

MONDO 公司介绍

行业	制造业	领域	LED 照明杀菌器														
地址	世宗特别自治市罗城路 125-4, 314 号	网站	www.mondokorea.kr														
代表	Myeong Geon-guk	成立日	2023. 07. 01														
公司介绍	MONDO 公司是一家韩国科技企业，拥有可调控光与热的两大深度技术平台。公司于 2023 年成立，承接了全球首家杀菌照明研发企业的核心技术与研发团队，依托美国专利，实现了 405 纳米可见光杀菌技术的商业化落地。 本次路演将重点介绍 MONDO 公司的 405nm 可见光杀菌照明技术。与紫外线（UV）不同，该技术可作为常态化卫生基础设施，也可在有人活动的空间内全天候 24 小时安全持续运行。产品已成功供货韩国国内医院、公共机构及工业现场，并出口至 8 个国家。																
	<table><tr><td>分类</td><td>内容</td></tr><tr><td>公司名称</td><td>MONDO</td></tr><tr><td>成立时间/所在地</td><td>2023. 07. 01 / 韩国世宗特别自治市</td></tr><tr><td>法人代表</td><td>Myeong Geon-guk</td></tr><tr><td>核心技术</td><td>405nm 可见光杀菌照明以及定制化杀菌模组的开发、制造</td></tr><tr><td>主要产品</td><td>Puriva、Cureclean、405nm 杀菌模组</td></tr><tr><td>可合作领域</td><td>产品经销、OEM/ODM 代工、模组供货、联合产品开发、中国本地生产以及设立合资公司</td></tr></table>			分类	内容	公司名称	MONDO	成立时间/所在地	2023. 07. 01 / 韩国世宗特别自治市	法人代表	Myeong Geon-guk	核心技术	405nm 可见光杀菌照明以及定制化杀菌模组的开发、制造	主要产品	Puriva、Cureclean、405nm 杀菌模组	可合作领域	产品经销、OEM/ODM 代工、模组供货、联合产品开发、中国本地生产以及设立合资公司
	分类	内容															
	公司名称	MONDO															
	成立时间/所在地	2023. 07. 01 / 韩国世宗特别自治市															
	法人代表	Myeong Geon-guk															
	核心技术	405nm 可见光杀菌照明以及定制化杀菌模组的开发、制造															
	主要产品	Puriva、Cureclean、405nm 杀菌模组															
	可合作领域	产品经销、OEM/ODM 代工、模组供货、联合产品开发、中国本地生产以及设立合资公司															
	MONDO 公司的核心竞争力并不仅仅局限于成品销售，而是能够根据客户以及应用场景的需求，提供以下全流程服务： - 405nm 光源与光学结构设计 - 结合杀菌有效距离与照射范围开展 LED 阵列设计 - 根据产品长度、外形、输出功率定制开发模组 - 机械结构、电源设计以及散热结构优化 - 传感器、计时器与智能控制功能联动集成 - 从样机试制到量产的一站式整体交付																
公司尤其运用搭载美国专利技术的 405nm 杀菌模组与光学设计，在有限功率条件下，实现杀菌光线更广、更均匀的照射。借此克服普通近距离杀菌产品存在的短板，现有产品在标准测试条件下，有效杀菌距离最高可达 2 米。																	

PURIBAR

퓨리바는 사람이 생활하는 공간의 위생 관리를 돕는 인체무해 LED 공간 살균 제품입니다.

바(Bar) 형태의 간결한 구조로 사무실, 화장실, 주방, 공용 공간 등 다양한 공간에 간편하게 부착할 수 있습니다.



기능	생활패턴에맞춘 3가지 LED 모드
	• MODE1 인공태양광 효과 (멜라토닌 형성)
	• MODE2 살균력 강화
	• MODE3 모기, 해충 유입 차단
편의성	자석 부착식 타이머 USB-C Type
LED	LED 405 nm / 610 nm (백,청색 전구 사용)
사이즈	가로 40cm x 세로 4cm

CURE CLEAN

큐어클린은 사용 공간과 설치 환경에 맞춰 최적의 제품을 선택할 수 있는 LED 공간 살균 제품군입니다.

스탠드형·천장형 등 다양한 환경에 유연하게 적용할 수 있습니다.



STANDING TYPE

간편하게 공간 전체 살균이 가능한
스탠드형 조명 살균기

기능	점등모드 / 자동모드 / 단계조절
제품 크기	1,050 x 30 x 30 mm
최적 범위	8평 내외 / 27 m ²



CEILING TYPE

형광등처럼 재균 조명으로 사용하는
천장형 조명 살균기

제품 무게	650g
제품 크기	1,040 x 35 x 25 mm
최적 범위	6평 내외 / 19 m ²

222nm + 405nm AloT 조명 살균기 모듈 개발

222nm + 405nm AloT 스마트 조명 살균기는 서로 다른 두 광학 살균 파장을 하나의 조명 디바이스에

통합하고, 재실 오염도 센싱 기반 AloT 제어를 결합한 재실 공간 전용 스마트 살균 솔루션입니다.



2-1. PURIBAR

PURIBAR 是条形 405nm 杀菌照明产品，专为狭长空间安装而设计。

基础款长度约 40 厘米，可借助磁吸配件或专用安装支架，在多种场所便捷安装。适用于货架、厨房、卫生间储物区、操作台周边等难以布设传统灯具的空间。

<主要特点>

- 基于 405nm 可见光的杀菌照明
- 白光：模拟太阳光（助力维生素 D 合成、调节褪黑素生成）
- 红光：驱蚊虫灯光
- 条形结构，适合狭窄、狭长空间
- 支持磁吸，安装简便
- 可便携使用
- 配备定时与亮度调节功能

<主要应用领域>

食品陈列柜、厨房、卫生间、电梯、酒店客房、医院附属区域、养老机构、学校、幼儿园、食品加工操作台、露营场景、办公室、冷藏及仓储设施、公共设施等。

2-2. CureClean

CureClean 为落地式 405nm 空间杀菌照明产品，无需进行天花板或墙面改造施工即可完成安装。采用立式光源结构，光线能够覆盖从地面到一定高度的空间；产品移动、安装便捷，适合在面积相对宽敞的场所使用。

<主要特点>

- 落地式 405nm 空间杀菌照明
- 无需复杂施工，开箱即可投入使用
- 可根据场地布局随意移动、变换摆放位置
- 家装风格外观设计，能够自然融入生活环境
- 适用于医院、养老机构、食品加工厂等 B2B 商用场景
- 兼具间接照明与持续卫生消杀双重功能
- 最大有效杀菌距离可达 4 米

<主要应用领域>

医院候诊区、养老机构、酒店、公共卫生间、食品加工厂、水产品加工车间、办公室、会议室、学校、幼儿园、公共机构以及家庭场景等。

2-3. 405nm 定制化杀菌模组

MONDO 公司最核心的业务板块除成品之外，还面向各类设备提供可集成搭载的 405nm 杀菌模组供货及联合开发服务。依托拥有美国专利的 405nm 光学与杀菌技术，对 LED 阵列、光学结构、照射角度以及散热结构进行优化设计。可为客户现有产品增加杀菌功能，或联合开发全新杀菌照明产品。

<可定制项目>

分类	定制内容
产品长度：	可灵活调整，从数十厘米小型模组到长条形产品均可定制
产品形态：	条形、圆形、方形、落地式、吸顶式、嵌入式等
光输出功率：	根据使用空间与目标照射距离进行调节
LED 阵列：	结合照射范围与光照均匀度进行定制排布
光学结构：	优化透镜、反射结构以及照射角度
供电方式：	支持交流 AC、直流 DC、USB-C，可匹配客户电源规格
控制功能：	定时、亮度调节、人体感应、亮度感应等
通信功能：	支持蓝牙、Wi-Fi 以及物联网 IoT 互联
外观设计：	按照客户品牌与产品风格定制外观
供货形式：	核心模组、半成品、成品，亦可采用 ODM 模式交付

<可搭载模组的产品清单>

- 普通照明、吸顶灯
- 通风设备与空气治理产品
- 冰箱、展示柜及食品储存设备
- 卫浴、厨房类家用电器
- 电梯及公共设施设备
- 医院、养老疗养机构专用设备
- 车内照明
- 水产品、肉类、农产品加工设施
- 中国本土家电及智能家居产品

希望合作方式	<合作目标> 我司希望与中国合作伙伴建立超越单纯产品出口的长期合作关系，联合开发并生产适配中国市场的 405nm 杀菌照明产品。若中方企业需要采购 MONDO 公司成品或 405nm 杀菌模组，初期可由韩国供应产品及模组，在中国本土开展市场可行性与技术验证。 在确认市场需求与订单规模后，计划在中国当地搭建生产组装产线或设立合资工厂，依托中国零部件供应链与生产基础设施推进本地化落地。以此满足中方合作伙伴的目标供货价格要求，并按照中国市场产品标准以及消费者偏好进行产品设计与生产。. <期望合作模式> 第一阶段：样品供货与本土化实证验证 - 提供 PURIBAR、CureClean 以及 405nm 杀菌模组样品 - 在中国的医院、养老机构、食品工厂、公共设施开展实证测试 - 根据不同应用场景，研讨照射距离、照射时长以及产品规格 - 确定中国市场目标售价与需求量 - 共同研讨中国认证及产品注册相关要求 第二阶段：面向中国市场定制化联合产品开发 可按照中方合作伙伴提出的要求调整以下内容，联合开发产品： - 产品长度与尺寸 - 产品外观与配色 - 安装方式 - 杀菌光输出功率与照射范围 - 供电及控制方式 - 传感器与物联网 IoT 功能 - 适配中国消费者与各类设施的外观设计 - 使用中方合作伙伴自有品牌或者打造联合品牌 第三阶段：中国本地生产与组装 当需求达到一定规模后，着手建设中国本地工厂或合资生产线。初期可采用合作模式：由 MONDO 公司提供核心杀菌模组与技术，中方合作伙伴负责结构件、电源组件、产品组装及包装。后续随着合作规模扩大，逐步提高零部件本地化率与成品自产比例。 依托中国本土化生产，预期实现以下成效： - 降低零部件与生产成本 - 形成适配中国市场的售价体系 - 缩短产品交付周期 - 承接大批量订单 - 根据客户需求快速迭代改良产品 - 搭建中国国内售后与质量管理体系 - 拓展中国内销市场并扩大对第三国出口
-------------------	---