



TRỤ SỞ CHÍNH

📍 Số 38 Đỗ Đức Dục, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội
☎ 0904 665 965

CHI NHÁNH HỒ CHÍ MINH

📍 Số 21 đường số 41, KĐT Vạn Phúc, P. Hiệp Bình Phước, TP. Thủ Đức, TP. HCM
☎ 0936 118 199

CHI NHÁNH ĐÀ NẴNG

📍 Số 514 Đường 2/9, Q. Hải Châu, TP. Đà Nẵng
☎ 0939 265 965

NHÀ MÁY LUMI VINH PHÚC

📍 Lô C12, KCN Thăng Long 3, Thiện Kế, Bình Xuyên, Vĩnh Phúc
☎ 0904 665 965

🌐 www.lumi.vn

🌐 www.lumilighting.vn



NHÀ THÔNG MINH

Một chạm, vạn tiện nghi





Mục lục

Về Lumi Việt Nam

Ưu điểm vượt trội	3
Tổng quan giải pháp Nhà thông minh Lumi	7
Mô hình hoạt động Nhà thông minh Lumi	9

Bộ điều khiển trung tâm

Bộ điều khiển trung tâm	11
Bộ điều khiển trung tâm Premium	12

Công tắc, ổ cắm

Công tắc cảm ứng thông minh Luto	13
Công tắc cơ thông minh Lumes	15
Công tắc cảnh Lumi	17
Công tắc cảnh Lumes	18
Ổ mạng Luso	19
Ổ cắm Luso, ổ cắm Lumes	20

Màn hình đa nhiệm wallpad

21

Giải pháp nhà thông minh Lumi

Giải pháp An ninh tích hợp trí tuệ nhân tạo	23
Giải pháp Tưới sân vườn tự động	25
Giải pháp Điều khiển cửa cuốn thông minh	27
Giải pháp Điều khiển chiếu sáng	29
Giải pháp Tivi, điều hòa	31
Giải pháp Rèm tự động	33
Giải pháp Bình nóng lạnh	35
Giải pháp Đèn LED RGBWW 16 triệu màu	37
Giải pháp Âm thanh đa vùng	39
Giải pháp Cảm biến thông minh	41
Giải pháp Báo động, chống cháy	43
Giải pháp Khóa thông minh	45

Ứng dụng Lumi Life+

47

Ứng dụng Lumi IoT

48

Sản phẩm IoT khác

49

Dự án nổi bật

53

Hệ thống phân phối

57

ƯU ĐIỂM VƯỢT TRỘI

Nhân sự chất lượng cao

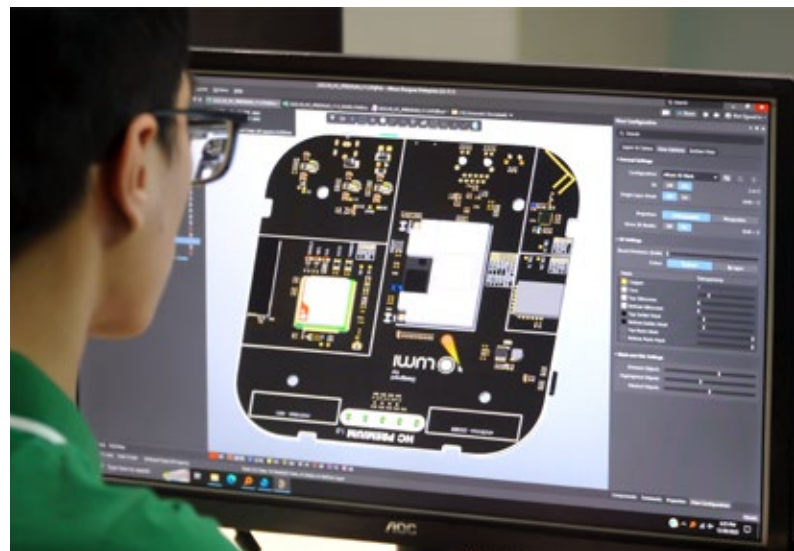
Đội ngũ hơn 150 nhân sự trẻ, tài năng, ham học hỏi và dày dặn kinh nghiệm chuyên môn.



Làm chủ nghiên cứu, phát triển công nghệ lõi

Đội ngũ hơn 50 kỹ sư được đào tạo bài bản và có nhiều bằng sáng chế, làm chủ phần cứng, phần mềm, công nghệ lõi, từ đó tạo ra hệ sinh thái sản phẩm mang tính đồng bộ và ổn định cao.

Mức đầu tư 11,5% ngân sách hàng năm cho hoạt động nghiên cứu - phát triển.



Nhà máy sản xuất công nghệ cao

Lumi là doanh nghiệp Smarthome Make in Vietnam duy nhất đến thời điểm hiện tại sở hữu nhà máy công nghệ cao quy mô 6000m² với hơn 100 nhân sự, tổng vốn đầu tư hơn 100 tỷ đồng.

Nhà máy sở hữu dây chuyền SMT, DIP hiện đại bậc nhất với hệ thống máy in thiếc hàn, máy gấp linh kiện, máy kiểm tra 3D tự động của Yamaha - thương hiệu top đầu Nhật Bản; Lò hàn chất lượng cao Heller của Mỹ; Và các vật tư, thiết bị phụ trợ khác của Mỹ, Nhật, Hàn.



150+ Nhà phân phối trên khắp cả nước

Hệ thống nhà phân phối trên khắp 63 tỉnh – thành, sẵn sàng tư vấn mọi lúc, lắp đặt, bảo hành nhanh chóng



TP. HCM



Vinh Phúc



TP. HCM



Bắc Giang



Đà Nẵng

Chứng nhận, giải thưởng



CHỨNG CHỈ CE
Nhà thông minh Lumi đạt chứng chỉ CE tiêu chuẩn Châu Âu



CHỨNG NHẬN QUACERT
Chứng nhận sản phẩm điện tử theo thỏa thuận của ASEAN EE MRA trong ASEAN



BẰNG ĐỘC QUYỀN SÁNG CHẾ
Nhà thông minh Lumi đạt bằng độc quyền sáng chế AI Camera Hub



TOP 5 doanh nghiệp KH&CN tiêu biểu

Vinh dự được mời chia sẻ câu chuyện thành công trước Thủ tướng Chính phủ trong lễ kỷ niệm 10 năm Ngày Khoa học và Công nghệ (KH&CN) Việt Nam.

Lumi tự hào là doanh nghiệp Smarthome duy nhất được Bộ Khoa học và Công nghệ trao tặng **chứng nhận Doanh nghiệp khoa học và công nghệ.**



2 năm liên tiếp 2020-2021 đạt giải thưởng **Tech Awards** cho hạng mục "Nhà thông minh Việt xuất sắc"



Lumi nhận giải thưởng **Sao Khuê** cho 2 hạng mục "Các giải pháp công nghệ tiên phong" và "Các sản phẩm, giải pháp phần mềm mới"

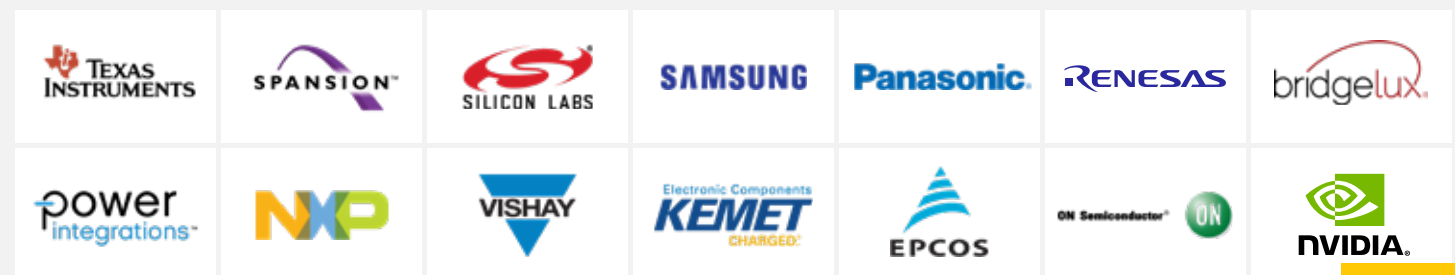


Thương hiệu Smarthome đạt danh hiệu **"TOP 10 doanh nghiệp A-IoT Việt Nam"**



Sản phẩm Lumi đạt giải thưởng **TOP Công nghiệp 4.0 – Việt Nam Industrie 4.0 Award**

Đối tác cung cấp linh kiện uy tín toàn cầu



Nhà thông minh Lumi

Mang đến giải pháp sống tiện nghi vượt trội cho gia đình. Bạn có thể điều khiển các thiết bị trong nhà bằng smartphone hoặc giọng nói.

- Cổng tự động, cửa cuốn thông minh
- Hệ thống an ninh đa lớp, cảnh báo tức thì
- Tự động tưới sân vườn
- Khoá cửa thông minh
- Chiếu sáng thông minh
- Hẹn giờ, đóng/mở rèm cửa
- Điều khiển bằng giọng nói
- Đèn LED RGB 16 triệu màu
- Âm thanh đa vùng
- Hẹn giờ, bật/tắt tivi, điều hòa, bình nóng lạnh



Mô hình hoạt động Nhà thông minh Lumi



BỘ SẢN PHẨM LUMI SMARTHOME SANG TRỌNG, TINH TẾ

Phù hợp đa dạng phong cách thiết kế nội thất.



BỘ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM

Bộ điều khiển trung tâm là thiết bị đóng vai trò “đầu não” liên kết, ghi nhận, điều khiển hệ thống thiết bị nhà thông minh, cho phép người dùng điều khiển, quản lý, cài đặt các thiết bị thông minh qua smartphone hoặc giọng nói.



BỘ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nguồn cấp	110 – 240V AC ~ 50/ 60 Hz
Nhiệt độ hoạt động	0°C – 50°C
Truyền thông	BLE Mesh/ ZigBee
Kích thước (DxRxH)	95,6 x 48,9 x 46mm
Khối lượng	66,5 gram

ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM

- Khả năng liên kết 90 thiết bị trong cùng một hệ thống
- Bảo mật tốt nhờ server đặt tại Việt Nam và dữ liệu được mã hóa
- Điều khiển mọi thiết bị điện trong nhà qua smartphone hoặc giọng nói
- Dễ dàng kiểm soát trạng thái thiết bị từ bất kỳ đâu
- Thiết lập ngữ cảnh sống tiện nghi



BỘ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM PREMIUM

Sở hữu toàn bộ các tính năng của Bộ điều khiển trung tâm thế hệ đầu, được nâng cấp phần cứng và bổ sung các tính năng vượt trội.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

CPU	Quad-core ARM® Cortex®-A9@1.2GHz
RAM	512MB
Bộ nhớ trong	Flash 4GB
Tích hợp 4G-LTE	Simcom A7672S + Nano Sim
Cổng LAN	1Gbps
Nguồn cấp	9-24 VDC
Adapter	12V – 2A
Chuẩn giao tiếp	ZigBee, BLE Mesh
Kích thước (DxRxH)	150 x 150 x 34 mm

ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM

- Cấu hình mạnh mẽ, vận hành vượt trội
 - Bộ xử lý bốn nhân Quad-core ARM® Cortex®-A9@1.2GHz
 - RAM 512MB
 - Bộ thu Wifi 2 băng tần kép 2.4GHz và 5.8 GHz
 - 2 chuẩn giao tiếp ZigBee và BLE Mesh
- Duy trì điều khiển ổn định khi không có internet
 - Tích hợp LTE-4G
- Tiện nghi tuyệt đối, tiết kiệm điện năng
 - Điều khiển mọi thiết bị điện trong nhà qua smartphone hoặc giọng nói
 - Thiết lập 200 rule/cảnh/ lịch
 - Kiểm soát trạng thái thiết bị từ bất kỳ đâu
- Tăng cường an ninh, bảo mật tuyệt đối
 - Tích hợp ngoại vi SIMCOM giúp thông báo sms/call
 - Server đặt tại Việt Nam, dữ liệu mã hóa





CÔNG TẮC CẢM ỨNG THÔNG MINH LUTO

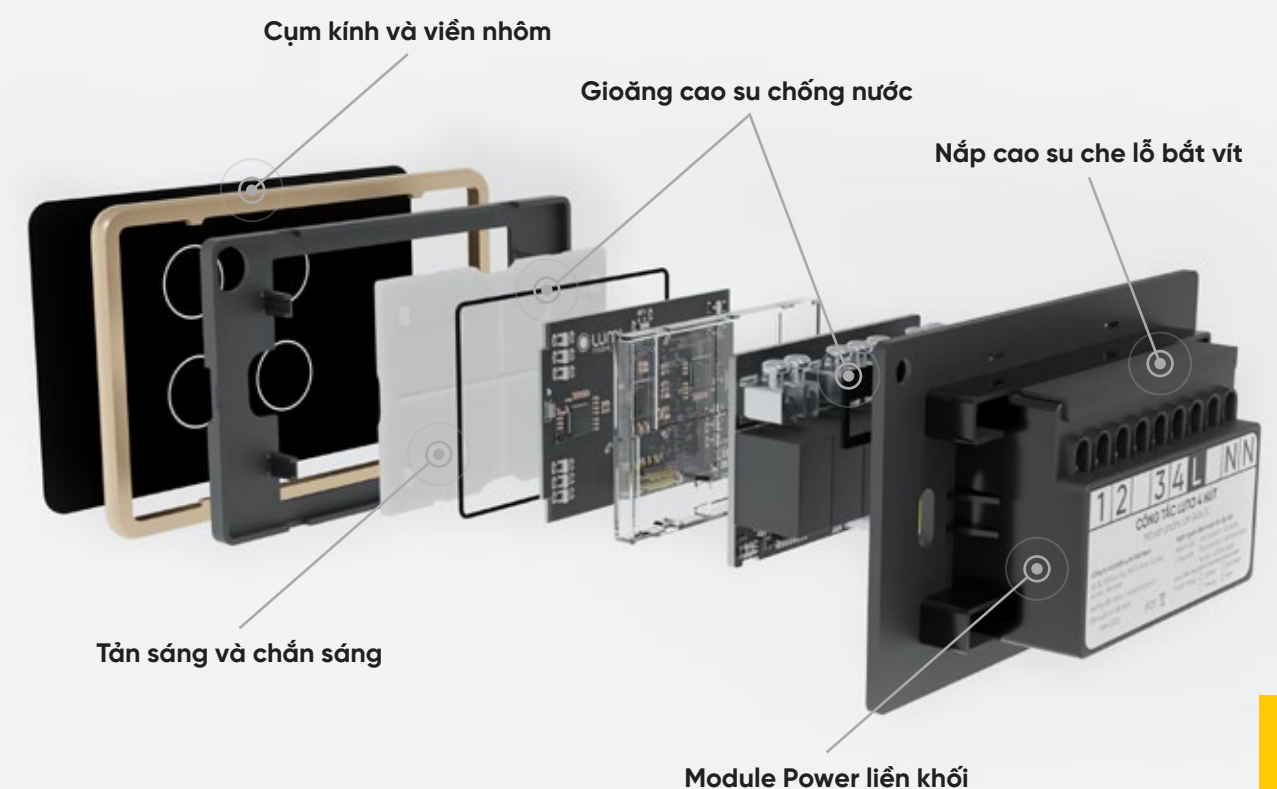
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Loại viền	 Viên thẳng champagne	 Viên bo vàng	 Viên bo champagne
Màu sắc	 Đen	 Trắng	
Mặt kính	Kính lõm, kính phẳng		
Số nút	   		
Kích thước (DxRxC)	Hình chữ nhật: 123 x 78 x 32.5mm Hình vuông: 95 x 95 x 32.5mm		



ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM

-  Thiết kế hiện đại, sang trọng, tinh xảo đến từng chi tiết
-  An toàn cho người dùng nhờ nguồn cách ly
-  Độ bền cao qua thời gian
-  Khả năng tương thích, tùy biến cao
-  Chống ẩm tốt, phù hợp mọi loại điều kiện khí hậu
-  Mặt kính tản sáng đều, độ nhạy cao, tối ưu trải nghiệm người dùng



CÔNG TẮC CƠ THÔNG MINH LUMES

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Phiên bản	Nguồn 1 dây	Nguồn 2 dây
Kích thước (DxRxC)	86 x 86 x 36mm	
Vật liệu thiết kế	Nhựa PC	
Nguồn cấp	230 VAC50Hz	100-240 VAC50/60Hz
Công suất tải	Tải thuần trở ≤ 2200W (Tổng) Tải LED ≤ 400W (Tổng) Tải LED tối thiểu 7W (không N) <i>Lưu ý: Khi lắp với tải công suất nhỏ cần đấu thêm 1 tụ điện song song với tải</i>	Tải thuần trở ≤ 3000W/Kênh Tải LED ≤ 300W/Kênh Tổng công suất ≤ 4000W <i>Lưu ý: Có thể sử dụng tải công suất cao như bình nóng lạnh</i>
Đế âm sử dụng	Đế âm vuông Sino, Simon, Lioa	
Số lượng nút cảnh	2 nút	
Số lượng nút thường	1-2-3 nút	
Tuổi thọ nút	100.000 lần nhấn	
LED hiển thị	Nút cảnh: LED sáng trắng Nút thường: LED sáng xanh/đỏ	
Chuẩn truyền thông	BLE Mesh	



ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM



Nhấn nhả êm tay, phản hồi nhanh nhạy



Đa dạng phiên bản nguồn 1 dây - 2 dây, phù hợp với mọi hạ tầng



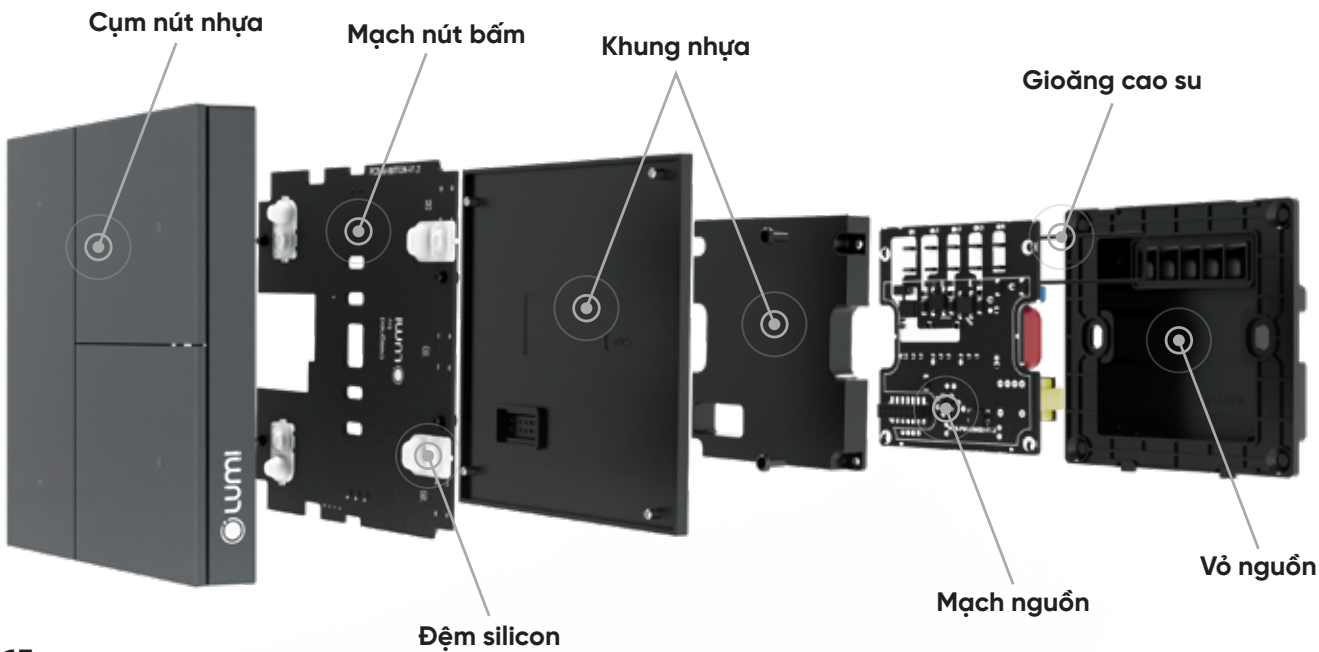
Điều khiển thông minh, kích hoạt đa cảnh



Lắp đặt dễ dàng, cấu hình nút tải linh hoạt, hoàn thiện thi công chỉ trong 2 giờ



Thiết kế hiện đại, hạn chế hơi ẩm từ đế âm lên mạch nguồn



CÔNG TẮC CẢNH LUMI

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp hoạt động	3 -> 4,2V DC (Tích hợp pin sạc)
Dung lượng pin	Lithium 450 mAh (4-5 tháng sử dụng/sạc)
Cổng sạc	USB type C (tối đa 5V DC)
Truyền thông	BLE Mesh
Công suất phát BLE Mesh	10 dbm
Kích thước	55 x 10 mm



ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM



Kích hoạt nhanh đa cảnh với 5 nút cảnh, mỗi nút hỗ trợ 4 loại sự kiện: nhấn 1 lần, nhấn 2 lần, nhấn giữ, dimming



Kích hoạt trực tiếp các nhóm, cảnh Lighting, không cần thông qua bộ điều khiển trung tâm



Dễ dàng gắn lên mọi vị trí với nam châm ở mặt sau công tắc và phụ kiện đi kèm



Thiết kế nhỏ gọn, tinh tế với viền champagne sang trọng

CÔNG TẮC CẢNH LUMES

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nguồn cấp	2 pin CR2032
Thời lượng pin	2 năm (mỗi ngày sử dụng 50 lần)
Vật liệu thiết kế	Nhựa PC
Số lượng nút cảnh	4 nút
Tuổi thọ nút	100.000 lần bấm
Gá đỡ	Đặt trên mặt bàn hoặc treo trên tường thông qua miếng gá thép
Kích thước (DxRxC)	86 x 86 x 14mm



ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM



Kích hoạt nhanh đa cảnh với 4 nút cảnh, mỗi nút hỗ trợ 3 loại sự kiện: nhấn 1 lần, nhấn 2 lần, nhấn giữ



Kích hoạt trực tiếp các nhóm, cảnh Lighting, không cần thông qua bộ điều khiển trung tâm



Dễ dàng gắn lên mọi vị trí với nam châm ở mặt sau công tắc và phụ kiện đi kèm



Thiết kế tối giản, tinh tế, đa dạng lựa chọn màu dark grey, champagne

Ổ MẠNG LUSO

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Tốc độ truyền tải	100Mbps
Tương thích đế âm Simon	Có
Loại viên	 Viên thẳng champagne  Viên bo vàng  Viên bo champagne
Màu sắc	 Đen  Trắng
Kích thước (DxRxH)	Hình chữ nhật: 123 x 78 x 36mm Hình vuông: 95 x 95 x 36mm



ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM



Sử dụng nhựa PC, ABS chất lượng cao, chống cháy



Tốc độ truyền tải tín hiệu cao lên tới 100Mbps, độ ổn định cao



Chân cực làm bằng đồng chắc chắn



Tương thích phần lớn loại đế âm trên thị trường



Tiếp điểm truyền tín hiệu tốt, cho độ bền sản phẩm cao

Ổ CẮM LUSO

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp hoạt động	220VAC - 16A
Độ bền (Số lần cắm rút)	10.000 lần
Hỗ trợ các loại phích cắm	Type A, B, C, D, E, F, G, I
Tương thích đế âm Simon	Có
Loại viên	 Viên thẳng champagne  Viên bo vàng  Viên bo champagne
Màu sắc	 Đen  Trắng
Kích thước (DxRxH)	Hình chữ nhật: 123 x 78 x 36mm Hình vuông: 95 x 95 x 36mm



Ổ CẮM LUMES

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp hoạt động	220VAC - 16A
Độ bền (Số lần cắm rút)	10.000 lần
Hỗ trợ các loại phích cắm	Type A, B, C, D, E, F, G, I
Tương thích đế âm Simon	Có
Màu sắc	 Dark gray  Champagne
Kích thước (DxRxH)	Hình vuông: 86*86*36mm



ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM (Ổ CẮM LUSO, Ổ CẮM LUMES)



Tiếp điểm đồng dẫn điện tốt, độ bền cao



Ổ cắm đa năng, tương thích đa dạng các chuẩn phích cắm trên thị trường



Cắm, rút 10.000 lần



Thiết kế đa dạng, tinh tế, phù hợp mọi phong cách thiết kế nội thất



Sử dụng nhựa PC, ABS chất lượng cao, chống cháy

MÀN HÌNH ĐA NHIỆM WALLPAD

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp hoạt động	12VDC/ POE at
Giao thức kết nối	Wifi 2.4Ghz , Ethernet
Màn hình	10.1", IPS, 1280x800, 500 nits
Kích thước màn hình	241 x 173 x 11mm
Bộ nhớ	Ram 2G, Flash 32GB



ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM

- 

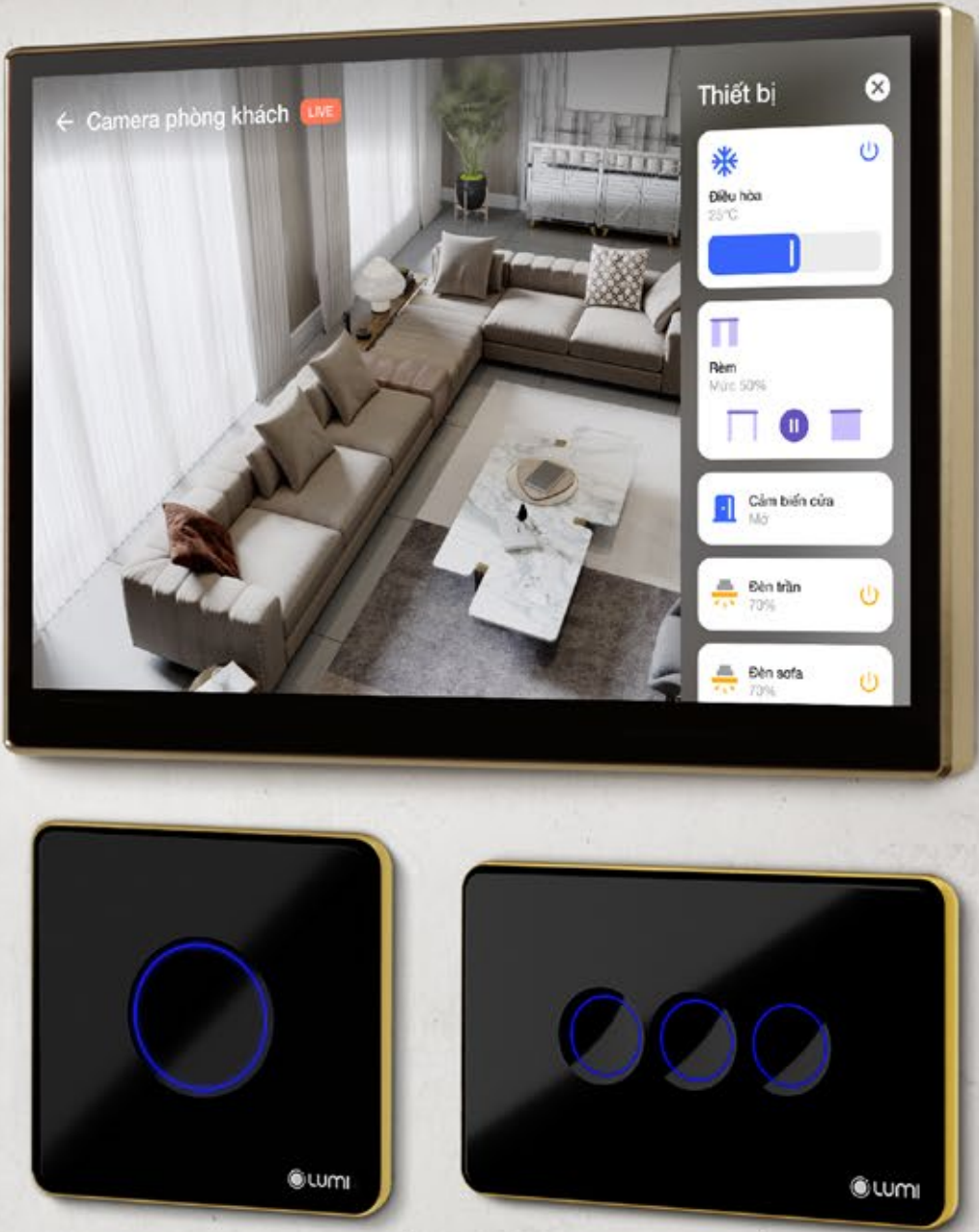
Quản lý và điều khiển mọi thiết bị smarhome tập trung
- 

Giao diện trực quan, màn hình hiển thị sắc nét
- 

Đàm thoại giữa các wallpad, sử dụng như màn hình chuông cửa
- 

Theo dõi camera an ninh và điều khiển thiết bị đồng thời
- 

Thiết kế viền kim loại tinh tế, sang trọng, mặt kính cường lực cao cấp



GIẢI PHÁP
AN NINH TÍCH HỢP TRÍ TUỆ NHÂN TẠO



AI Camera Hub Cảnh báo thông minh, an ninh toàn diện

Giải pháp an ninh AI Camera Hub tích hợp trí tuệ nhân tạo, khoanh vùng an ninh, nhờ đó, ngay khi phát hiện xâm nhập, gửi cảnh báo về điện thoại chủ nhà, đồng thời kích hoạt kịch bản chủ động đuổi trộm như đèn bật, còi hú.



TÍNH NĂNG NỔI BẬT

-  Khoanh vùng an ninh đa lớp, cảnh báo tức thì (mỗi camera cho phép tạo tới 4 vùng nhận diện)
-  Phát hiện chính xác xâm nhập nhờ AI
-  Dữ liệu bảo mật với server đặt tại Việt Nam
-  Kết nối đa dạng với các thiết bị để đuổi trộm như còi hú, vòi phun nước, đèn,... Tích hợp dễ dàng vào nhà thông minh Lumi

THIẾT BỊ YÊU CẦU

AI CAMERA HUB V3.0



Xử lý dữ liệu hình ảnh bằng AI;
Có chức năng như bộ điều khiển trung tâm

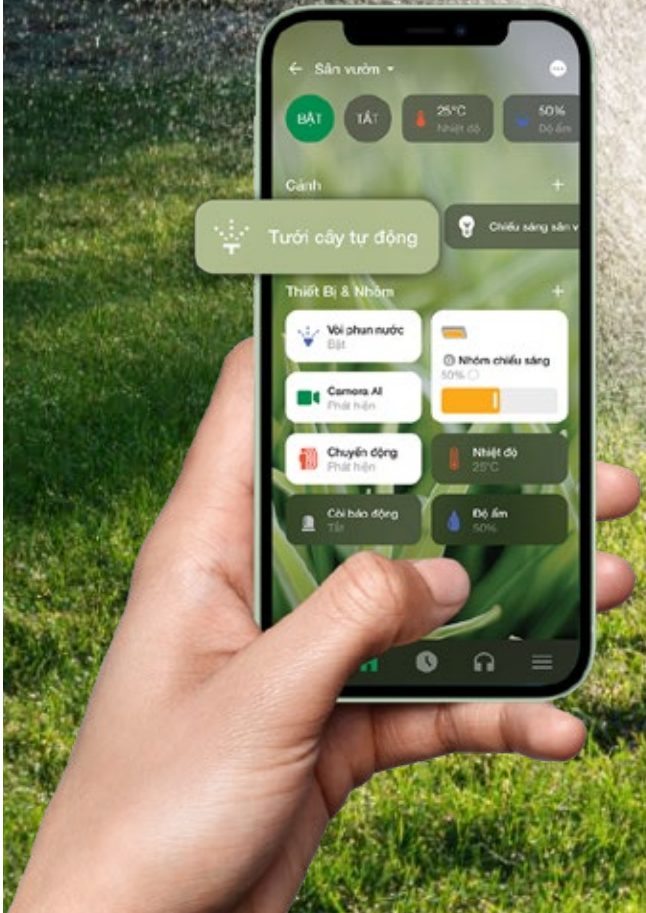
Điện áp hoạt động	USB-C, support PD, 5V/9V/12V/20V input
Công suất cổng đầu ra chịu tải	10A
Nhiệt độ hoạt động	0°C - 70°C
Truyền thông	ZigBee & BLE Mesh
Giao thức kết nối Internet	Dây LAN
Số lượng Camera tối đa có thể tích hợp xử lý AI	8 Camera IP
Số lượng cổng tín hiệu đầu vào (input)	3
Số lượng cổng tín hiệu đầu ra (output)	3
4G LTE + Nano Sim	A7672S
CPU	Quad-core ARM Cortex-A76(up to 2.4) & quad-core Cortex-A55 CPU (up to 1.8GHz)
RAM	64-bit 4GB/8GB LPDDR4X at 2133MHz
ROM	32GB/None eMMC
Cổng HDMI	Chưa phát triển
Kích thước (DxRxC) Chưa bao gồm Anten	206 x 125 x 48mm
Khối lượng	746 gram



GIẢI PHÁP
TƯỚI SÂN VƯỜN TỰ ĐỘNG



Bạn có thể điều khiển tưới sân vườn dù đang ở công ty hay đi du lịch chỉ qua ứng dụng Lumi Life+, hẹn giờ tưới sân vườn theo lịch, hoặc ra lệnh bằng giọng nói.



TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- Điều khiển tưới sân vườn từ xa
- Ra lệnh tưới sân vườn bằng giọng nói
- Hẹn giờ tưới sân vườn
- Tích hợp vào các kịch bản sống tiện ích

THIẾT BỊ YÊU CẦU



Kết hợp công tắc cơ vào giải pháp Lumi, trở thành công tắc thông minh

CÔNG TẮC CẢM ỨNG THÔNG MINH LUTO

Điện áp hoạt động	100 – 240VAC ~ 50/60 Hz
Nhiệt độ hoạt động	0°C – 50°C
Truyền thông	ZigBee, BLE Mesh
Công suất phát	ZigBee/ BLE Mesh: 10 dbm
Công suất tải	Tải trở thuần: 3000W. Tải LED: 300W Tổng công suất tải: < 4000W
Công suất tiêu thụ không tải	< 0.5W
Kích thước (DxRx C)	Hình chữ nhật: 123 x 78 x 32.5mm Hình vuông: 95 x 95 x 32.5mm
Số nút	1 nút 2 nút 3 nút 4 nút
Loại viền	Bo vàng, bo Champagne, thẳng Champagne
Màu sắc	Đen, trắng
Loại kính	Kính lõm, kính phẳng

MODULE 2IN2OUT/ZIGBEE

Điện áp hoạt động	100 – 240V AC ~ 50/60Hz
Nhiệt độ hoạt động	0°C – 50°C
Truyền thông	Zigbee
Công suất đầu ra	1000W tải trở/ 200W tải LED
Kích thước (DxRx C)	47.5 x 49 x 20.4mm

GIẢI PHÁP ĐIỀU KHIỂN
CỬA CUỐN THÔNG MINH



Kết hợp cửa cuốn thông thường với công tắc cửa cuốn thông minh Lumi giúp bạn đóng/ mở cửa cuốn từ bất kỳ đâu qua smartphone, đồng thời theo dõi trạng thái cửa theo thời gian thực.

TÍNH NĂNG NỔI BẬT

-  Giám sát, điều khiển, tra cứu lịch sử đóng/ mở cửa cuốn mọi lúc, mọi nơi qua app Lumi Life+
-  Tích hợp vào các kịch bản sống thông minh
-  Tương thích với phần lớn các loại cửa cuốn trên thị trường

THIẾT BỊ YÊU CẦU

CÔNG TẮC CỬA CUỐN THÔNG MINH LUTO

Điện áp hoạt động	100 - 240VAC ~ 50/ 60 Hz
Nhiệt độ hoạt động	0°C - 50°C
Truyền thông	ZigBee, BLE Mesh
Công suất phát	ZigBee/ BLE Mesh: 10 dbm
Công suất tiêu thụ không tải	< 0.5W
Kích thước (DxRxC)	Hình chữ nhật: 123 x 78 x 32.5mm Hình vuông: 95 x 95 x 32.5mm
Số nút	3 nút
Loại viên	Bo vàng, bo Champagne, trắng Champagne
Màu sắc	Đen, trắng
Loại kính	Kính lõm, kính phẳng



GIẢI PHÁP ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG



Hệ thống chiếu sáng trong nhà bạn có thể trở nên thông minh hơn khi được tích hợp công tắc thông minh Lumi. Bạn có thể dễ dàng điều khiển, kiểm soát hệ thống đèn qua ứng dụng trên smartphone, điều khiển bằng giọng nói, tạo kịch bản sống theo nhu cầu.



TÍNH NĂNG NỔI BẬT



Bật/ tắt hệ thống chiếu sáng qua smartphone



Hẹn giờ bật/ tắt đèn theo thói quen sinh hoạt



Điều khiển hệ thống chiếu sáng bằng giọng nói



Thiết lập ngữ cảnh sống tiện nghi cùng các thiết bị nhà thông minh khác

THIẾT BỊ YÊU CẦU

CÔNG TẮC CẢM ỨNG THÔNG MINH LUTO

Điện áp hoạt động	100 – 240VAC ~ 50/60 Hz
Nhiệt độ hoạt động	0°C – 50°C
Truyền thông	ZigBee, BLE Mesh
Công suất phát	ZigBee/ BLE Mesh: 10 dbm
Công suất tải	Tải trở thuần: 3000W. Tải LED: 300W Tổng công suất tải: < 4000W
Công suất tiêu thụ không tải	< 0.5W
Kích thước (DxRxH)	Hình chữ nhật: 123 x 78 x 32,5mm Hình vuông: 95 x 95 x 32,5mm
Số nút	1 nút 2 nút 3 nút 4 nút
Loại viên	Bo vàng, bo Champagne, trắng Champagne
Màu sắc	Đen, trắng
Loại kính	Kính lõm, kính phẳng



MODULE 2IN2OUT/ZIGBEE

Điện áp hoạt động	100 – 240V AC ~ 50/60Hz
Nhiệt độ hoạt động	0°C – 50°C
Truyền thông	Zigbee
Công suất đầu ra	1000W tải trở/ 200W tải LED
Kích thước (DxRxH)	47,5 x 49 x 20,4mm





GIẢI PHÁP ĐIỀU KHIỂN TV, ĐIỀU HÒA



Không cần nhiều remote cho các thiết bị khác nhau, chỉ cần một chiếc smartphone và thao tác "một chạm", mọi thiết bị sẽ được điều khiển trên app Lumi Life+.

TÍNH NĂNG NỔI BẬT



Điều khiển điều hòa, tivi bằng smartphone



Bật/ tắt điều hòa, tivi bằng giọng nói



Hẹn giờ bật tắt thiết bị



Tích hợp vào các kịch bản sống tiện ích



Cập nhật trạng thái 2 chiều
(khi điều khiển qua app Lumi Life+ và qua remote)

THIẾT BỊ YÊU CẦU

BỘ ĐIỀU KHIỂN ĐIỀU HÒA TRUNG TÂM DAIKIN V1.1

Nguồn cấp	9 - 24V DC/ 1A
Nhiệt độ hoạt động	0°C - 50°C
Truyền thông	ZigBee
Kích thước (DxRx C)	80 x 80 x 20mm
Khối lượng	200 gram



BỘ ĐIỀU KHIỂN HỒNG NGOẠI

Nguồn cấp	5V DC/ 1A
Nhiệt độ hoạt động	0°C - 50°C
Góc điều khiển	360°
Số mã lệnh học	400 lệnh
Truyền thông	ZigBee
Kích thước	70 x 21mm
Khối lượng	66,5 gram
Tần số hồng ngoại	38 Khz

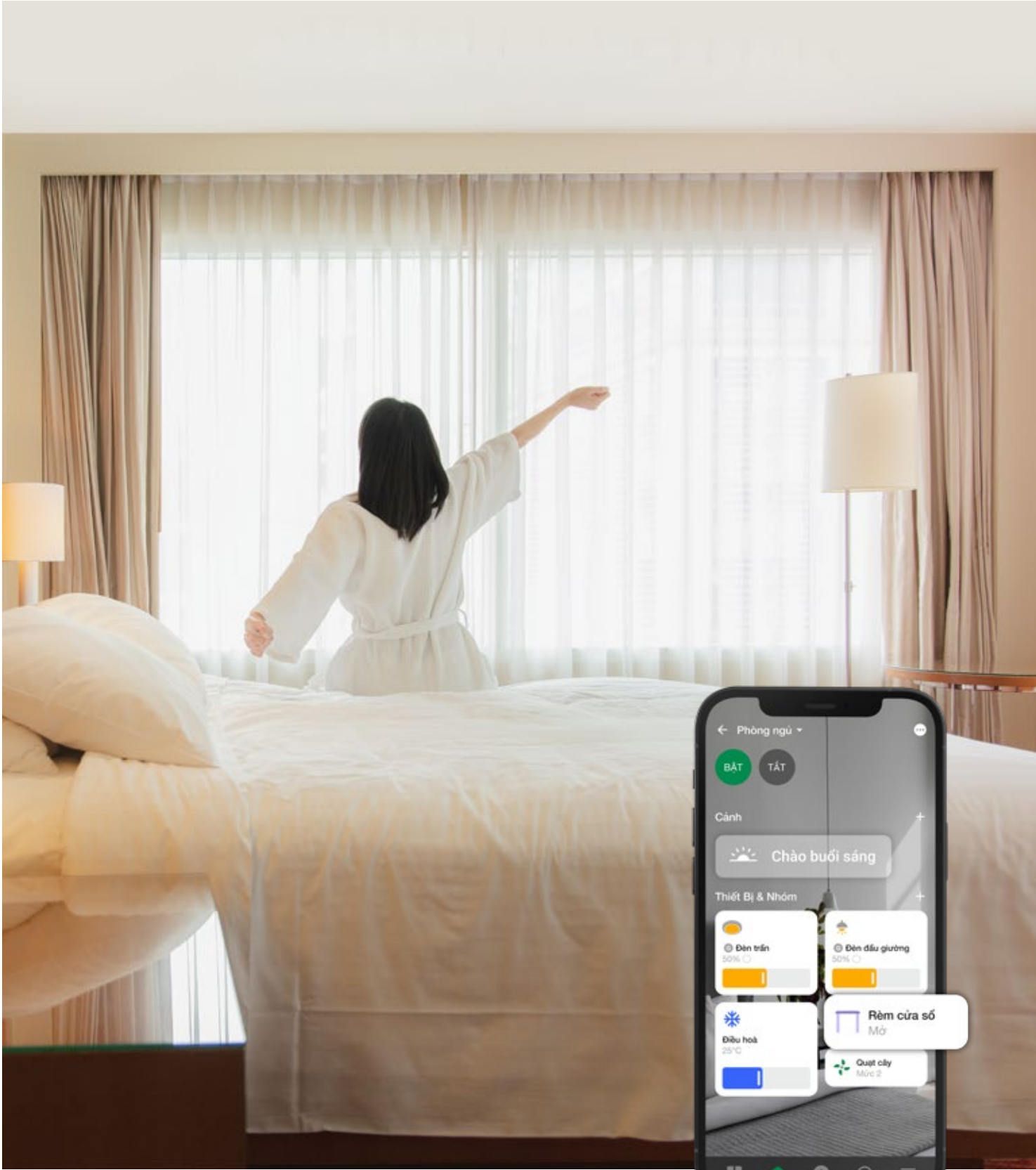


Thay thế điều khiển của TV, điều hòa, quạt điện,...

GIẢI PHÁP RÈM TỰ ĐỘNG



Bạn có thể điều khiển rèm từ xa qua smartphone, hoặc điều khiển bằng giọng nói, cài đặt lịch hoạt động cho rèm cửa như: tự động mở vào 6h00 sáng hàng ngày để đánh thức chủ nhân.



TÍNH NĂNG NỔI BẬT



Đóng/ mở rèm thông minh bằng smartphone



Điều khiển trạng thái rèm bằng giọng nói



Hẹn giờ đóng/ mở rèm tự động



Tích hợp vào các kịch bản sống tiện ích

THIẾT BỊ YÊU CẦU

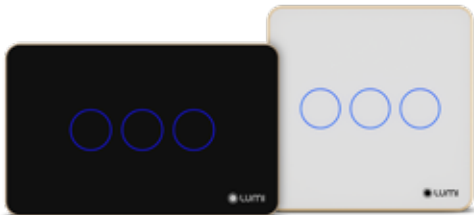
ĐỘNG CƠ RÈM THÔNG MINH DT99 BLE

Điện áp hoạt động	110 - 240V AC ~ 50/60Hz
Tốc độ đóng/ mở rèm	14 cm/s
Truyền thông	BLE Mesh
Nhiệt độ hoạt động	0°C - 40°C
Trọng lượng rèm tối đa	50kg
Công suất động cơ	13W (0,14 A)
Khối lượng động cơ	1,3 kg
Kích thước (DxR)	300*60mm



CÔNG TẮC RÈM THÔNG MINH LUTO

Điện áp hoạt động	100 - 240VAC ~ 50/ 60 Hz
Nhiệt độ hoạt động	0°C - 50°C
Truyền thông	ZigBee, BLE Mesh
Công suất phát	ZigBee/ BLE Mesh: 10 dbm
Công suất tiêu thụ không tải	< 0.5W
Kích thước (DxRxC)	Hình chữ nhật: 123 x 78 x 32.5mm Hình vuông: 95 x 95 x 32.5mm
Số nút	3 nút
Loại viền	Bo vàng, bo Champagne, thẳng Champagne
Màu sắc	Đen, trắng
Loại kính	Kính lõm, kính phẳng



GIẢI PHÁP ĐIỀU KHIỂN BÌNH NÓNG LẠNH



Bạn có thể điều khiển bật/ tắt bình nóng lạnh qua smartphone hoặc giọng nói, thậm chí có thể kích hoạt bình nóng lạnh trước khi về nhà.



TÍNH NĂNG NỔI BẬT



Bật/ tắt bình nóng lạnh bằng smartphone



Điều khiển bằng giọng nói



Hẹn giờ bật/ tắt bình nóng lạnh



Tích hợp trong các kịch bản sống tiện ích

THIẾT BỊ YÊU CẦU

CÔNG TẮC CẢM ỨNG THÔNG MINH LUTO

Điện áp hoạt động	100 – 240VAC ~ 50/60 Hz
Nhiệt độ hoạt động	0°C – 50°C
Truyền thông	ZigBee, BLE Mesh
Công suất phát	ZigBee/ BLE Mesh: 10 dbm
Công suất tải	Tải trở thuần: 3000W. Tải LED: 300W Tổng công suất tải: < 4000W
Công suất tiêu thụ không tải	< 0.5W
Kích thước (DxRxC)	Hình chữ nhật: 123 x 78 x 32.5mm Hình vuông: 95 x 95 x 32.5mm
Số nút	1 nút 2 nút 3 nút 4 nút
Loại viên	Bo vàng, bo Champagne, thẳng Champagne
Màu sắc	Đen, trắng
Loại kính	Kính lõm, kính phẳng



GIẢI PHÁP ĐÈN LED RGBWW 16 TRIỆU MÀU



Giúp bạn thay đổi màu sắc ánh sáng, điều chỉnh độ sáng sao cho phù hợp với từng ngữ cảnh khác nhau, cùng gia đình tận hưởng không gian với màu sắc sống động.



TÍNH NĂNG NỔI BẬT



Kiến tạo không gian đa màu sắc qua smartphone



Điều khiển nhanh chóng qua ứng dụng Lumi Life+



Thay đổi nhiệt độ màu theo giờ trong ngày



Tích hợp vào các kịch bản sống tiện ích khác

THIẾT BỊ YÊU CẦU

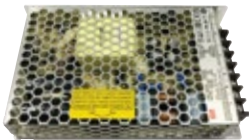
MODULE 5IN1/ BLE MODULE 5IN1/ ZIGBEE

Điều khiển đèn LED dây



Điện áp hoạt động	12 ~ 24V DC
Nhiệt độ hoạt động	0°C ~ 50°C
Công suất tiêu thụ	Max 15A/ tổng - Max 5A/ mỗi cổng
Công suất phát	Max 15A/ tổng
Truyền thông	ZigBee/ Ble Mesh
Kích thước (DxRxC)	47.5 x 49 x 20.4 mm
Khoảng cách giới hạn giữa các thiết bị ZigBee	10m/ 40m (khi có vật cản/ không có vật cản)

NGUỒN MEANWELL 24VDC-150W



Công suất đầu ra	150W
Điện áp đầu ra	24V
Dòng điện đầu ra	6.5A
Dòng điện đầu vào	120 ~ 373VDC, 89 ~ 164VAC
Điện áp điều chỉnh	21.6 ~ 28.8V
Nhiệt độ hoạt động	31°C ~ 70°C
Vỏ	Kim loại
Kích thước (DxRxC)	159 x 97 x 30mm
Trọng lượng	0.48 kg

LED DÂY RGBWW 16 TRIỆU MÀU



Nguồn cấp	24 VDC
Công suất	17 W/ m
Nhiệt độ màu	2700K ~ 6500K
Màu sắc	RGB + WW
Cường độ sáng	0 ~ 100%
Độ hoàn màu (CRI)	>= 90

LED 1 MÀU 3000K (VÀNG) LED 1 MÀU 4000K (TRẮNG)



Chiều dài LED dây	5m
Độ rộng	8mm
Điện áp hoạt động	24V DC
Công suất tiêu thụ	12W/ m
Mật độ mắt LED	120 LED/ m
IP	20
Tuổi thọ đèn	25.000 giờ
Nhiệt độ màu	3000K/ 4000K
Chỉ số hoàn màu (CRI)	90

CÔNG TẮC CẢM ỨNG THÔNG MINH LUTO



Điện áp hoạt động	100 ~ 240VAC ~ 50/ 60 Hz
Nhiệt độ hoạt động	0°C ~ 50°C
Truyền thông	ZigBee, BLE Mesh
Công suất phát	ZigBee/ BLE Mesh: 10 dbm
Công suất tải	Tải trở thuần: 3000W. Tải LED: 300W Tổng công suất tải: < 4000W
Công suất tiêu thụ không tải	< 0.5W
Kích thước (DxRxC)	Hình chữ nhật: 123 x 78 x 32.5mm Hình vuông: 95 x 95 x 32.5mm
Số nút	1 nút 2 nút 3 nút 4 nút
Loại viển	Bò vàng, bò Champagne, trắng Champagne
Màu sắc	Đen, trắng
Loại kính	Kính lõm, kính phẳng

GIẢI PHÁP
ÂM THANH ĐA VÙNG



Chỉ với smartphone hoặc ra lệnh bằng giọng nói, bạn có thể dễ dàng điều khiển cho tất cả các phòng trong nhà cùng phát một bài nhạc, hoặc phát các bài hát khác nhau trong các phòng khác nhau cùng lúc, tùy theo mong muốn.

TÍNH NĂNG NỔI BẬT



Điều khiển đa phương thức: qua smartphone hoặc giọng nói



3 giây mở nhạc từ app Lumi Music, Lumi Life+



Kết nối không dây AirPlay 2 hoặc Bluetooth



Nguồn phát nhạc đa dạng từ USB, Youtube, Lumi Music,...



Kết hợp vào các kịch bản sống tiện ích như hệ thống an ninh báo động

THIẾT BỊ YÊU CẦU

ÂM THANH ĐA VÙNG

Nguồn cấp	20V DC/ 4,5A
Nhiệt độ hoạt động	0°C - 50°C
Truyền thông	WiFi/ LAN/ BLE
CPU	Dual core Cortex A53 Mediatek
Wifi	b,g,n,ac – Dual band 2.4/ 5Ghz
RAM	512 MB
Hỗ trợ USB	Có
Công suất đầu ra tối đa	50W x 2 (Loa 4/ 8 Ohm)
Kích thước (DxRxC)	160 x 129 x 26mm
Khối lượng	930 gram
Bảo hành	24 tháng



GIẢI PHÁP
CẢM BIẾN THÔNG MINH



Bao gồm đa dạng sản phẩm cảm biến phù hợp với từng khu vực và mục đích sử dụng khác nhau trong nhà. Cảm biến không chỉ giúp bạn bật/ tắt đèn nhanh nhạy hoặc điều khiển các thiết bị thông minh khác hoạt động theo quy tắc bạn mong muốn, mà còn có khả năng giám sát thông tin môi trường như nhiệt độ, độ ẩm,...



TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- Nhận diện và điều khiển bật/ tắt đèn hoặc các thiết bị trong nhà thông minh theo quy tắc cài đặt sẵn
- Tích hợp vào các kịch bản sống tiện ích khác
- Liên tục cập nhật thông số về môi trường nhờ tích hợp cảm biến ánh sáng, nhiệt độ, độ ẩm

THIẾT BỊ YÊU CẦU

CẢM BIẾN CỬA



Nguồn cấp	Pin CR2477 – 3.3V 1A
Nhiệt độ hoạt động	0°C – 50°C
Thời gian sử dụng pin	1 năm
Dải đo ánh sáng	0 – 10.000lux
Truyền thông	ZigBee
Kích thước (DxRxC)	36 x 36 x 15mm
Khối lượng	29 gram

CẢM BIẾN CHUYỂN ĐỘNG



Nguồn cấp	220VAC ~ 50Hz hoặc 3 pin AAA
Nhiệt độ hoạt động	0°C – 50°C
Truyền thông	Nguồn AC: ZigBee Pin AAA: ZigBee/ BLE Mesh
Dải đo ánh sáng	0 – 10.000 lux
Kích thước (Φ x C)	AC: 70 x 27mm, pin: 70 x 35mm
Khối lượng	AC: 40 gram, pin: 90 gram
Góc quét chuyển động	90°
Chiều cao nhận diện	≤ 6m
Tích hợp thêm	Cảm biến ánh sáng, nhiệt độ, độ ẩm

CÔNG TẮC
HIỆN DIỆN LUMES



Nguồn cấp	100-240 VAC 50/60hz (nguồn 2 dây)
Truyền thông	BLE Mesh
Công suất tải	Tải thuần trở ≤ 3000W/Kênh Tải LED ≤ 300W/Kênh Tổng công suất ≤ 4000W
Vật liệu thiết kế	nhựa PC
Đế âm sử dụng	Đế âm vuông Sino, Simon, Lioa
Sử dụng nút	2 nút cảnh và 2 nút thường
Tuổi thọ nút	100.000 lần nhấn
LED hiển thị	Nút cảnh: LED sáng trắng Nút thường: LED sáng xanh/đỏ
Kích thước (DxRxC)	86 x 86 x 36mm

CẢM BIẾN HIỆN DIỆN



Công nghệ	Kết hợp Radar và PIR
Model	LM-PC
Điện áp hoạt động	100V – 240VAC
Tần số điện áp	50/ 60Hz
Ánh sáng	0 – 10.000 lux
Công suất đầu ra	Tải trở thuần: ≤ 3000W Tải LED: ≤ 300W
Góc quét chuyển động PIR	Góc 1: 90° Góc 2: 102°
Góc quét chuyển động Radar	Góc 1: 90° Góc 2: 100°
Chuẩn truyền thông	ZigBee
Khoảng cách hoạt động	5m

INPUT MODULE



Nguồn cấp	9 – 24V DC/ 1A
Nhiệt độ hoạt động	0°C – 50°C
Truyền thông	ZigBee
Kích thước (DxRxC)	80 x 80 x 20mm
Khối lượng	200 gram
Số kênh đầu vào (Dry contact)	4 kênh

CÔNG TẮC
CẦU THANG LUTO



Điện áp hoạt động	100-240V AC ~ 50/60Hz
Giao thức kết nối	ZigBee (10 dbm)
Công suất tải	Tải trở thuần: ≤ 3000W Tải LED: ≤ 300W
Kích thước chữ nhật (DxRxC)	123 x 78 x 32.5 mm
Kích thước vuông (DxRxC)	95 x 95 x 32.5 mm
Góc phát hiện chuyển động	Góc 1: 90° Góc 2: 100°
Vùng phát hiện chuyển động	Tối đa 3m
Nâng cao khả năng chống ẩm	Có



GIẢI PHÁP
BẢO ĐỘNG, CHỐNG CHÁY



Bạn có thể nâng cao an toàn cho gia đình nhờ cảm biến khói có khả năng phát hiện khói nhanh nhạy, chính xác ngay từ giai đoạn âm ỉ, đồng thời báo động đa phương thức qua điện thoại, còi hú và đèn LED.

TÍNH NĂNG NỔI BẬT



Phát hiện khói nhanh nhạy, chính xác



Báo động đa phương thức qua điện thoại, còi hú và đèn LED



Thiết lập các kịch bản chống cháy thông minh



Tự động giám sát dư lượng pin, cảnh báo khi pin yếu

THIẾT BỊ YÊU CẦU

CẢM BIẾN KHÓI

Điện áp hoạt động	3V DC (Pin Lithium CR17335/CR123A)
Tuổi thọ pin	3-5 năm
Âm lượng cảnh báo	>85 dbm/3m
Truyền thông	Zigbee
Nhiệt độ hoạt động	0°C - 55°C
Độ ẩm hoạt động	< 95% RH
Kích thước (DxRxH)	86 x 86 x 35mm (Đường kính 86mm)



(Sản phẩm work with Lumi)

GIẢI PHÁP
KHÓA THÔNG MINH



Với khóa thông minh Lumi, bạn có thể trải nghiệm mở khóa nhanh nhạy 6 phương thức, ngoài ra tăng cường bảo mật cũng như nâng cao thẩm mỹ cho ngôi nhà.



TÍNH NĂNG NỔI BẬT



Mở khóa nhanh nhạy, tiện nghi với 6 phương thức: vân tay, mã PIN, mật khẩu dùng 1 lần, app Lumi Life+, thẻ thông minh, chìa khóa cơ



- Bảo mật cao với:
- 3 tính năng chống phá khóa trái phép: Chống mở khóa hộp đen nhỏ; Chống mở khóa thiết bị xung tần số cao; Chống tĩnh điện mở khóa
 - 5 tính năng tăng cường bảo mật đóng/mở: Khóa vân tay sinh trắc học FPC; Thụy Điển; Nhập chuỗi số ảo, bảo vệ mã số thật; Thẻ thông minh gắn chip; Chìa khóa cơ chống sao chép; Cài đặt mật khẩu khi điều khiển qua app



Cảnh báo chống xâm nhập nhanh nhạy, đa phương thức



Thiết kế tối giản, tinh tế, phù hợp mọi công trình nội-ngoại thất

THIẾT BỊ YÊU CẦU

KHÓA THÔNG MINH LUMI

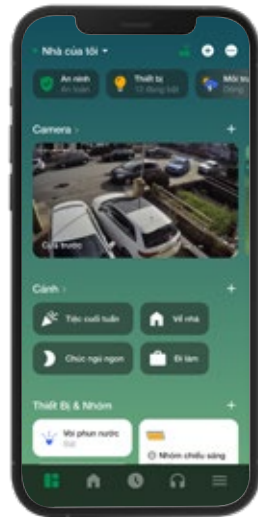
Nguồn cấp	6V - 4 pin AA hoặc 8 pin AA
Khả năng lưu trữ thẻ chip, vân tay, mã PIN	100 vân tay, 100 thẻ chip, 30 mã pin
Thời lượng pin	≥1 năm
Giao thức kết nối	Zigbee 3.0
RF Frequency	2.4 GHz
Phương thức mở khóa	6 phương thức (vân tay, thẻ từ, mã PIN, mật khẩu 1 lần, app, chìa khóa cơ)
Số lượng chìa khóa cơ, thẻ chip	2 chìa khóa cơ, 2 thẻ chip
Nhiệt độ hoạt động	-10°C - 55°C
Nhiệt độ bảo quản	-20°C - 70°C
Độ ẩm hoạt động	RH10 - 90%
Tỷ lệ nhận diện sai (FRR)	<1%
Tỷ lệ chấp nhận sai (FAR)	<0.001%
Dòng tiêu thụ tĩnh	< 70uA
Dòng điện làm việc	< 200mA
Tuổi thọ pin	4 pin AA 1100mAh (tương đương 10.000 lần mở cửa)
Cảnh báo pin yếu	4.8V +/- 0.2V
Độ dày cửa	40 - 120mm



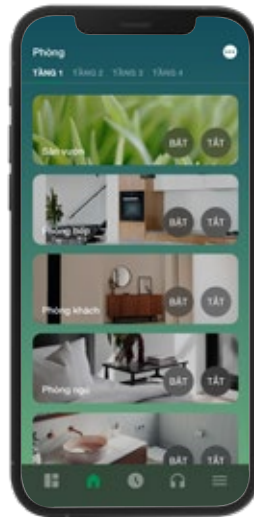
Lumi Life+ now
Phát hiện hành vi phá khóa tại cửa trước

Ứng dụng Lumi Life+

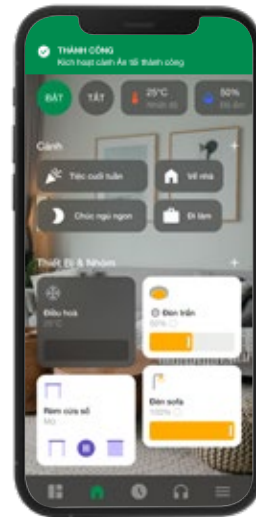
Một chạm, vạn tiện nghi



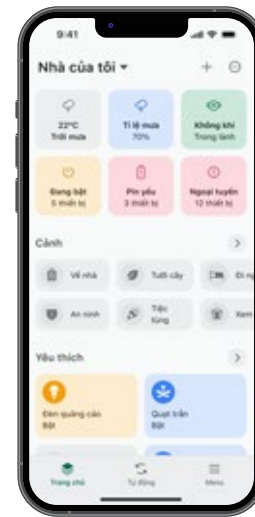
Trang chủ



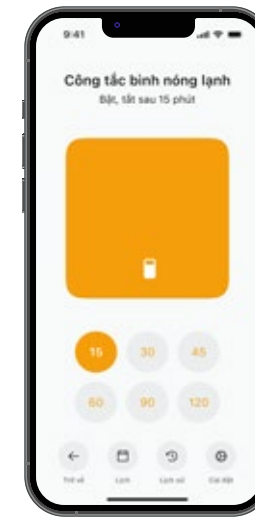
Quản lý các phòng



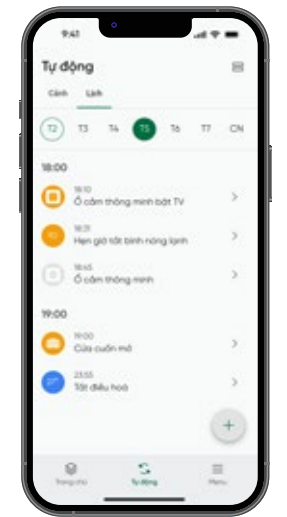
Kích hoạt ngữ cảnh



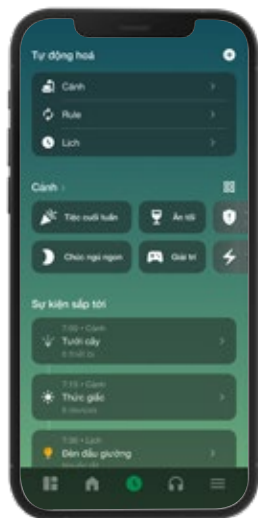
Trang chủ



Điều khiển thiết bị



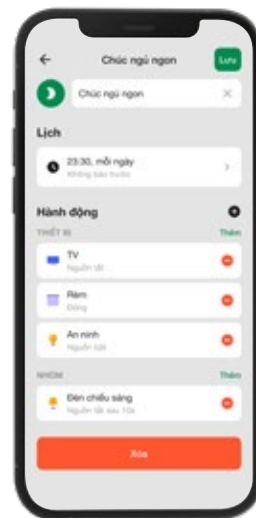
Tự động hóa thiết bị



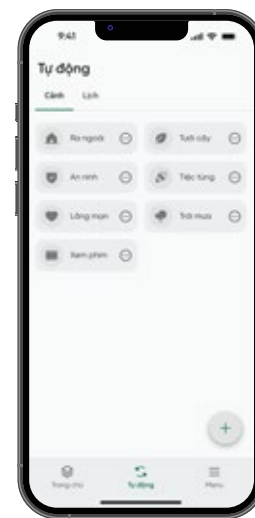
Tính năng tự động hóa



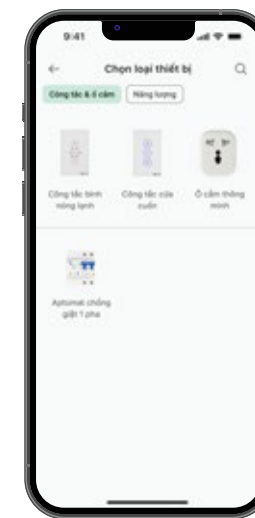
Tùy chỉnh thiết bị



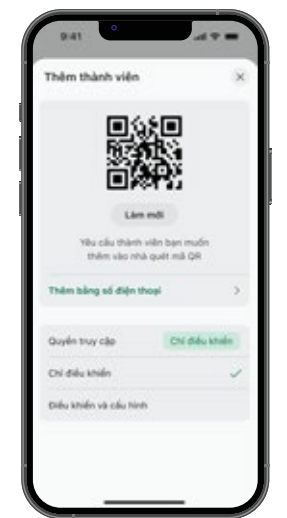
Thiết lập ngữ cảnh



Thiết lập ngữ cảnh



Kết nối, cấu hình



Thêm, cấp quyền thành viên

Tải ứng dụng Lumi Life+:



Tải ứng dụng Lumi IoT:



CÔNG TẮC CỬA CUỐN WIFI

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp hoạt động	100-240V AC ~ 50/60Hz
Giao thức kết nối	WiFi
Công suất tiêu thụ không tải	<1W
Tần số vô tuyến RF	2.4 GHz
Chống ẩm	Có
Tiếp điểm sạch	Có
Màu sắc	Đen Trắng
Kích thước (DxRxC)	69 x 114 x 32.5mm



ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM



Điều khiển từ xa qua WiFi, hoạt động độc lập không cần bộ điều khiển trung tâm



Mở rộng kết nối, điều khiển qua đa dạng hệ sinh thái nhờ chuẩn Matter



Theo dõi trạng thái thiết bị, thiết lập lịch hoạt động theo nhu cầu, đảm bảo an ninh - an toàn



Thiết kế hiện đại, chống ẩm hiệu quả, phù hợp với điều kiện khí hậu tại Việt Nam

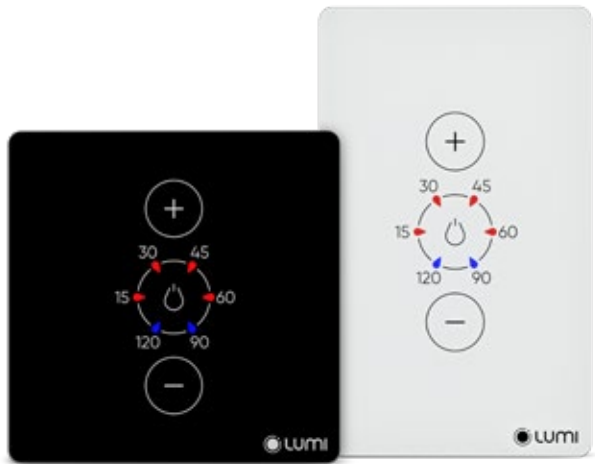


Tương thích với mọi loại cửa cuốn trên thị trường

CÔNG TẮC BÌNH NÓNG LẠNH WIFI

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp hoạt động	100-240V AC ~ 50/60Hz
Giao thức kết nối	WiFi
Dòng điện định mức	16A
Tần số vô tuyến RF	2.4 GHz
Công suất đầu ra	Tải trở thuần: ≤ 3000W Tải LED: ≤ 300W
Chống ẩm	Có
Đóng ngắt 2 cực	Có
Giám sát năng lượng tiêu thụ	Có
Màu sắc	Đen Trắng
Kích thước (DxRxC)	Chữ nhật: 69 x 114 x 32.5mm 114 x 69 x 32.5mm Vuông: 86 x 86 x 32.5mm



ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM



Điều khiển từ xa qua WiFi, hoạt động độc lập không cần bộ điều khiển trung tâm



Hẹn giờ bật/tắt qua app hoặc trực tiếp trên thiết bị



Mở rộng kết nối, điều khiển qua đa dạng hệ sinh thái nhờ chuẩn Matter



Đo đạc thông số điện, thống kê điện năng tiêu thụ

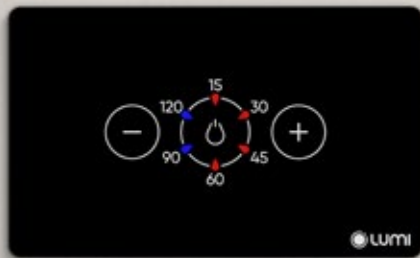


Thiết kế hiện đại, chống ẩm hiệu quả ngay trong môi trường có độ ẩm cao như phòng tắm

Điều khiển qua app
Lumi IoT, Lumi Life+



Điều khiển qua app
Lumi IoT, Lumi Life+



Ổ CẮM THÔNG MINH WIFI

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp hoạt động	100-240V AC ~ 50/60Hz
Giao thức kết nối	WiFi
Dòng điện định mức	<1W
Tần số vô tuyến RF	2.4 GHz
Công suất đầu ra	Tải trở thuần: ≤ 3000W Tải LED: ≤ 300W
Kích thước (DxRxC)	60 x 46 x 33.5mm



ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM



Điều khiển từ xa qua WiFi, hoạt động độc lập không cần đến bộ điều khiển trung tâm



Mở rộng kết nối, điều khiển qua đa dạng hệ sinh thái nhờ chuẩn Matter



Thiết kế nhỏ gọn, dễ dàng sử dụng ở mọi vị trí



Hẹn giờ bật/tắt, theo dõi hoạt động thiết bị trên app Lumi IoT



Giám sát thông số điện, thống kê điện năng tiêu thụ

70,000+

khách hàng trên toàn quốc



Hoa hậu doanh nhân
Hồ Như Quỳnh - Hà Nội

Minh rất thích cảm giác khi được về nhà. Nhờ các giải pháp và thiết bị thông minh của Lumi, mình có những giây phút nghỉ ngơi, thư giãn thực sự thoải mái.



Kiến trúc sư
Dương Khánh Chương - Nghệ An

Thiết bị của Lumi đáp ứng được đầy đủ các tiêu chí mà anh đặt ra: thẩm mỹ, thao tác đơn giản và giúp anh điều khiển cả căn nhà từ bất cứ đâu, rất tiện ích.



Anh Thanh
TP. Hồ Chí Minh

Dùng Lumi nên giờ anh "nhàn" lắm. Khách đến chơi nhà mà anh đang dở tay, anh chỉ cần điều khiển bằng giọng nói để kích hoạt ngữ cảnh "Tiếp khách" là hệ thống tự động mở cổng, bật đèn, mở rèm rồi.



Chú Tư
Quảng Nam

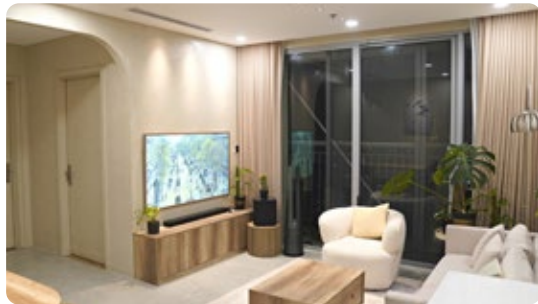
Nhà thông minh Lumi rất tiện lợi. Thay vì phải leo bộ lên 3 tầng tắt điện, giờ có Lumi tôi chỉ cần ngồi một chỗ và tắt thiết bị qua điện thoại.



Chị Kim Khánh
Thanh Hóa

Với Lumi, chị thích nhất là việc được tự do sáng tạo và tận hưởng những ngữ cảnh thông minh cho từng cảm xúc, và trong những dịp đặc biệt của gia đình.

Đa dạng công trình smarthome
Biệt thự, nhà phố, chung cư,...



Điều khiển qua app
Lumi IoT, Lumi Life+

Dự án nổi bật



The Life Asoke Hype Condominium – Thái Lan: 1253 căn hộ



Diamond Crown Hải Phòng: 1050 căn hộ



Pleno – Thái Lan: 30 biệt thự phố



The Ruby Hạ Long: 474 căn hộ



Dự án 6th Element Tây Hồ: 368 căn hộ



Dự án Hoàng Huy Commerce: 832 căn hộ



Sài Gòn Intela Bình Chánh: 1068 căn hộ



Dự án Flamingo Đại Lải: 25 biệt thự



Dự án Little Village: 42 biệt thự



Imperia Sky Garden Minh Khai: 474 căn hộ



Dự án Marina Complex: 94 căn hộ



Taka Garden Riverside Homes: 111 biệt thự

XUẤT KHẨU

ÚC, SINGAPORE, ISRAEL, ẤN ĐỘ, LEBANON,
THÁI LAN, LÀO, CAMPUCHIA

- ✓ Thi công nhanh chóng, chỉ trong 1 ngày
- ✓ Tương thích với hạ tầng điện cũ
- ✓ Dịch vụ bảo hành bảo trì tại nhà

HƠN 150

Nhà phân phối
trên 63 tỉnh - thành

