电力型稳定器



전원장치형식 电源装置类型	C(chock)-Type(정전력형 안정기) 定电力型稳定器
적용가능용량 适用容量	800W~30KW
적용램프 适用灯管	UV LONG ARC LAMP / Hg. Mtl(Fe), Mtl(Ga)
제어방식 控制方式	Full Power/Half Power 제어 控制 5-Step 수동 Tap 변환 제어 5档手动调节控制
점등인가방식 点灯方式	Puise Generator(Igniter) - 메탈램프 金属灯
특징 特征	소음 및 발열의 최소화/입력 전압의 변동에 의한 출력 변동률 최소화 噪音及发热最小化 / 利用变换输入电压，保障输出变动率最小化

정전류형 안정기

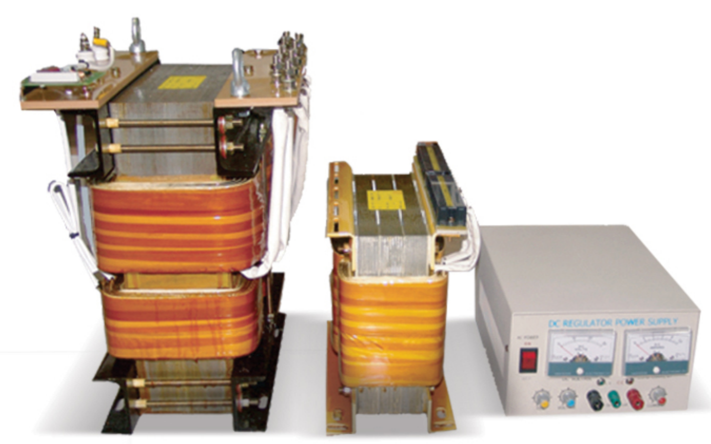
电流稳定器



전원장치형식 电源装置类型	T-Type(정전류형 안정기) 定电流型稳定器
적용가능용량 适用容量	1000W~20KW
적용램프 适用灯管	UV LONG ARC LAMP / Hg. Mtl(Fe), Mtl(Ga)
제어방식 控制方式	수동 Tap 변환 제어 手动旋钮控制 전류 보상형 콘덴서 용량으로 제어 利用电流补充型冷却器进行控制
점등인가방식 点灯方式	Puise Generator(Igniter)-메탈램프 金属灯 자체기동-수은램프 手动旋钮控制
특징 特征	저렴한 유지비용 低廉的维护费用 소음 및 발열의 최소화 噪音计发热最小化

전력제어형 안정기

电力控制型稳定器



전원장치형식 电源装置类型	DC Power Control Type
적용가능용량 适用容量	1KW~35KW
적용램프 适用灯管	UV LONG ARC LAMP / Hg. Mtl(Fe), Mtl(Ga)
제어방식 控制方式	램프의 단위 출력을 제어 灯管输出功率控制 50% ~ 100% 무단제어 가능 可无级变频控制
특징 特征	소음 최소화, 고효율 보장 噪音最小化，保障高效率 UV Power, Energy 조절가능 UV电源及能量可调节 외부 및 내부 볼륨 이용 利用外部及内部旋钮 안정된 출력 제어 기능 具有稳定的输出控制能力

전자식 안정기

电子式稳定器

전원장치형식 电源装置类型	저주파 Pulse-DC 방식 低频PULSE-DC方式
적용가능용량 适用容量	1KW~35KW
적용램프 适用灯管	UV LONG ARC LAMP / Hg. Mtl(Fe), Mtl(Ga)
제어방식 控制方式	정전류,정전압,정전력 제어 稳定电流，稳定电压，稳定电力控制 Fuil Digital 제어(32bit DSP) Fuil Digital控制(32bit DSP)
특징 特征	소음 최소화 噪音最小化 품질안정 및 고효율 보장 品质稳定及保障高效率 UV Energy 조절가능(조그다이얼 이용) UV能量可调节 (旋钮控制) 장비의 실시간 모니터링 기능 装置的实际使用时间可显示

EIT UV Power II Actinometer

MODEL	UV Power Puck II Actinometer
THE RANGE OF MEASURE WAVE	UVA:320nm~390nm, UVB:280nm~320nm , UVC:250nm~260nm, UVV395nm~445nm, Total UV Energy:0~250J/㎠ UVA,UVB,UVV:0~5W/㎠, UVC:0~1W/㎠
DISPLAY TYPE	4 Digit LCD
A DETAILED RATIO	Under 5%
MEASURE TEMP.	0~80℃ Internal
PROTECT OF POWER	Approximately 4 min Run mode, 2 min display mode
DIMENSION	11.68cm(diameter)X. 1.27cm(high)
WEIGHT	500g
PACKAGE METERIAL	Stainless steel and Aluminum
BATTERY LIFE	Over 1500 reading with typical use
MANUFACTURE	EIT Co.,LTD IN U.S.A

EIT Micro Actinometer

MODEL	Micro Cure Actinometer
THE RANGE OF MEASURE WAVE	UVA:320nm~390nm, Total UV Energy:0.1~9999J/㎠ Total UV Intensity:0.1~500mW/㎠
DISPLAY TYPE	4 Digit LCD
A DETAILED RATIO	Under 3.5%
MEASURE TEMP.	0~70℃ Internal
PROTECT OF POWER	Lithium Battery (36,000 reading)
DIMENSION	146.56mm(W) X 111.25mm (D) X 36.83mm(H)
WEIGHT	333.11g
PACKAGE METERIAL	Aluminum, Nylon, Polycarbonate
BATTERY LIFE	200 Readings or 1 year
MANUFACTURE	EIT Co.,LTD IN U.S.A

EIT UV CURE PLUS Actinometer

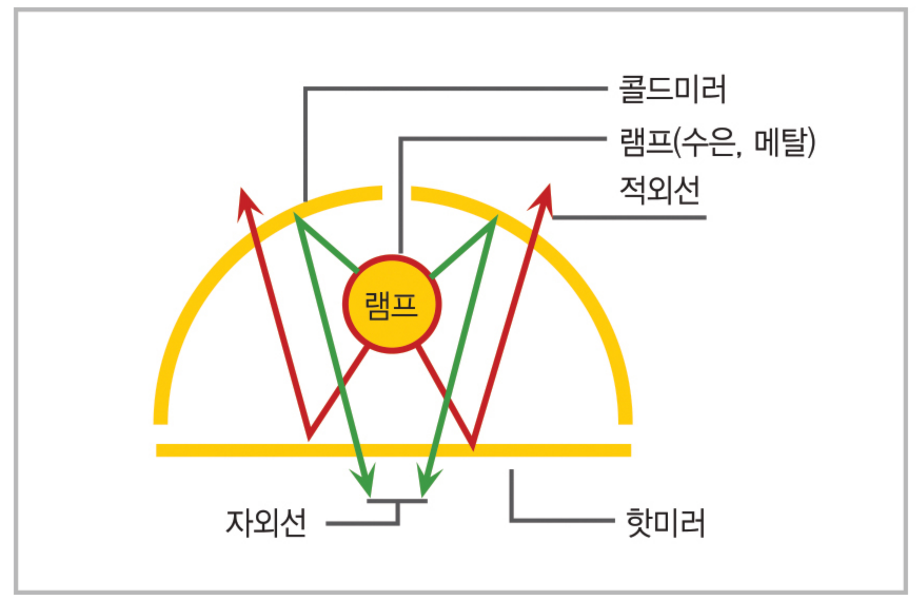
MODEL	UVICURE PLUS Actinometer
RANGE	Standard Version : UVA,UVB,UVV - 5mW/㎠ to 5W/㎠, UVC - 5mW/㎠ to 1W/㎠ 10 Watt Version : UVA,UVB,UVV-10mW/㎠ TO 10w/㎠, UVC-5mW/㎠ to 1W/㎠ Low Power Versions : UVA,UVB,UVV - 50 microw/㎠ to 50mW/㎠, UVC-50 micorw/㎠ to 10mW/㎠ or 100 microW/㎠ to 100mW/㎠, UVC-50 microW/㎠ to 10 mW/㎠
DISPLAY	4 Digit LCD
DATA READINGS	UV Bandwidth : Choice of : UVA(320-390nm)UVB(280-320nm)UVC(250-260nm)UVV(395-445nm) Toral Energy Range : 0-250 jOUIES ㎠ Peak Irradiance : 0 to 5 W/㎠(UVA,UVB,UVV): Optinal 10W/㎠ unit also available / 0 to 1 W/㎠ (UVC) Internal Radiometer Temperature Degrees Celsius(80oC max) Lo Batt Indicator
USER INTERFACE	Push button switch allows user to obtain data from both display modes, irradiance and energy dosage
ACCURACY	+/-5% typical, +/-10% guaranteed
SPECTRAL RESPONSE	Choice of : 320-390nm(UVA) / 280-320NM(UVB) / 250-260NM(UVC) / 395-445nm(UVV)
SPECTRAL RESPONSE	Approximately cosine
OPERATING TEMPERATURE RANGE	0-80o C internal. The unit Will tolerate much higher external temperatures for short periods, A safety audible alarm will sound if internal temperature rises above a safe level.
TIME-OUT PERIOD	Approximately 4 minutes RUN mode : 2 minutes DISPLAY mode
BATTERIES	Tow user replaceable lithium cells, Duracell DL2450, Sanyo CR2450 or equivalent
BATTERY LIFE	Over 1500 readings With typical use
DIMENSIONS	4.60" diameter X .50" high (11.7cm x 1.27cm)
WEIGHT	11.75 oz (333.11 grams)
PACKAGE MATERIAL	Stainless and aluminum
CARRYING CASE	Cut polyurethane interior. Soft, Scruff-resistant nylon cover, 1 lb. (453.6 grams)

광학필터

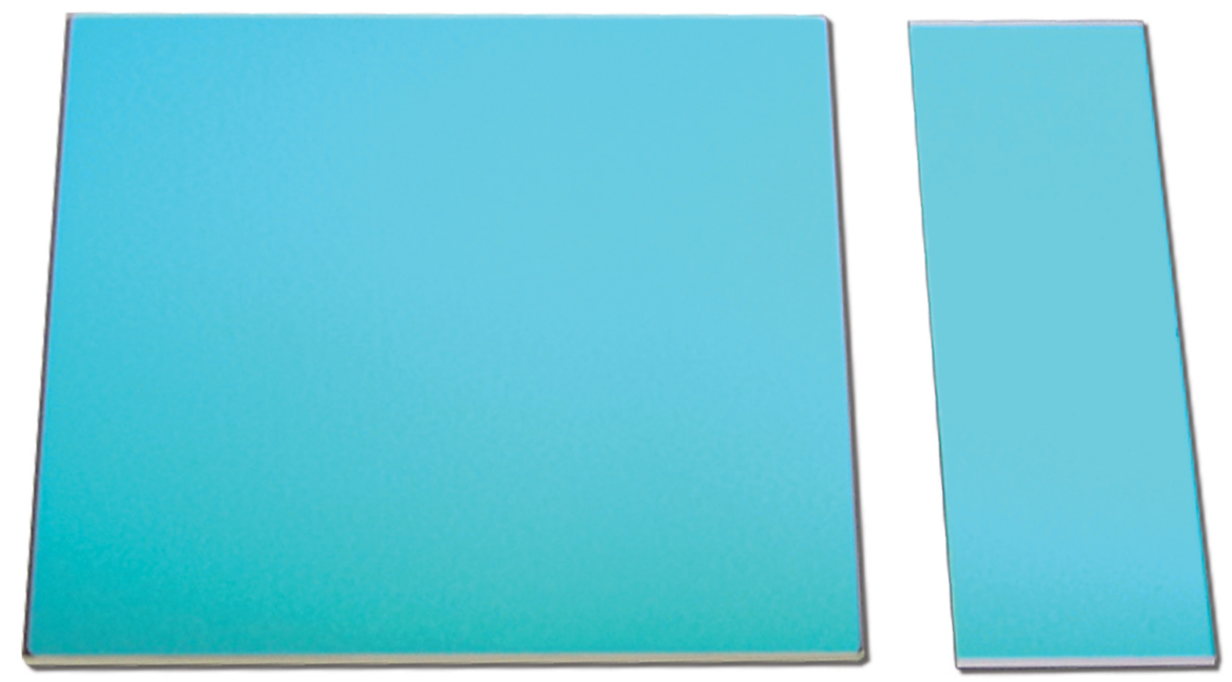
光学过滤器

콜드미러(cold mirror)와 핫미러(hot mirror)는 Lamp에서 발생되는 적외선을 효율적으로 방출하며, 자외선의 효율을 극대화 하기 위한 Optical System입니다.

cold mirror和 hot mirror是将灯管中照射的红外线有效的放出,
将紫外线的效率达到最大化的一种光学系统,

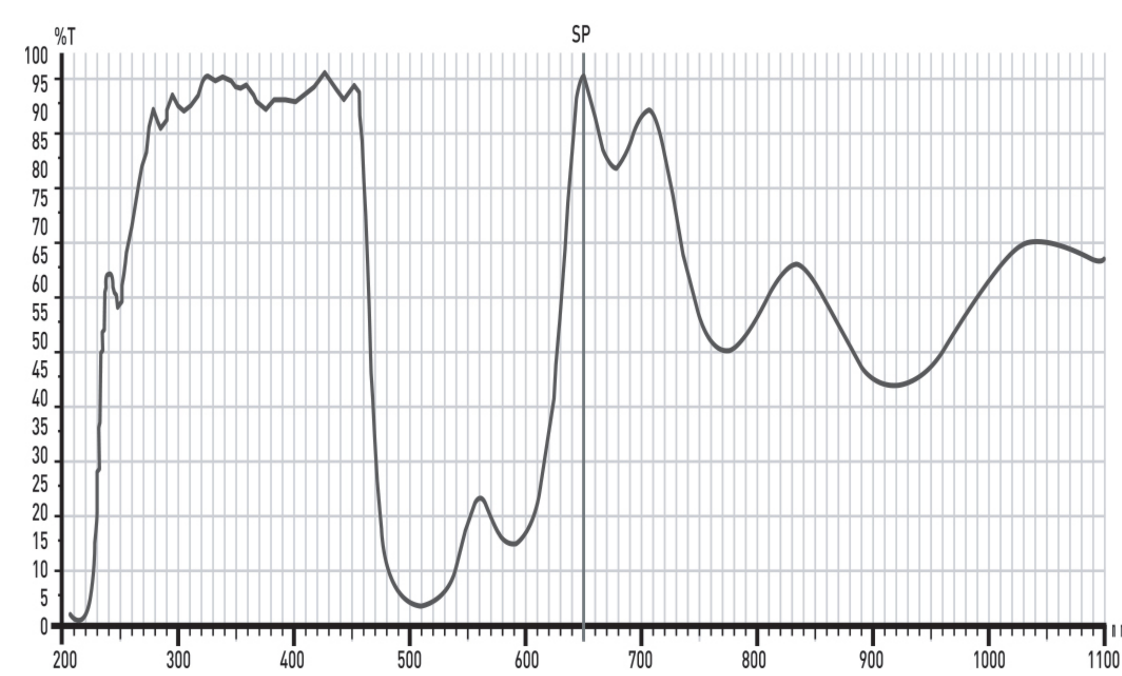


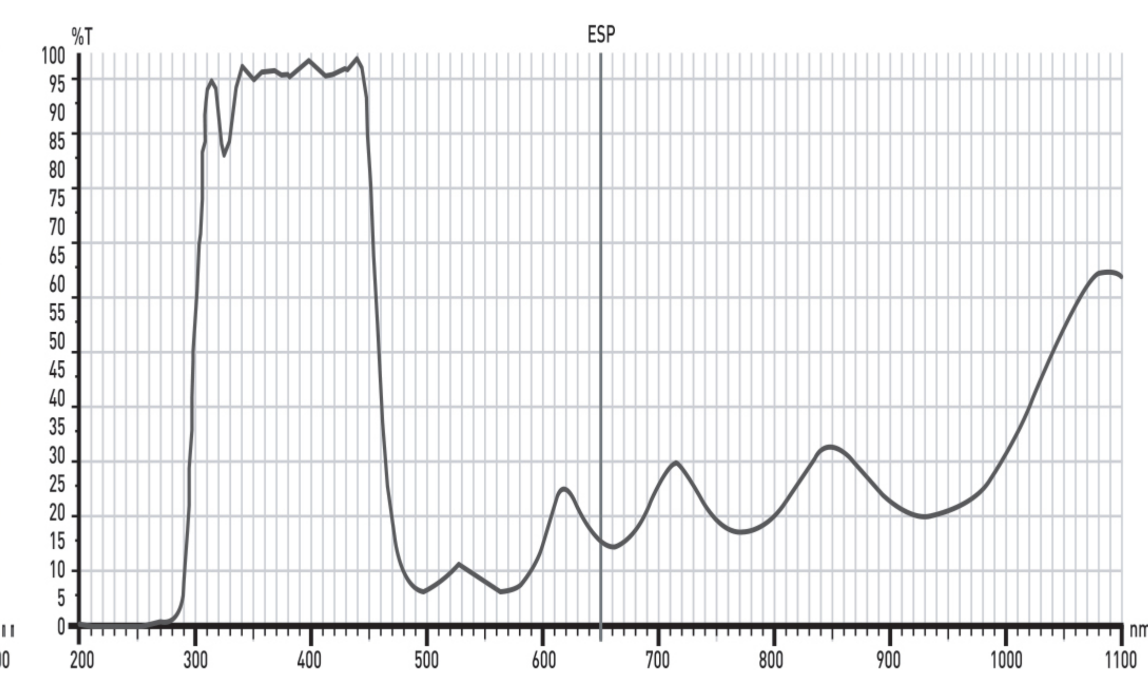
Hot Mirror(IR Cut Filter)



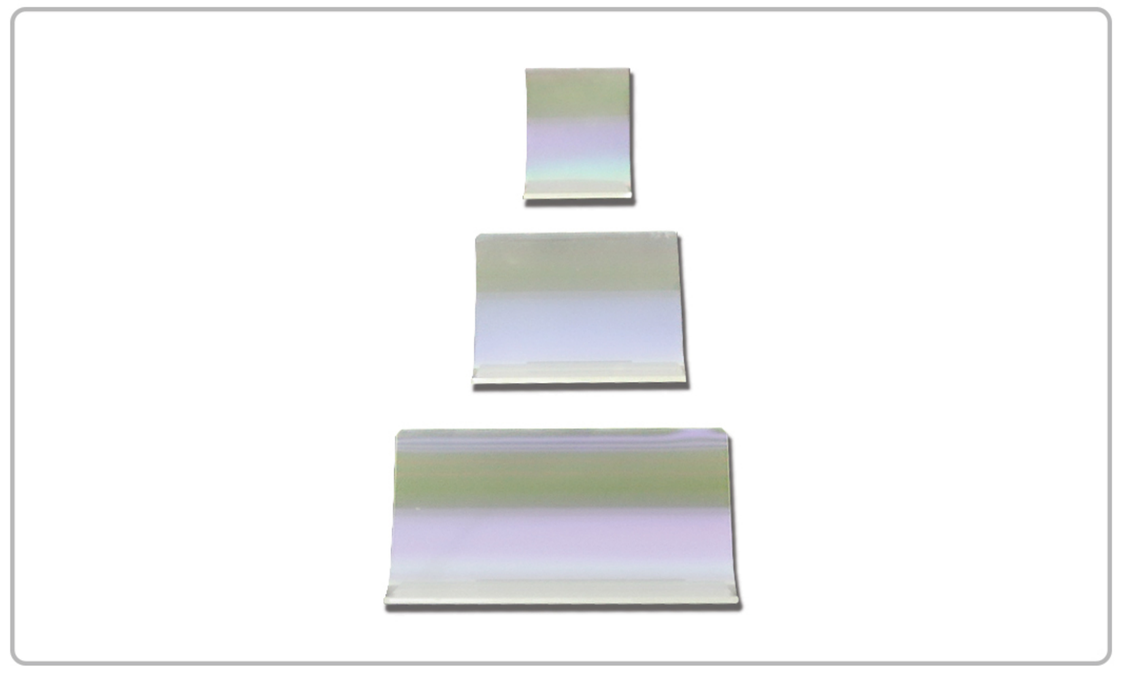
UV LAMP는 UV36.5%, VISIBLE 36.5%, IR16.6%, CONVECTED19.6%로 구성되어 있습니다.
HOT MIRROR는 UV,VISIBLE는 제품으로 투과 시키고, IR,CONVECTED는 반사 시켜 제품에 도달하는 IR을Filtering하는 부품입니다.
따라서, 자외선(190nm~420nm), 가시광선(420nm~700nm)를 투과하고 적외선(700nm~)를 반사 시키기위해 PyrexQuartz에 증착물질을 다층막(50~100층)으로 진공 증착 하는 광학 응용 부품입니다. 대표적인 증착 물질로는 Al, Pt, Au, Ag, Cu, Cr, Ni, Si, Sio, Sio_2, ZrO_2, Al_2,O_3,MgF_2, 등 30여가지 화학 물질을 증착 합니다

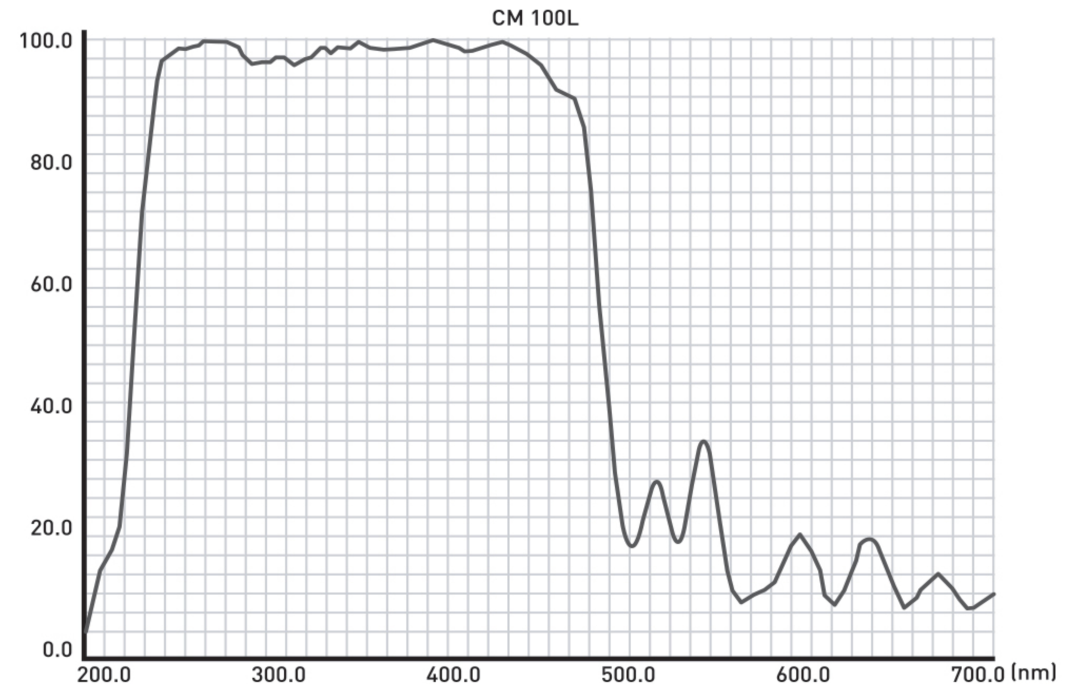
UV灯管是由UV36.5%, VISIBLE36.5%, IR16.6%, CONVECTED19.6% 组成。HOT MIRROR是将UV，VISIBLE透射到产品上，并将IR，CONVECTED反射掉, 将灯管中照射的IR过滤掉的一种附件。
另外为了将紫外线（190nm~420nm），可见光（420nm~700nm)透过，并将红外线（700nm~)反射, 因此在Pyrex Quartz上进行多层(50~100层) 真空镀膜的光学附件。
見有代表性的镀膜物质有AI, PT, Au, Ag, Cu, Cr, Ni, Si, Sio, Sio_2 ，ZrO_2 ，AI_2 ，O_3 ，MgF_2 ，等30余种化学物质





Cold Mirror

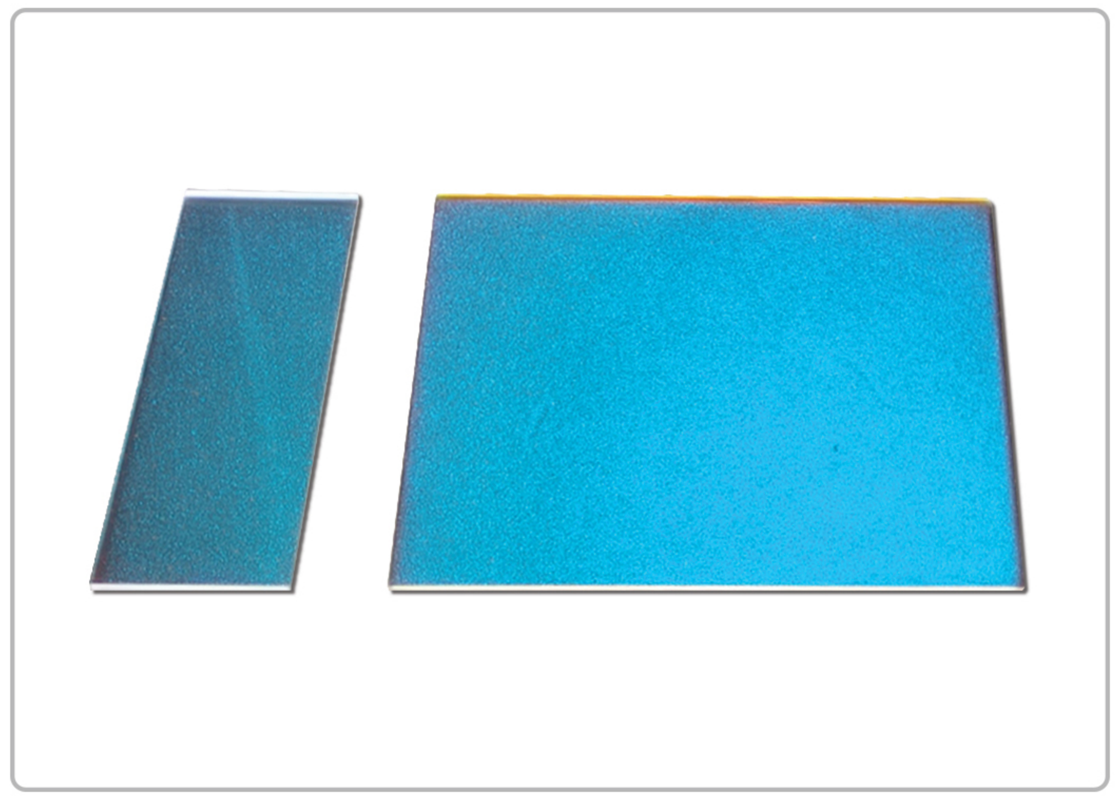


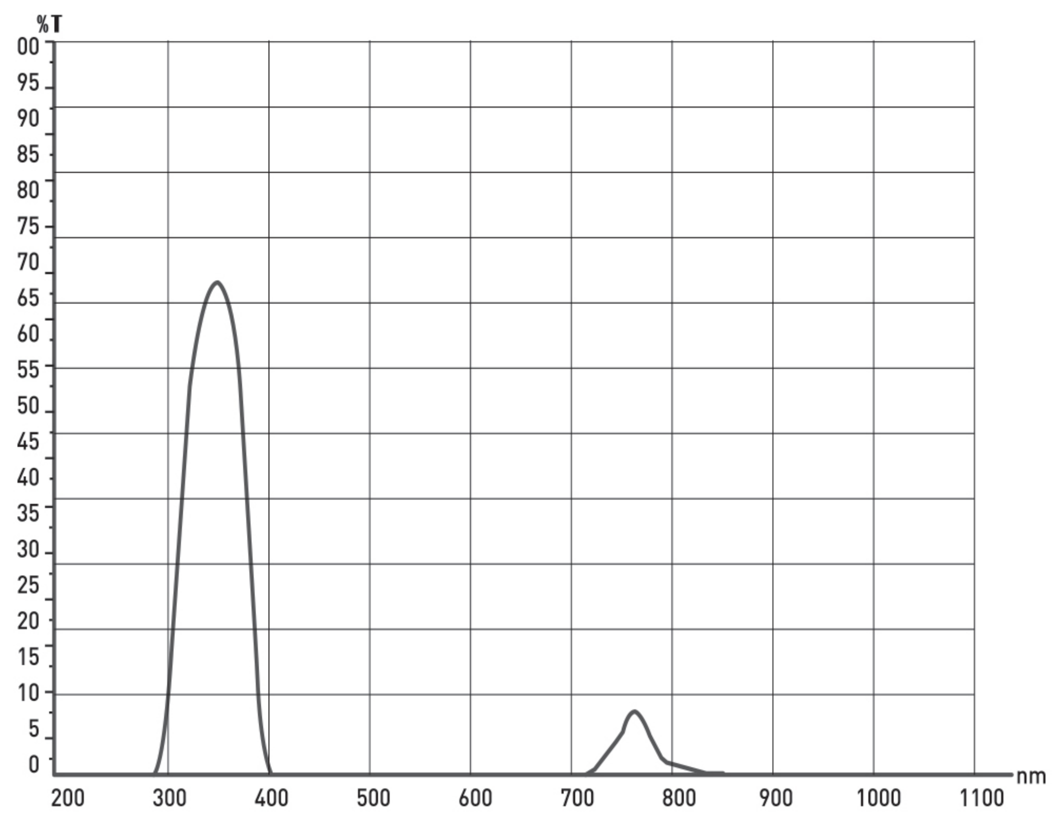


UV LAMP는 UV36.5%, VISIBLE 36.5%, IR16.6%, CONVECTED19.6%로 구성되어 있습니다.
COLD MIRROR는 UV,VISIBLE는 제품으로 반사하고, IR을 투과시켜 램프에서 발생된 UV를 효과적으로 제품으로 반사하는 역할을 담당합니다.
따라서, 자외선(190nm~420nm), 가시광선(420nm~700nm)를 반사하고 적외선(700nm~)를 투과 시키기위해
PyrexQuartz에 증착 물질을 다층막으로 진공 증착 하는 광학 응용 부품입니다. 대표적인 증착 물질로는
Ti, Ta, W, Mo, Ge, Ni, Si, Sio, Sio_2, ZrO_2, Al_2O_3,MgF_2, 등 28여가지 화학 물질을 증착 합니다

UV灯管是由UV36.5%, VISIBLE 36.5%, IR 16.6%, CONVECTED19.6%组成。
COLD MIRROR是将UV, VISIBLE反射到产品上, 并将IR透过, 将灯管中照射的UV能量有效的反 射到产品上。
另外为了将紫外线（190nm~420nm), 可见光(420nm~700nm）发射，井将红外线(700nm~)透过, 因此在Pyrex，
Quart上进行多层真真空镀膜的光学附件。
具有代表性的镀膜物质有 TI, Ta, W, Mo, Ge, Ni, Si, Sio, Sio_2 , ZrO_2 , Al_2 ,O_3 ,MgF_2 等28种化学物质

Band Pass Filter





[UV-A BPF]
UV Lamp는 UV-A, UV-B, UV-C, UV-V의 대표적인 UV스펙트럼을 방사합니다.
BPF는 UV Lamp에서 방사되는 190nm~420nm의 영역에서 제품에 필요한 파장만을 Filtering하여 제품에 조사합니다.
코팅은 ±5nm의 정밀코팅이 가능하며, 사용자의 필요에 따라 주문사양으로 제작 가능합니다.

[UV-A BPF]
UV灯管可放UV-A, UV-B, UV-C, UV-V为代表的 UV 波段
BPF是在UV灯管中放射出的190nm~420nm波长范围中，将可用子产品生产需要的波长过滤后照射出來的一种装置。
涂布可精密到±5nm，也可根据客户的要求量身定做。

UVC
㈜유엠씨코리아

(주)유엠씨코리아