

Giới thiệu



HỆ SINH THÁI NHÀ THÔNG MINH LUMI



 **HOTLINE: 0925 81 9094 - 0904 998 564**

 **SHOWROOM 273/1 TÔ HIẾN THÀNH, P13, Q10, TPHCM**





SMART HOME

Giải pháp nhà thông minh

AI-CONTROLLER

Giải pháp an ninh ứng dụng trí thông minh nhân tạo

LUMI SMART LIGHTING

Chiếu sáng thông minh

SMART LOCK

Khóa thông minh

1

Giải pháp **SMART HOME**

GIẢI PHÁP NHÀ THÔNG MINH LUMI



Mang lại tiện nghi vượt trội cho gia đình, bạn có thể điều khiển các thiết bị trong nhà qua Smartphone hoặc Giọng nói



Chiếu sáng thông minh



Hệ thống an ninh chống trộm đa lớp



Hẹn giờ, Bật/Tắt Tivi, điều hòa



Hẹn giờ, Đóng/Mở Rèm cửa



Hẹn giờ, Bật/Tắt Bình nóng lạnh



Đèn LED RGB 16 triệu màu



Âm thanh đa vùng



Tự động Tưới sân vườn



Đo thông tin môi trường nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng



SANG TRỌNG



DỄ THI CÔNG LẮP ĐẶT

Do giải pháp không dây và tương thích hạ tầng điện



Sản phẩm mới ra mắt 2021



Sản phẩm mới
2021

ÂM THANH ĐA VÙNG V3



LỰA CHỌN PHÒNG PHÁT NHẠC THEO Ý MUỐN



Phát nhạc tất cả các phòng trong

nhà

Chỉ phát nhạc tại phòng khách

Chỉ phát nhạc tại phòng ngủ

- ❑ Chơi nhạc từ điện thoại, máy tính bảng qua Bluetooth
- ❑ Chơi nhạc từ điện thoại, máy tính bảng qua chuẩn Airplay 2
- ❑ Chơi nhạc từ USB, tạo playlist theo sở thích
- ❑ Sử dụng app Lumi Life để chơi các link nhạc online

A top-down view of a man and a woman sleeping peacefully in a bed with blue bedding. The man is on the left, wearing a grey t-shirt, and the woman is on the right, wearing a white top. They are both looking towards the right side of the frame. The room is dimly lit, creating a calm and intimate atmosphere.

1 bài nhạc du dương lúc 10 tối
ĐƯA BỐ MẸ VÀO GIẤC NGỦ



1 bài nhạc sôi động, giàu năng
lượng

ĐỂ ĐÁNH THỨC CẢ NHÀ



Bữa tiệc HÒA ÂM ÁNH SÁNG đã SẴN SÀNG



Lorem Ipsum

2

AI-CONTROLLE

R Giải pháp an ninh ứng dụng trí thông minh nhân tạo



GIẢI PHÁP AN NINH AI - CONTROLLER

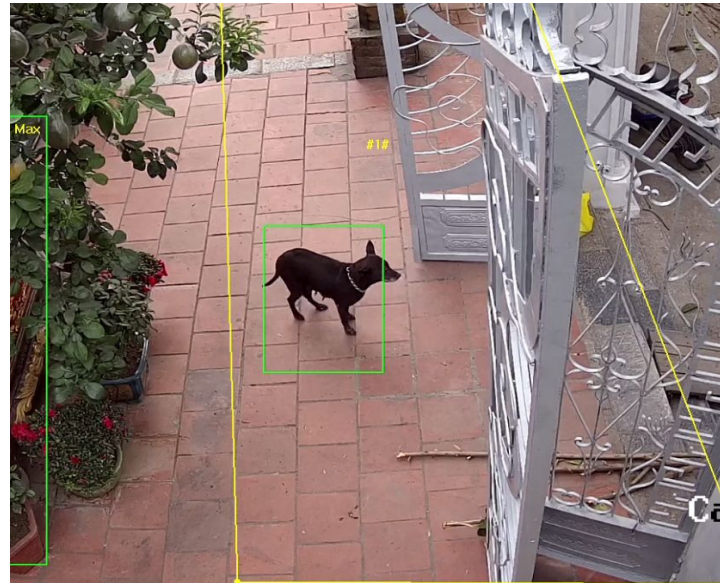


Là sự kết hợp của **bộ điều khiển trung tâm** và **bộ xử lý AI** trong cùng một sản phẩm.

Tại sao Lumi phát triển AI-CONTROLLER?



Người dùng hiện nay hầu như chỉ **xem lại** sự việc tài sản của bản thân bị trộm cắp khi nó **đã xảy ra rồi**.



Nhiều hệ thống an ninh hiện nay còn **phát hiện nhầm**, gây **báo động ảo** nhiều.



Phương án **xử lý lỗi** phát hiện nhầm khi **khách hàng phản hồi** là chưa có.



- ❑ **AI nhận diện người:** độ chính xác 97% trên tập dữ liệu của Lumi
- ❑ **Rule phát hiện chuyển động:** loại bỏ các trường hợp như mannequin, hình nộm hoặc các đồ vật nhận diện nhầm thành người.
- ❑ **AI nhận diện mặt, đầu, động vật nuôi:** lọc bỏ vật nuôi và các vật có dáng người nhưng không phát hiện mặt.

Độ chính xác: 97% tức là trong 100 đối tượng sẽ có 3 đối tượng bắt nhầm hoặc có 100 đối tượng thì chỉ bắt được 97 đối tượng

ĐỘ CHÍNH XÁC

Human Detection

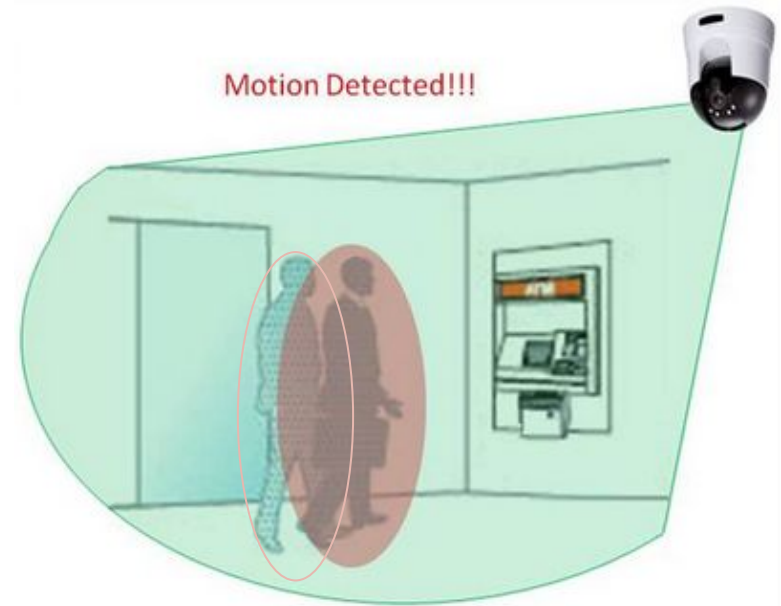
Face/Head
Detection

Pet
Detection

AI Model: **97% Accuracy**

(trên tập users của Lumi)

Dữ liệu được sử dụng để học là dữ liệu ở những nơi public và hoàn toàn được người dùng cho phép.



Based Rule: **Motion Detection**

Sử dụng phương pháp Hybrid: lồng ghép model AI và based rule để tối ưu độ chính xác của hệ thống.

NGƯỜI DÙNG CÓ THỂ

- ❑ Thêm tối đa **6 camera** vào AI-Box theo 1 trong 2 chế độ: an ninh hoặc trải nghiệm.
- ❑ Mỗi camera có thể cấu hình tối đa 4 **vùng xâm nhập** (mỗi vùng có thể vẽ tối đa 8 điểm)
- ❑ Đầu ra của kết quả nhận diện là đầu vào để **kích hoạt các tính năng trong nhà**.

NGƯỜI DÙNG NHẬN ĐƯỢC

- ❑ **Cảnh báo an ninh** khi có người xâm nhập thông qua notify, email,..
- ❑ **Điều khiển** (bật/tắt) thiết bị (đèn, quạt,...) khi có người đi vào vùng

KỊCH BẢN CHỐNG TRỘM ĐA LỚP

- ❑ Hành động xâm nhập lạ đã bị ngôi nhà phản ứng tự vệ ngăn cản kịp thời.
- ❑ Với giải pháp an ninh của Lumi, căn nhà trở nên thông minh hơn và có thể tự bảo vệ chính nó ngay cả khi chủ vắng nhà



Khi phát hiện kẻ lạ đột nhập trong "vùng cấm được khoanh "



Bật đèn sáng choang



Rèm cửa mở toang



Ngôi nhà sẽ tự động

Còi hú kêu inh ỏi, loa phát thông báo liên hồi "nhà có trộm, nhà có trộm..."



Đồng thời chụp ngay ảnh nhận diện để gửi lên app điện thoại cảnh báo cho chủ nhà ngay tại thời điểm đó

Kẻ đột nhập sẽ hoảng loạn và tháo chạy



CẬP NHẬT ĐỘ CHÍNH XÁC LIÊN TỤC



- ❑ Hiện tại trên thị trường, các camera hoặc đầu ghi thông minh chưa hỗ trợ cập nhật độ chính xác, khiến cho hệ thống một khi đã nhận diện sai sẽ liên tục báo ảo.
- ❑ Người dùng có thể kiểm định tính chính xác thông qua ảnh được lấy tại thời điểm nhận diện và có thể đánh dấu những lần nhận diện sai ngay trên ứng dụng.
- ❑ Lumi sẽ tập hợp các hình ảnh nhận diện sai để cập nhật độ chính xác, giúp hệ thống thích ứng với điều kiện môi trường xung quanh.

LIVE STREAM

- ❑ Sử dụng công nghệ P2P, người dùng có thể xem live stream từ xa mà không cần NAT port.
- ❑ Không cần sử dụng ứng dụng khác để xem live stream.
- ❑ Tốc độ load nhanh (nhỏ hơn 2s) và độ trễ thấp (nhỏ hơn 1s).



LƯU TRỮ

Người dùng có thể lưu trữ hình ảnh của camera thông qua 2 phương pháp:

- ❑ **Lưu trữ timelapse:** hình ảnh được lưu trữ định kỳ và được ghép lại thành 1 video giúp giảm dung lượng lưu trữ và tiết kiệm thời gian xem lại.



- ❑ **Lưu trữ theo sự kiện:** khác với timelapse, tính năng này lưu toàn bộ video khi diễn ra sự kiện, giúp người dùng xem lại các khoảnh khắc quan trọng trong ngày.



3

Chiếu sáng thông minh

LUMI
LIGHTING

SMART



LUMI SMART LIGHTING

Lời giải cho bài toán nhịp sinh học con người hiện đại

Cách thức Ánh sáng
TÁC ĐỘNG TỚI CON NGƯỜI
như thế nào?



Giải Nobel Sinh học năm 2002

Sydney Brenner

Sir John Edward
Sulston

Howard Robert
Horvitz

Giải Nobel Y học năm 2017

LUMI SMART LIGHTING



Jeffrey C. Hall



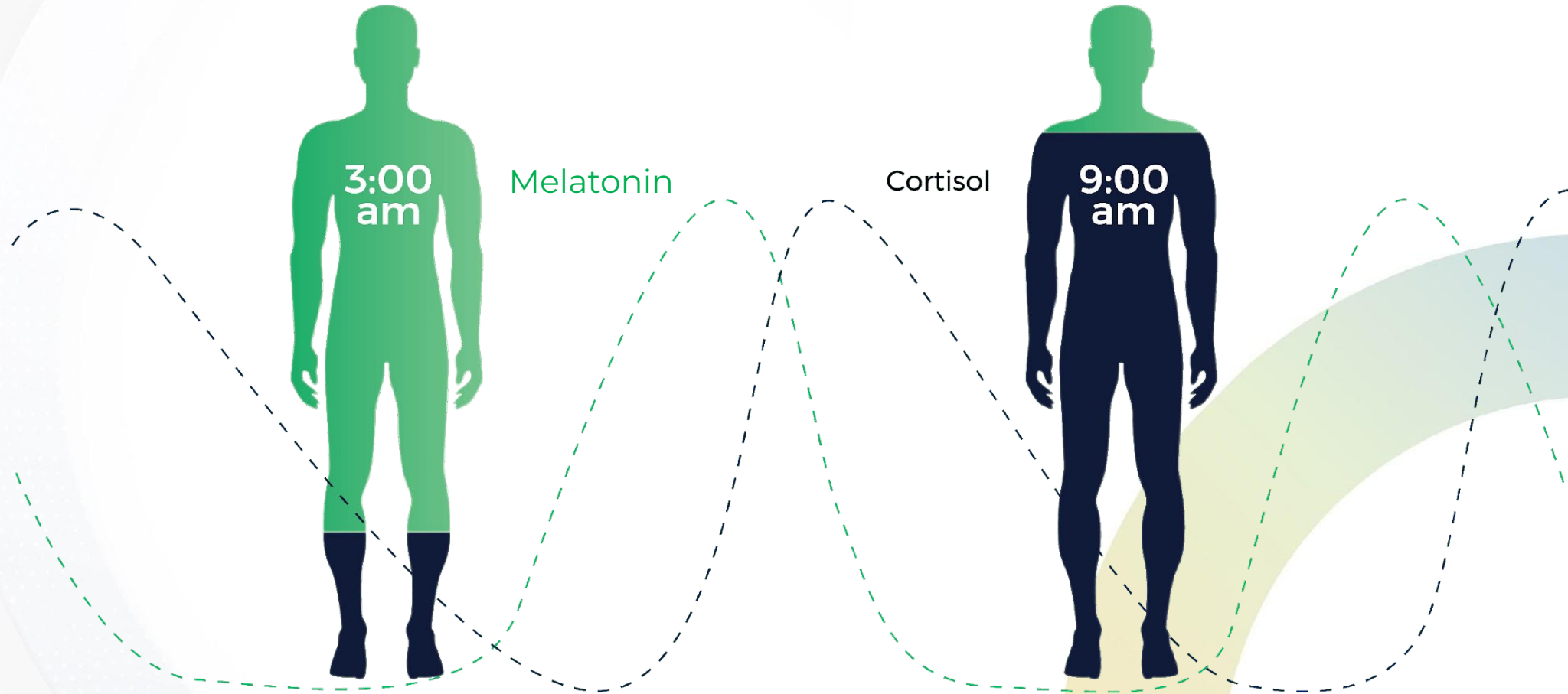
Michael Rosbash



Michael W. Young

ẢNH HƯỞNG CỦA ÁNH SÁNG TỰ NHIÊN TỚI CƠ THỂ CON NGƯỜI

LUMI SMART LIGHTING



6 a.m

noon

6 p.m

midnight

6 a.m

noon

6 p.m

midnight

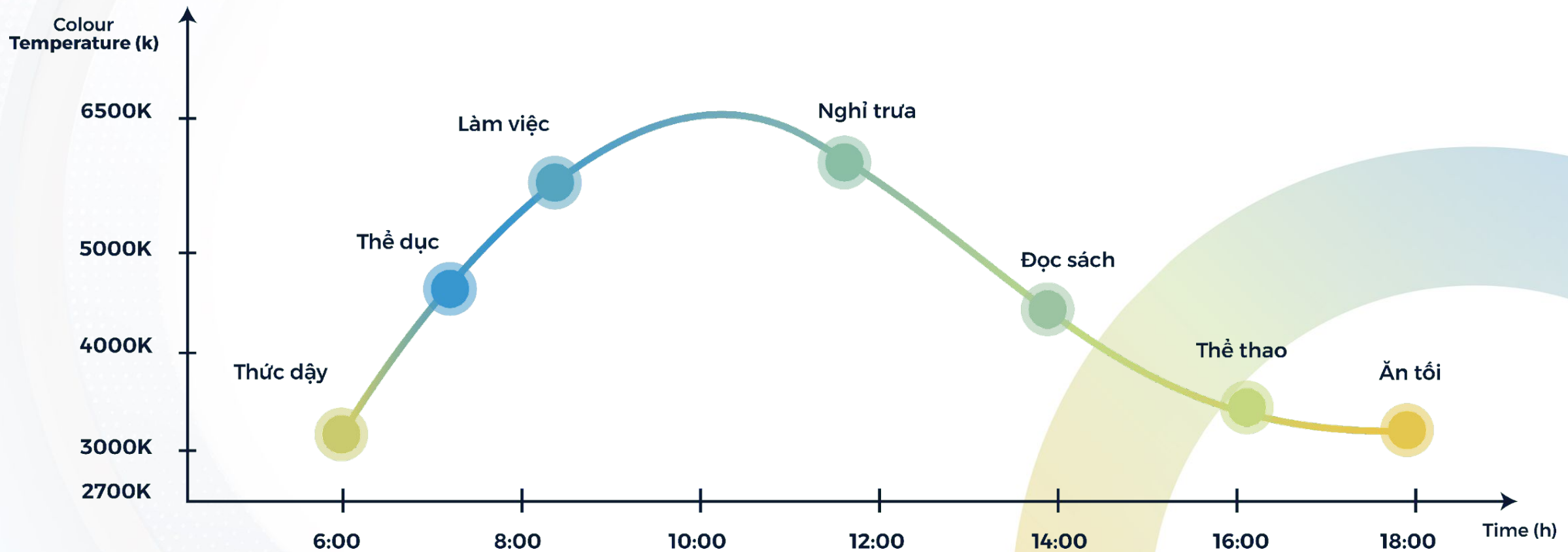
6 a.m



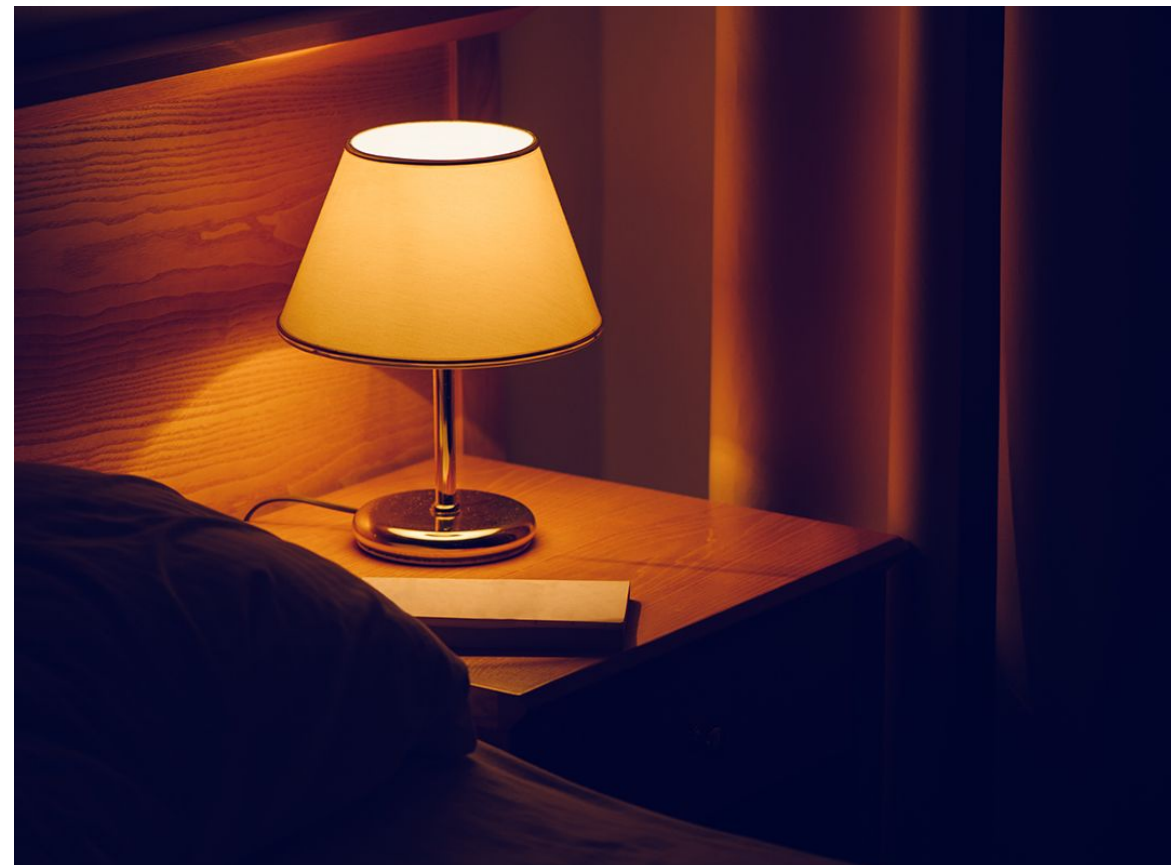
Đưa **TUẦN HOÀN TỰ NHIÊN**
của **ÁNH SÁNG MẶT TRỜI** trở lại **CUỘC SỐNG HIỆN ĐẠI**
mang lại hiệu quả về mặt sinh học

01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 24:00

ỨNG DỤNG NGUYÊN LÝ HCL TẠO RA NGUỒN SÁNG TỰ NHIÊN



Tăng cường sản xuất hormone **Melatonin**



ĐA DẠNG KỊCH BẢN ÁNH SÁNG HCL



Ánh sáng
Tối ưu năng lượng



Ánh sáng
Thư giãn



Ánh sáng
Kích thích sáng tạo

Một số kết quả đáng chú ý

TRONG VIỆC ỨNG DỤNG HCL

Đã được chứng minh

HỌC SINH HỌC TẬP DƯỚI ÁNH SÁNG PHÙ HỢP VỚI TỪNG HOẠT ĐỘNG



- ✓ **MẮC ÍT LỖI HƠN**
trong bài test tiêu chuẩn
về sự tập trung
- ✓ **TĂNG ĐÁNG KỂ**
tốc độ đọc
- ✓ **TĂNG NHỆ KHẢ NĂNG
ĐỌC HIỂU** dưới chế độ
kích thích sự tập trung

(**Nguồn:** Luận văn thạc sĩ Human Centric School Lighting của Tove Karlsson)

*Theo nghiên cứu của
Glamox*

HIỆU SUẤT LÀM VIỆC TĂNG

18%

*Theo nghiên
cứu
của Glamox*

*Khảo sát trên cùng 1 nhóm người sau
khi sử dụng ánh sáng HCL sau 7 tuần.*

**GIÚP NGỦ LÂU VÀ SÂU
HƠN**

26 phút

76%

**SỐ NGƯỜI KHẢO
SÁT NHẬN THẤY**

SỨC KHỎE TỐT HƠN

Một số kết quả khi ứng dụng Human Centric Lighting vào bệnh viện

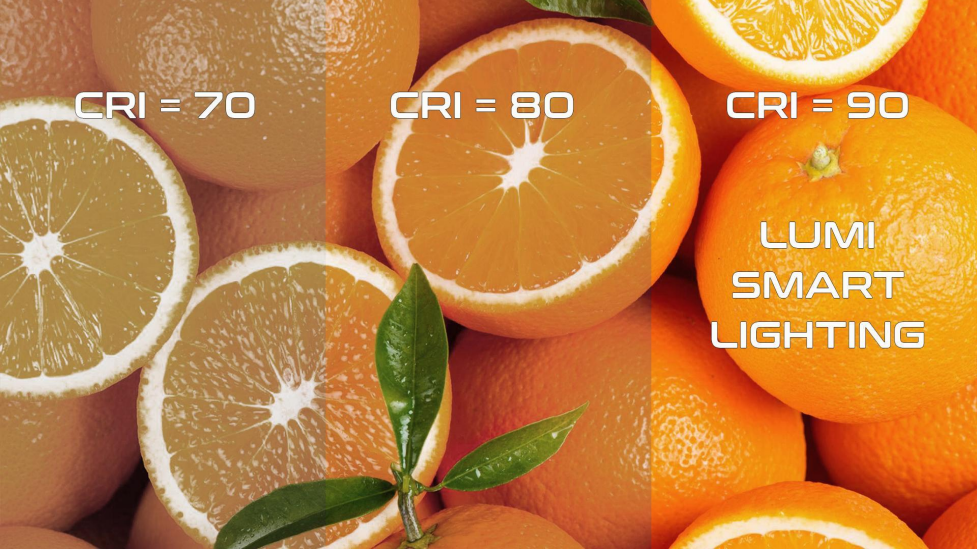


- ◆ Giảm thời gian nằm viện trung bình (Ngắn hơn 14-41% trong các phòng SE so với NW).
- ◆ Phục hồi sau hoạt động nhanh hơn và giảm tình trạng mê sảng ICU.
- ◆ Giảm yêu cầu giảm đau (Bệnh nhân nhận được nhiều hơn 46% ánh sáng mặt trời tự nhiên, yêu cầu ít hơn 22% thuốc giảm đau trong thời gian nằm viện).
- ◆ Phục hồi nhanh hơn sau bệnh trầm cảm (buổi sáng là hiệu quả gấp đôi so với ánh sáng buổi tối trong điều trị SAD theo mùa rối loạn ái kỷ).

Ánh sáng THEO NGUYÊN LÝ HCL vượt qua nhu cầu chiếu sáng thị giác cơ bản

Giúp cơ thể điều hòa với nhịp sinh học tự nhiên mà con người
đã thích ứng trong suốt quá trình tiến hóa

Chất lượng ánh sáng
THẬT



Giải pháp lý tưởng cho
SMART LIGHTING

Hệ thống mạng
ỔN ĐỊNH

Kết nối lên tới
200 THIẾT BỊ

BLUETOOTH MESH

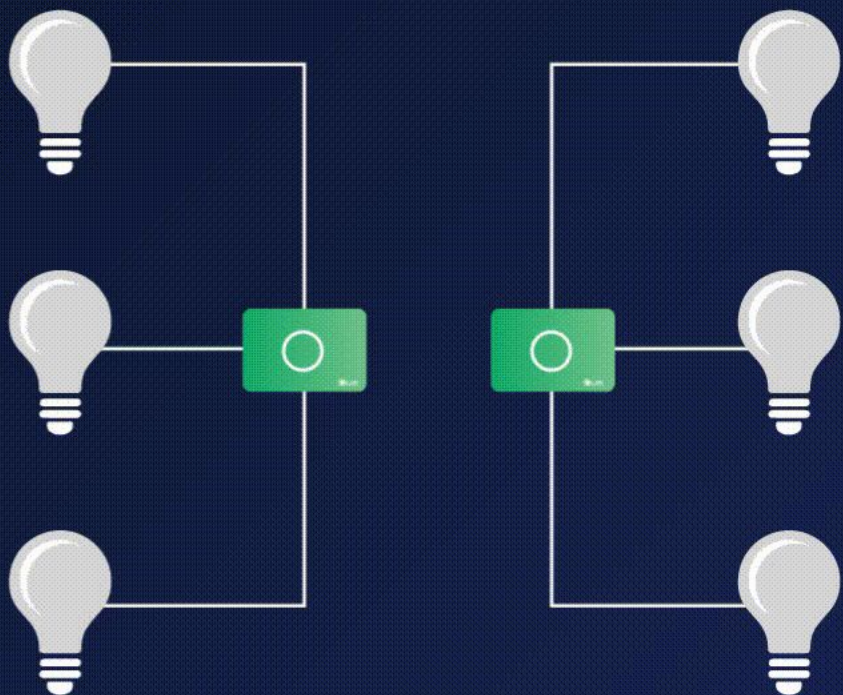
Năng lượng
TIÊU THỤ THẤP

Điều khiển
**MƯỢT HƠN,
TRƠN HƠN**

Tích hợp nhân IOT bên **TRONG MỖI ĐÈN**

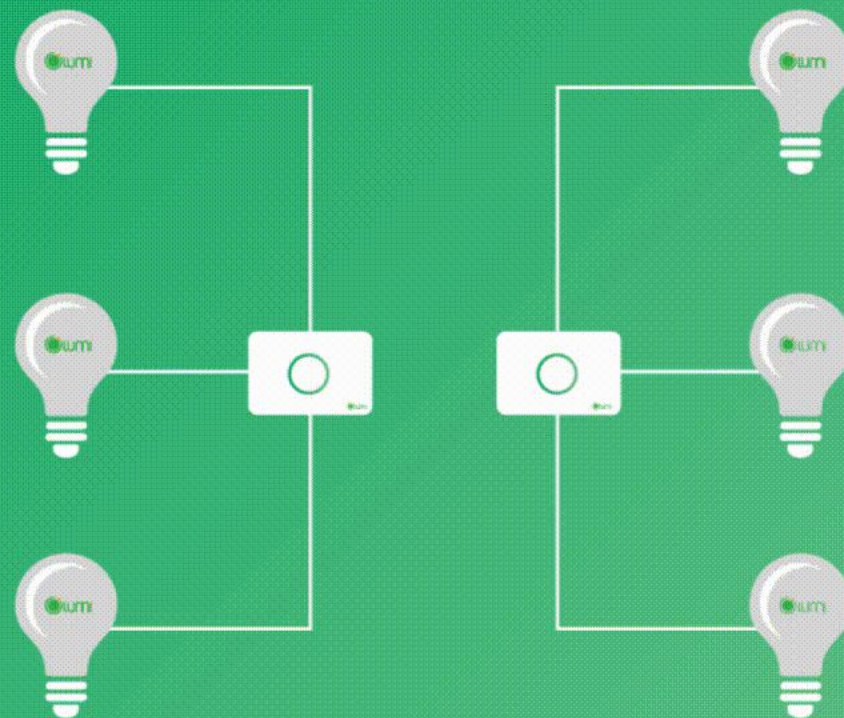
IOT





CHIẾU SÁNG THÔNG MINH TRƯỚC ĐÂY

Điều khiển nhóm đèn cố định



CHIẾU SÁNG THÔNG MINH LUMI SMART LIGHTING 2020

Điều khiển linh hoạt nhóm đèn theo ý muốn

LUMI
SMART
LIGHTING



Bộ sản phẩm
LUMI SMART LIGHTING



GIÁ BÁN TRÊN THỊ TRƯỜNG

LUMI SMART LIGHTING



Đèn LED Spotlight xoay góc 60°C
8W: **876.000đ**
12W: **1.276.000đ**



Đèn LED Spotlight
8W: **1.122.000đ**
12W: **1.408.000đ**



Đèn LED Downlight
7W: **572.000đ**
12W: **748.000đ**



Đèn LED Panel
40W: **2.145.000đ**



Module Dimmer 5 kênh
715.000đ



Module 2in 2 out
748.000đ



LUMI SMART LIGHTING



DỰ TOÁN

Giải pháp căn hộ chung cư 100m²

SMART LIGHTING + SMART HOME
50.000.000 VNĐ



LUMI SMART LIGHTING



DỰ TOÁN

Giải pháp văn phòng 200m²

SMART LIGHTING
35.000.000 VNĐ



LUMI SMART LIGHTING



DỰ TOÁN

Giải pháp phòng học 70m²

SMART LIGHTING
15.000.000 VNĐ

4

Khóa thông minh
SMART LOCK
DÒNG INNOVITI- S



KHÓA THÔNG MINH

INNOVITI-S

MAKE IN VIỆT NAM



28381-S

Màu ghi sáng



28384-S

Màu đen viền giả cổ



28383-S

Màu đồng giả cổ



28385-S

Màu phủ PVD vàng



MỞ KHÓA BẰNG **VÂN TAY**



Công nghệ cảm biến vân tay sinh trắc học



Độ nhạy cao kể cả người già và trẻ nhỏ



Lưu trữ đến **100** vân tay



Thời gian nhận diện **< 1s**

INNOVITI-S



MỞ KHÓA BẰNG **THẺ TỪ** BẢO MẬT CAO



Thời gian nhận thẻ <1s



Lưu trữ đến 100 thẻ

INN**O**VITI-S



MỞ KHÓA BẰNG MÃ PIN



Lưu trữ lên đến 25 mã pin



Tạo mã **OTP** - mã Pin dùng 1 lần



Nhập **mật mã ảo** chống lộ mật khẩu

INNOVITI-S



SỬ DỤNG CHÌA KHÓA CƠ ĐỂ MỞ KHÓA



INNOVITI-S



MỞ KHÓA BẰNG SMART PHONE



CÀI ĐẶT TRẠNG THÁI CỬA



TÍNH NĂNG MỞ CỐ ĐỊNH



TÍNH NĂNG KHÓA TRÁI



INNOVITI-S



works with
Lumi Life

Bảo toàn lớp bảo vệ vốn có tại khoá



MÃ SỐ ẢO
CHỐNG LỘ MẬT KHẨU



CÒI HÚ KHI PHÁT
HIỆN CẠY KHÓA

NHẬN CẢNH BÁO TỚI ĐIỆN THOẠI KHI KHOÁ BỊ TÁC ĐỘNG KHẢ NGHI

Khi nhập sai thẻ/ mã PIN quá 3 lần
hoặc phát hiện cạy khóa



TẠO MẬT KHẨU **DÙNG 1 LẦN** CÁC TÌNH HUỐNG ĐẶC THÙ



**KẾT HỢP CÙNG CÁC THIẾT BỊ THÔNG MINH
TẠO KỊCH BẢN CHỐNG TRỘM HIỆU QUẢ**

INNOVITI-S

INNOVITI



NGÔI NHÀ CÓ KHẢ NĂNG

TỰ VỆ

khi khóa phát hiện xâm nhập lạ



Phát loa cảnh báo



Rèm mở toang



Đèn sáng choang



Còi hú inh ỏi



App cảnh báo

INNOVITI-S





19/8/2020

BỘ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CHÍNH THỨC TRAO CHỨNG NHẬN DOANH NGHIỆP KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CHO LUMI VIỆT NAM

VN  XPRESS

 lumi
Một chạm - vạn tiện nghi



TECH
AWARDS
2020

LUMI VIỆT NAM
GIẢI PHÁP NHÀ THÔNG MINH VIỆT
XUẤT SẮC 2020





GIẢI THƯỞNG SAO KHUÊ

★ 2021 ★

AI CONTROLLER

GIẢI PHÁP AN NINH TIN CẬY CHO NGÔI NHÀ



XUẤT KHẨU 8 QUỐC GIA TRÊN THẾ GIỚI

135

ĐẠI LÝ TOÀN QUỐC

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



Tích hợp Google Assistant



Tích hợp hệ sinh thái Apple



Tích hợp trợ lý ảo Alexa



Chứng chỉ CE cho phép xuất khẩu
đi các nước trên thế giới



Chứng chỉ RoHS
An toàn với con người & môi trường





THANK YOU