



SỐ 2
Năm 2019

CATALOGUE
SẢN PHẨM LED
CÔNG TRÌNH DỰ ÁN



Mục lục

Sản phẩm Smart Wifi	4
Sản phẩm Smart Remote	9
Đèn LED Downlight	13
Đèn LED Tube /Bộ đèn LED Tube	20
Bộ đèn LED M26	24
Bộ đèn LED chống ẩm	26
Đèn LED ốp trần	28
Bộ đèn LED âm trần M15	33
Đèn LED panel	37
Đèn LED chiếu gương	42
Đèn LED chỉ dẫn/Đèn LED chiếu sáng khẩn cấp	43
Đèn LED gắn tường	45
Đèn LED highbay	48
Đèn LED chiếu sáng đường	51
Đèn LED chiếu pha	59
Bộ đèn LED chống nổ	62
Bộ đèn LED chiếu sáng lớp học	63
Thiết bị chiếu sáng	66
Đèn LED cảm biến	68
Đèn âm trần M15 lưu điện	74
Bộ đèn LED Panel lưu điện	75
Một số công trình tiêu biểu	78
Chứng chỉ - chứng nhận	94

Lời giới thiệu

Các kiến trúc sư, các nhà thiết kế hiện đại coi “chất liệu ánh sáng” là một loại chất liệu thành tố quan trọng góp phần nâng cao chất lượng thẩm mỹ cho công trình của mình.

Chiếu sáng không chỉ làm chức năng đảm bảo điều kiện tiện nghi, đủ ánh sáng phù hợp với công việc lao động, sinh hoạt của con người, bảo đảm vệ sinh thị giác mà còn góp phần tạo bầu không khí, môi trường làm nên phản ứng tâm lý tích cực, biến đổi trạng thái xúc cảm, tạo ấn tượng thẩm mỹ và sử dụng hợp lý, tiết kiệm năng lượng điện.

Trải qua lịch sử hơn 50 năm liên tục phát triển, đặc biệt hơn 20 năm tái cấu trúc toàn diện, hiện đại hóa, Công ty CP BDPN Rạng Đông đã được đầu tư nhiều dây chuyền sản xuất hiện đại, nhiều công nghệ sản xuất tiên tiến. Với Phòng kiểm tra chất lượng sản phẩm hợp chuẩn ISO/IEC 17025:2005, với Trung tâm R&D chiếu sáng tập hợp nhiều Giáo sư, phó Giáo sư, Tiến sỹ đầu ngành nghiên cứu ra các dòng sản phẩm LED, sản phẩm LED Smartlighting từ đó xây dựng Hệ thống & Giải pháp chiếu sáng xanh trong công trình phù hợp QCVN 09:2017/BXD, QCVN 12:2014/BXD và TCVN 7114:2008.

“Giải pháp chiếu sáng tiện nghi và tiện ích trong các loại công trình xây dựng thông thường” với kỳ vọng là một chất liệu thành tố góp phần cùng các nhà thiết kế tham gia các công trình xây dựng xanh, các tòa nhà xanh của ngành xây dựng Việt Nam.



GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG THÔNG MINH

TIỆN NGHI HƠN - SỨC KHỎE HƠN

Sản phẩm
Smart Wifi

TIỆN NGHI HƠN



Trước khi từ cơ quan về, bạn chỉ cần bấm "Về nhà", bình nóng lạnh sẽ bật, điều hòa nhiệt độ sẽ khởi động, quạt tự động chạy....

SỨC KHỎE HƠN



Để dàng lựa chọn ánh sáng phù hợp, tạo tâm lý thoải mái.

AN TOÀN HƠN



Tắt mọi thiết bị dù đã ra khỏi nhà

ĐIỀU KHIỂN LINH HOẠT

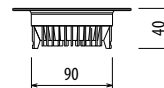
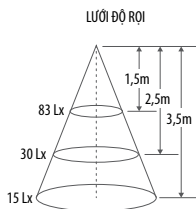
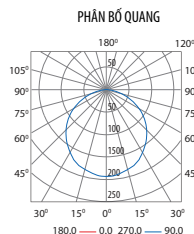


Điều khiển mọi lúc, mọi nơi bằng Smartphone và bằng giọng nói.

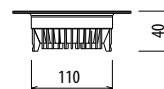
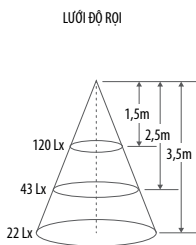
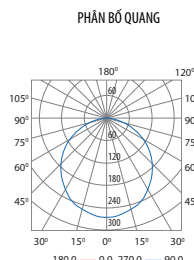
SMART HOME LIGHTING

ĐÈN LED DOWNLIGHT

D AT16L 90/7W.WF



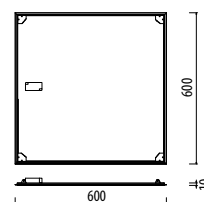
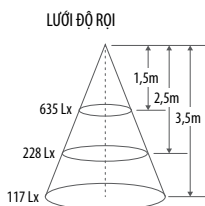
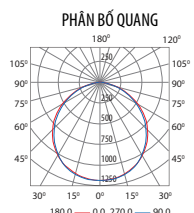
D AT16L 110/9W.WF



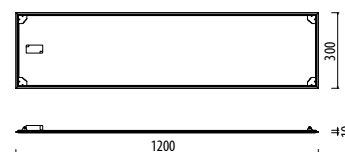
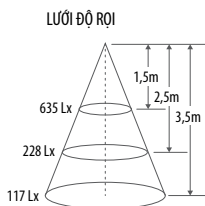
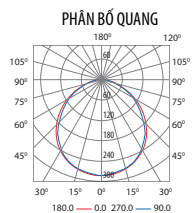
TT	Model	Công suất	Dải điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	KT khoét lỗ trần	Kích thước (ØxH)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V		lm/W	lm	K	Ra	giờ				mm	mm
1	D AT16L 90/7W.WF	7	150÷250	0.9	75	500/520	3000÷6500	80	30 000	90	108 x 40	2 năm	24	6.8
2	D AT16L 110/9W.WF	9	150÷250	0.9	85	700/720	3000÷6500	80	30 000	110	130 x 40	2 năm	12	4.0

ĐÈN LED PANEL

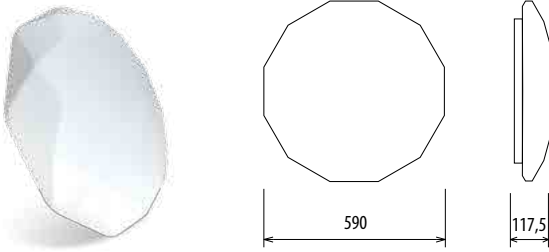
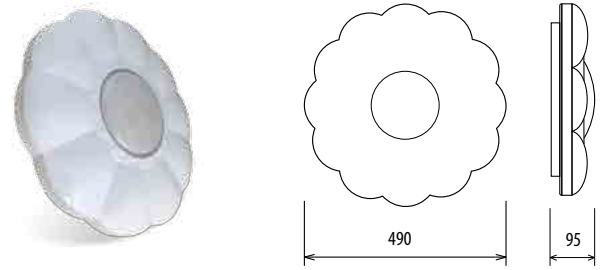
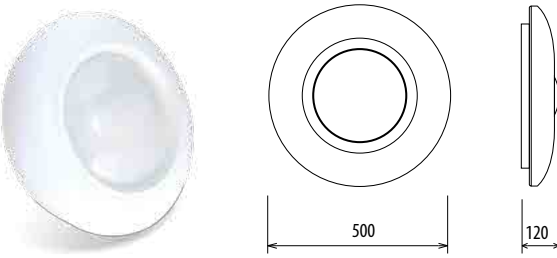
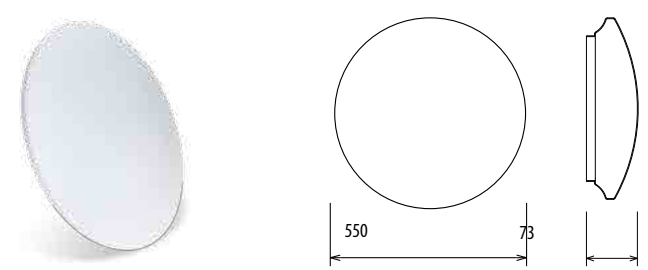
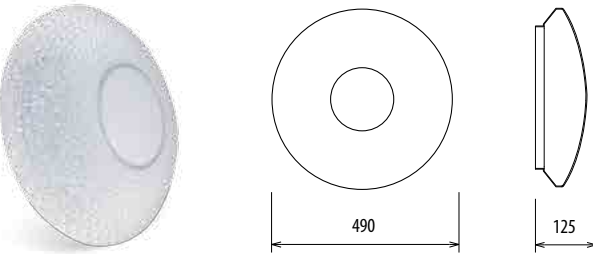
D P02 60x60/40W.WF



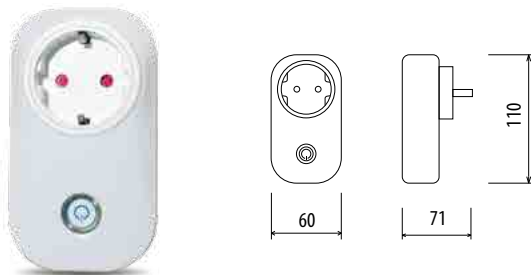
D P02 30x120/40W.WF



TT	Model	Công suất	Điện áp danh định	Nhiệt độ màu	Hiệu suất sáng	Quang thông	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Nhiệt độ hoạt động	Khối lượng	Kích thước (DxRxH)	Bảo hành
		W	V/Hz		K	lm/W		lm				
1	D P02 60x60/40W.WF	40	220/50	3000÷6500	95	3,800	80	25000	-10 ÷ 40	5	600x600x10	2 năm
2	D P02 30x120/40W.WF	40	220/50	3000÷6500	95	3,800	80	25000	-10 ÷ 40	5	1200x300x10	2 năm

ĐÈN LED ỒP TRẦN
D LN14L 590/60W.WF

D LN15L 490/48W.WF

D LN16L 500/48W.WF

D LN17L 550/60W.WF

D LN18L 490/48W.WF


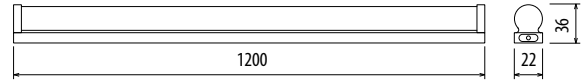
TT	Model	Công suất	Dải điện áp có thể hoạt động	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Nhiệt độ hoạt động	Kích thước (ØxC)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V	lm/W	lm	K	Ra	giờ	°C	mm		cái	kg
1	D LN14L 590/60W.WF	60	170÷250	80	4600	3000÷6500	80	25000	-10 ÷ 40	590x117,5	2 năm	4 cái	14
2	D LN15L 490/48W.WF	48	170÷250	80	3700	3000÷6500	80	25000	-10 ÷ 40	490x95	2 năm	4 cái	10
3	D LN16L 500/48W.WF	48	170÷250	85	3900	3000÷6500	80	25000	-10 ÷ 40	500x120	2 năm	2 cái	6.0
4	D LN17L 550/60W.WF	60	170÷250	75	4300	3000÷6500	80	25000	-10 ÷ 40	550x73	2 năm	4 cái	12
5	D LN18L 490/48W.WF	48	170÷250	85	3900	3000÷6500	80	25000	-10 ÷ 40	490x125	2 năm	2 cái	6.8

Ổ CẮM WIFI
P E01/10A.WF

P E04/10A.WF


TT	Model	Loại	Dải điện áp có thể hoạt động	Tải lớn nhất	USB	Chuẩn kết nối	Chiều dài dây	Khối lượng	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		nút	V		W	m	g	cái		kg	
1	P E04/10A.WF	4 ổ cắm + 4 cổng USB	100÷250	10A 230 VAC 2300W	5V/2,4A 12W	Wifi 2.4G	1,8	160	2 năm	12	2,0
2	P E01/10A.WF	1 ổ cắm	100÷250	10A 230 VAC 2300W	-	Wifi 2.4G	-	700	2 năm	12	7,7

BỘ ĐÈN LED TUBE

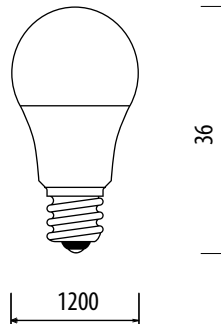
BD LT04 N02 120/16W.WF



TT	Model	Công suất		Hệ số công suất	Dòng điện tối đa	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V									cái	kg
1	BD LT04 N02 120/16W.WF	16	150÷250	0.9	110	1400÷1500	3000÷6500	82	30 000	1200x22x36	2 năm	20	4.4

ĐÈN LED BULB

LED A60 RGBW/9W.WF



TT	Model	Công suất		Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Kích thước (ØxC)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng
		W	V							lm
1	LED A60 RGBW/9W.WF	9	170÷250	810÷830	3000÷6500+RGB	80	15000	60x120	2 năm	24

BỘ ĐÈN LED DÂY

D LD01 RGBW.WF



A. Adapter

Điện áp danh định (V/Hz)	220/50-60
Dài điện áp có thể hoạt động (V)	100 - 240
Hệ số công suất	0,5
Dòng ra max (A)	1,7
Nhiệt độ hoạt động (°C)	-10 ÷ 40

B. Controller

Tiêu chuẩn	CE, UL, CCC
IP	IP20
Cấp bảo vệ	Class III
Độ ẩm (%)	10 ÷ 90
Kích thước (LxWxH)	61x40x11
Khối lượng (g)	36

C. Module LED

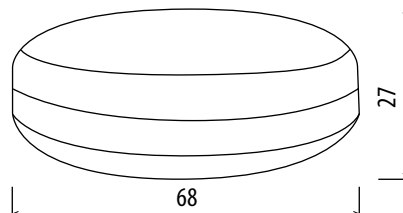
Loại Module LED	Strip LED
Chức năng	CCT + RGB
Chiều dài	5 m

D. Chuẩn điều khiển

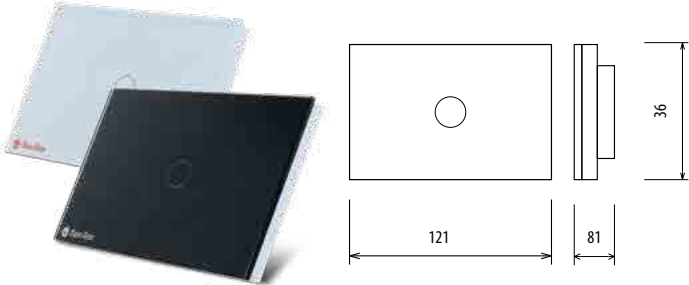
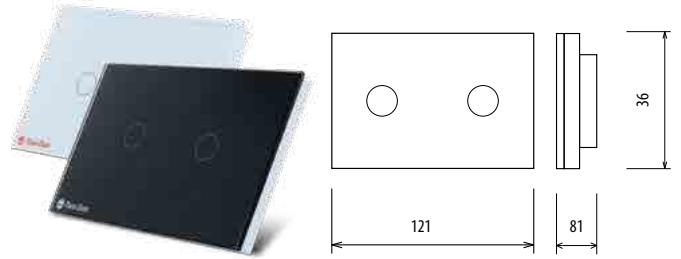
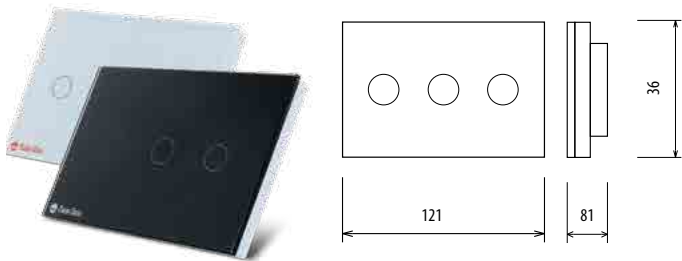
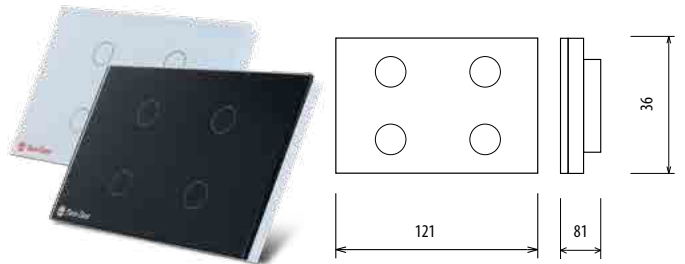
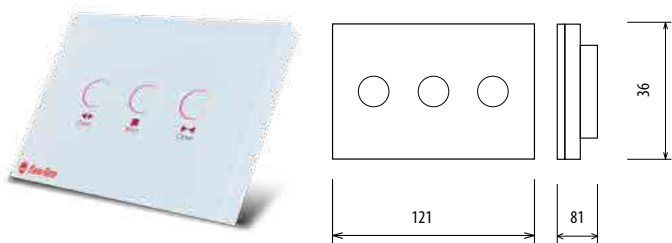
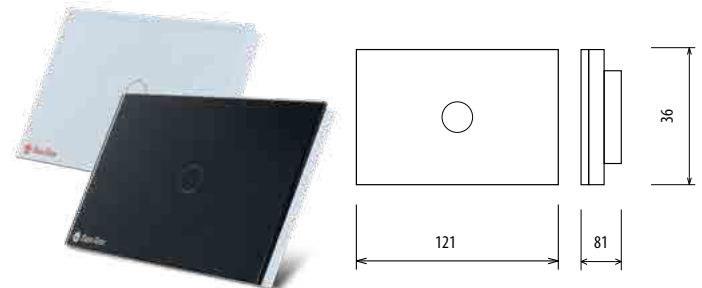
Chuẩn kết nối	Wifi 2.4G
---------------	-----------

BỘ ĐIỀU KHIỂN HỒNG NGOẠI

RD IR/WF



TT	Model	Điện áp đầu vào	Khoảng cách điều khiển	Hướng điều khiển	Nhiệt độ hoạt động	Kích thước (DxRxC)	Thiết bị hỗ trợ	Bảo hành
			≤8m (không vật cản)					
1	RD IR/WF	DC 5V/1A	≤8m (không vật cản)	Đa hướng	0 ÷ 50	68x68x27	Android 4.0/ IOS 8.0 trở lên	2 năm

CÔNG TẮC CẢM ỨNG
RD SW.01.WF

RD SW.02.WF

RD SW.03.WF

RD SW.04.WF

RD - SW/REM.1

RD SW.NL.WF


TT	Model	Loại nút	Dải điện áp có thể hoạt động	Công suất cho 1 nút (đèn sợi đốt)		Công suất cho 1 nút (đèn LED)	Độ ẩm môi trường	Số lần tắt bật	Nhiệt độ hoạt động	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành
			V	W	W	%	lần	°C	mm		
1	RD SW.01.WF	1	150÷250	700	150	≤85	100.000	0 ÷ 40	121x81x36	2 năm	
2	RD SW.02.WF	2	150÷250	700	150	≤85	100.000	0 ÷ 40	121x81x36	2 năm	
3	RD SW.03.WF	3	150÷250	700	150	≤85	100.000	0 ÷ 40	121x81x36	2 năm	
4	RD SW.04.WF	4	150÷250	700	150	≤85	100.000	0 ÷ 40	121x81x36	2 năm	
5	RD - SW/REM.1	3	150÷250	-	-	≤85	100.000	0 ÷ 40	121x81x36	2 năm	
6	RD SW.NL.WF	1	150÷250	-	-	≤85	100.000	0 ÷ 40	121x81x36	2 năm	

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG THÔNG MINH TIỆN DỤNG

Sản phẩm Smart Remote



RF 2.4G



SMART HOME LIGHTING



Điều khiển
Remote



Điều chỉnh
cường độ sáng



Điều chỉnh
á/s trắng vàng

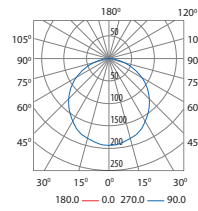
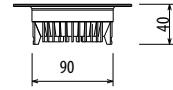
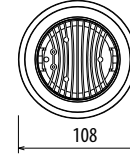
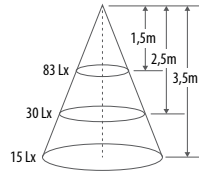


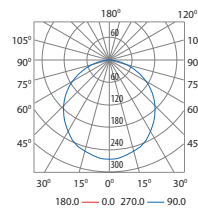
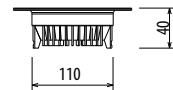
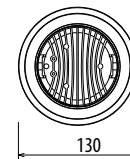
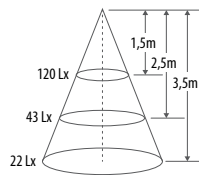
Điều khiển
theo kịch bản



Điều khiển
hẹn giờ

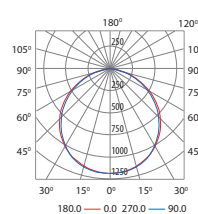
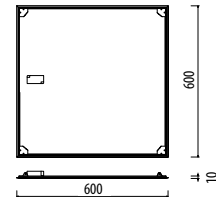
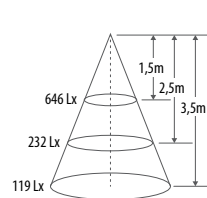
ĐÈN LED DOWNLIGHT

D AT16L 90/7W.RF
PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI

D AT16L 110/9W.RF

PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	KT khoét lỗ trần	Kích thước (ØxC)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V		lm/W	lm	K	Ra	giờ	mm	mm		cái	kg
1	D AT16L 90/7W.RF	7	150÷250	0.5	74	520	3000÷6500	80	30 000	90	108 x 40	2 năm	24	5.0
2	D AT16L 110/9W.RF	9	150÷250	0.5	85	720	3000÷6500	80	30 000	110	130 x 40	2 năm	12	3.7

ĐÈN LED PANEL
D P07 60x60/40W.RF

PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


TT	Model	Công suất	Điện áp danh định	Nhiệt độ màu	Quang thông	Hiệu suất sáng	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Nhiệt độ hoạt động	Kích thước (DxRxH)	Số lượng sp/ thùng	KL thùng	Bảo hành
		W	V/Hz		lm	lm/W	Ra	giờ	°C	mm	cái	Kg	
1	D P07 60x60/40W.RF	40	220/50-60	3000÷6500	4000	100	80	25000	-10 ÷ 40	600x600x10	2	6,4	2 năm

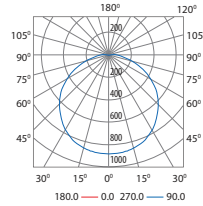
SẢN PHẨM SMART REMOTE

ĐÈN LED ỐP TRẦN

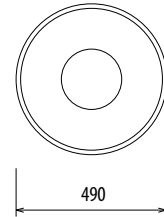
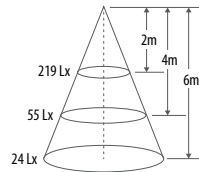


D LN19L 490/40W.RF

PHÂN BỐ QUANG

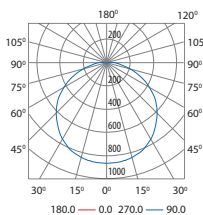


LƯỚI ĐỘ RỌI

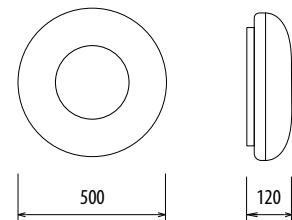
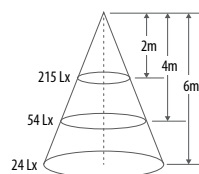


D LN20L 500/40W.RF

PHÂN BỐ QUANG

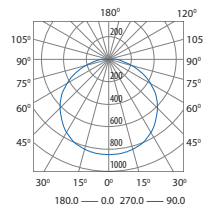


LƯỚI ĐỘ RỌI

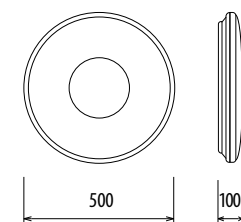
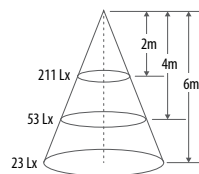


D LN21L 500/40W.RF

PHÂN BỐ QUANG

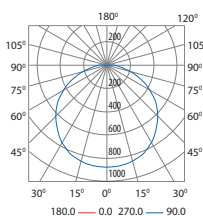


LƯỚI ĐỘ RỌI

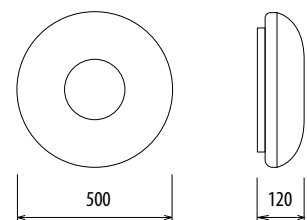
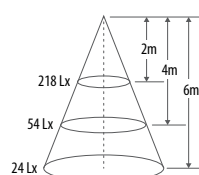


D LN22L 500/40W.RF

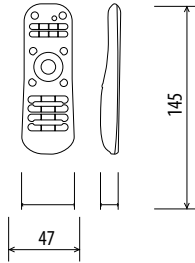
PHÂN BỐ QUANG



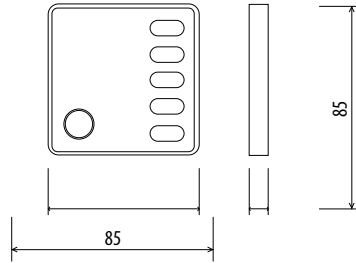
LƯỚI ĐỘ RỌI



TT	Model	Công suất	Dải điện áp có thể hoạt động	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Nhiệt độ hoạt động	Kích thước (ØxH)	Bảo hành	Khối lượng	Số lượng sp/ thùng
		W	V	lm/W	lm	K	Ra	giờ	°C	mm			
1	D LN19L 490/40W.RF	40	150÷250	70	2800	3000 ÷ 6500	80	25 000	-10 ÷ 40	490x80	2 năm	1.4	1 cái
2	D LN20L 500/40W.RF	40	150÷250	70	2800	3000 ÷ 6500	80	25 000	-10 ÷ 40	500 x 120	2 năm	1.5	1 cái
3	D LN21L 500/40W.RF	40	150÷250	70	2800	3000 ÷ 6500	80	25 000	-10 ÷ 40	500 x 100	2 năm	1.7	1 cái
4	D LN22L 500/40W.RF	40	150÷250	70	2800	3000 ÷ 6500	80	25 000	-10 ÷ 40	500 x 120	2 năm	1.7	1 cái

**BỘ ĐIỀU KHIỂN
KHÔNG DÂY CẦM TAY**
RD SC.S1


Điều chỉnh cường độ sáng
Điều chỉnh nhiệt độ màu
Điều khiển theo kịch bản
Điều khiển hẹn giờ
Số lượng sp/thùng: 24 cái
KL thùng: 2,4 kg

**BỘ ĐIỀU KHIỂN
KHÔNG DÂY GẮN TƯỜNG**
RD SC.M1


Điều chỉnh cường độ sáng
Điều chỉnh nhiệt độ màu
Điều khiển theo kịch bản
Số lượng sp/thùng: 24 cái
KL thùng: 1,2 kg

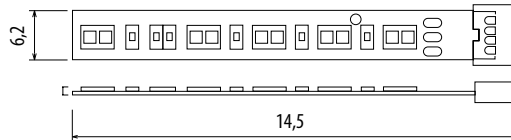
BỘ NGUỒN LED DÂY
RD - BN LD01.RF

Thông số nguồn LED 24 VDC

Điện áp vào (V /Hz)	150-250/ 50-60
Điện áp ra (VDC)	24
Dòng điện ra max (A)	6,5

Thông số nguồn điều khiển

Điện áp vào (VDC)	24
Dòng điện vào max (A)	10
Dòng áp ra (VDC)	24
Dòng điện ra max (A)	10

ĐÈN LED DÂY
RD-LD01.RF


TT	Model	Công suất (5m dây)	Dải điện áp có thể hoạt động	Hiệu suất sáng (5m dây)	Quang thông (5m dây)	Hệ số công suất	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Chiều dài	Tuổi thọ	Kích thước (RxC)	Bảo hành
		W	V	lm/W	lm		K	Ra	m	giờ	mm	
1	RD-LD01.RF	36	150÷250	83	3000	< 0,5	3000=6500	80	5	20 000	14,5 x 6,2	2 năm

SẢN PHẨM SMART REMOTE

ĐÈN LED DOWNLIGHT

Ứng dụng

- Chiếu sáng hộ gia đình, căn hộ: phòng ngủ, phòng bếp...
- Chiếu sáng khu văn phòng: Phòng họp, hành lang, tiền sảnh, WC...
- Chiếu sáng trung tâm thương mại, siêu thị: Sảnh, khu mua bán chung...
- Chiếu sáng hành lang các khu vực



Chiếu sáng hộ gia đình, căn hộ: phòng ngủ, phòng bếp. . .



Chiếu sáng khu VP: Phòng họp, hành lang, tiền sảnh, WC. . .



Chiếu sáng TTTM, siêu thị: Sảnh, khu mua bán chung. . .



Chiếu sáng hành lang các khu vực



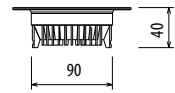
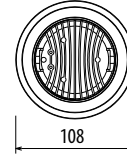
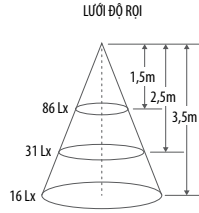
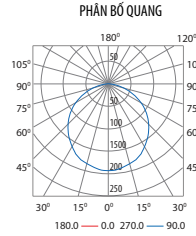
Đặc tính và lợi ích sản phẩm

- **Sử dụng LED Samsung hiệu suất 150 lm/W:** chất lượng cao, hiệu suất cao, tuổi thọ cao
- **Dải điện áp rộng 150÷250V:** đáp ứng dải điện áp lưới tại Việt Nam.
- **Thân vỏ chất liệu nhôm thuần được phủ lớp sơn nano:** cho màu sắc tương đồng với màu sắc hệ trần thạch cao, trần nhôm.
- **Nguồn rời:** giảm độ dày của đèn phù hợp lắp trần thạch cao có khoảng cách giữa trần bê tông và trần thạch cao thấp.
- **Hệ số trả màu cao (Ra = 85):** cho ánh sáng trung thực tự nhiên (đáp ứng tiêu chuẩn chiếu sáng Việt Nam TCVN 7114: 2008).
- **Khả năng chống hiệu ứng nhấp nháy ánh sáng (Flicker free):** không gây mỏi mắt, mang lại cảm giác dễ chịu, bảo vệ đôi mắt.
- **Khả năng chịu xung đột biến điện áp cao:** bảo vệ đèn khỏi tác động của các xung điện áp cao gây ra bởi các thiết bị khác. (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 8241-4-5/IEC6100-4-5)
- **Nhiệt độ làm việc rộng -10 °C ÷ 45°C:** phù hợp điều kiện nhiệt thời tiết đới gió mùa.
- **Không chứa thủy ngân và hóa chất độc hại, không phát ra tia tử ngoại:** bảo vệ môi trường và an toàn cho người sử dụng.
- Tiêu chuẩn chung áp dụng: TCVN 7722-1/ IEC 60598-1.

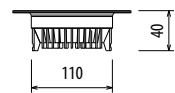
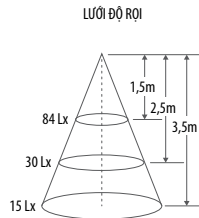
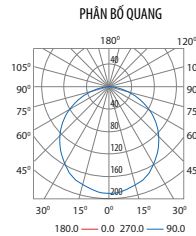
Hiệu quả kinh tế

- Tiết kiệm đến 50-60% điện năng thay thế đèn downlight compact. Giảm chi phí hóa đơn tiền điện
- Tuổi thọ cao 25 000 giờ (L_{70}), cao gấp 2-3 lần so với đèn downlight compact, không hạn chế số lần tắt bật

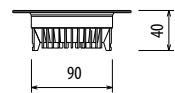
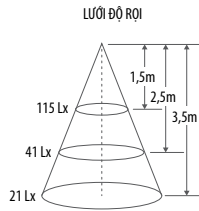
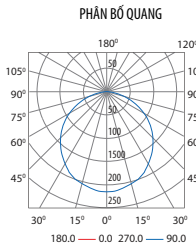
D AT16L 90/7W.DA



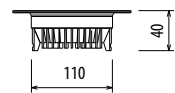
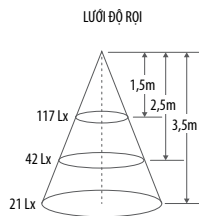
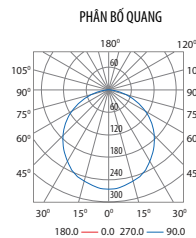
D AT16L 110/7W.DA



D AT16L 90/9W.DA



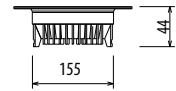
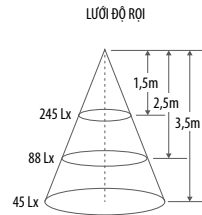
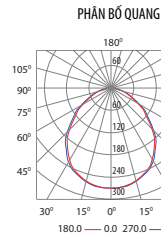
D AT16L 110/9W.DA



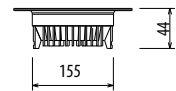
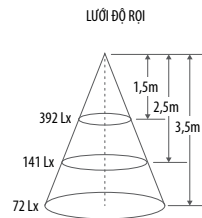
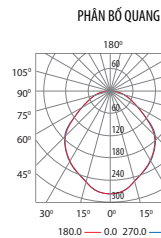
TT	Model	Công suất		Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	KT khoét lỗ trần	Kích thước (ØxC)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V											
1	D AT16L 90/7W.DA	7	150÷250	0.5	85	600	3000/4000/6500	85	30 000	90	108x40	3 năm	24 cái	4.2
2	D AT16L 110/7W.DA	7	150÷250	0.5	85	600	3000/4000/6500	85	30 000	110	130x40	3 năm	12 cái	3.0
3	D AT16L 90/9W.DA	9	150÷250	0.5	85	760	3000/4000/6500	85	30 000	90	108x40	3 năm	24 cái	4.2
4	D AT16L 110/9W.DA	9	150÷250	0.5	85	765	3000/4000/6500	85	30 000	110	130x40	3 năm	12 cái	3.0



D AT04L 155/16W.DA



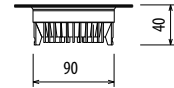
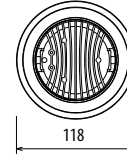
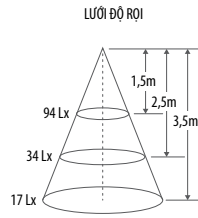
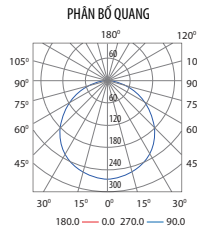
D AT04L 155/25W.DA



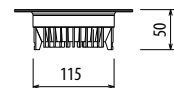
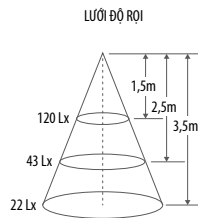
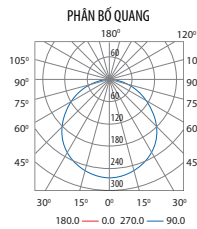
TT	Model	Công suất	Dải điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	KT khoét lỗ trần	Kích thước (ØxH)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V		lm/W	lm		K	Ra					
1	D AT04L 155/16W.DA	16	150÷250	0.5	80/85	1280/1360	3000/4000/6500	85	25 000 (L ₇₀)	155	180x44	2 năm	12 cái	5.2
2	D AT04L 155/25W.DA	25	150÷250	0.5	80/85	2000/2125	3000/4000/6500	85	25 000 (L ₇₀)	155	180x44	2 năm	12 cái	5.2

ĐÈN LED DOWNLIGHT ĐỔI MÀU

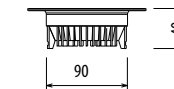
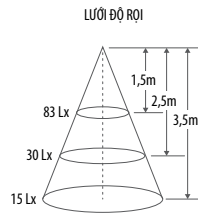
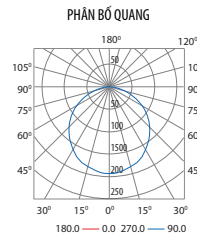
D AT02L DM 90/7W.DA



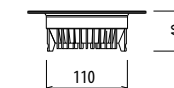
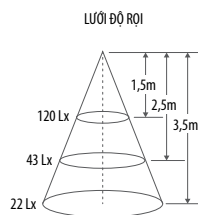
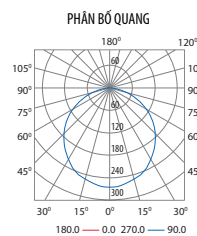
D AT02L DM 110/9W.DA



D AT16L DM 90/7W.DA



D AT16L DM 110/9W.DA

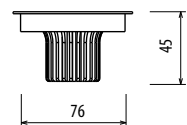
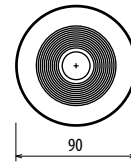
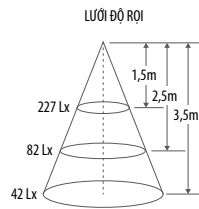
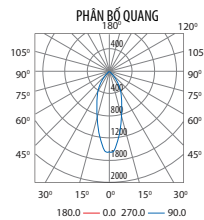


TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	KT khoét lỗ trần	Kích thước (ØxH)	Số lượng sp/thùng	KL thùng	
		W	V		lm/W	lm	K	Ra	giờ	mm	mm			Bảo hành
1	D AT02L DM 90/7W.DA	7	150÷250	0.5	75/80/69	525/560/480	3000/4000/6500	85	25 000	90	118x40	2 năm	24 cái	4.6
2	D AT02L DM 110/9W.DA	9	150÷250	0.5	75/80/72	675/720/650	3000/4000/6500	85	25 000	115	138x50	2 năm	12 cái	3.4
3	D AT16L DM 90/7W.DA	7	150÷250	0.5	80/85/85	560/600/600	3000/4000/6500	85	30 000	90	108x40	2 năm	24 cái	4.2
4	D AT16L DM 110/9W.DA	9	150÷250	0.5	80/85/85	700/760/760	3000/4000/6500	85	30 000	110	130x40	2 năm	12 cái	3.0

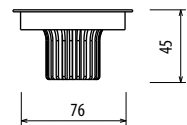
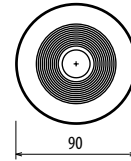
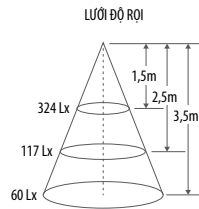
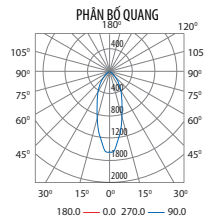
ĐÈN LED DOWNLIGHT


ĐÈN LED DOWNLIGHT XOAY GÓC

D AT02L XG 76/4,5W.DA



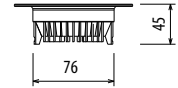
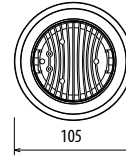
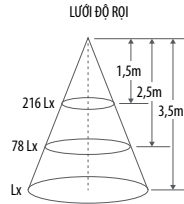
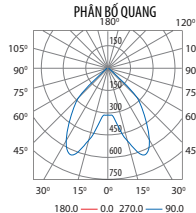
D AT02L XG 76/6,5W.DA



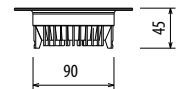
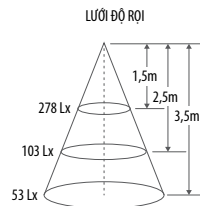
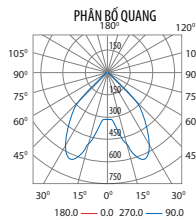
TT	Model	Công suất	Dải điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	KT khoét lỗ trần	Kích thước (ØxC)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V		lm/W	lm	K	Ra	giờ	mm	mm		cái	kg
1	D AT02L XG 76/4,5W.DA	4.5	150÷250	0.5	78	350	6500/4000	80	25 000 (L ₇₀)	76	90x45	2 năm	24 cái	2.2
2	D AT02L XG 76/6,5W.DA	6.5	150÷250	0.5	77	500	6500/4000	80	25 000 (L ₇₀)	76	90x45	2 năm	24 cái	2.2

ĐÈN LED DOWNLIGHT VIVID COB

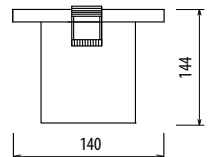
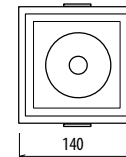
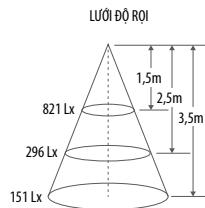
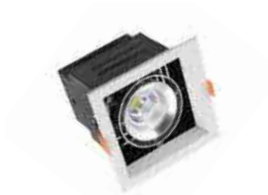
D AT09L 76/9W.DA VIVID



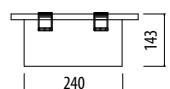
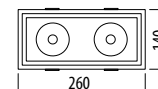
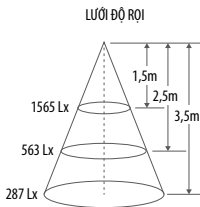
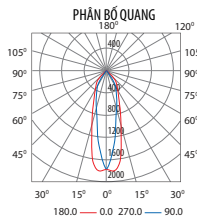
D AT09L 90/12W.DA VIVID



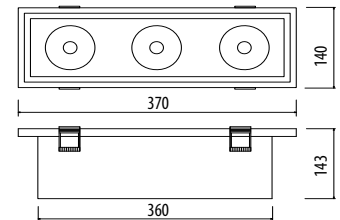
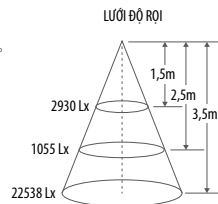
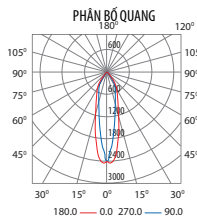
D AT12L 125x125/9Wx1.DA



D AT12L 240x125/9Wx2.DA



D AT12L 360x125/9Wx3.DA



TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	KT khoét lỗ trần (DxR)	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành
		W	V		lm/W	lm	K	Ra	giờ	mm	mm	
1	D AT09L 76/9W.DA VIVID	9	150÷250	0.5	85	765	4000	95	25 000 (L ₇₀)	76	(ØxC) 105x48	2 năm
2	D AT09L 90/12W.DA VIVID	12	150÷250	0.5	80	960	4000	95	25 000 (L ₇₀)	90	(ØxC) 118x48	2 năm
3	D AT12L 125x125/9Wx1.DA	9	100÷240	0.5	100	900	4000	80	25 000 (L ₇₀)	125x125	140x140x144	2 năm
4	D AT12L 240x125/9Wx2.DA	2x9W	100÷240	0.5	105	1950	4000	80	25 000 (L ₇₀)	240x125	260x140x143	2 năm
5	D AT12L 360x125/9Wx3.DA	3x9W	100÷240	0.5	90	2400	4000	80	25 000 (L ₇₀)	360x125	370x140x143	2 năm



Đặc tính và lợi ích sản phẩm

- **Sử dụng LED Samsung hiệu suất 150 lm/W:** chất lượng cao, hiệu suất cao, tuổi thọ cao.
- **Dải điện áp rộng 170÷250V:** đáp ứng dải điện áp lưới tại Việt Nam.
- **Hệ số trả màu cao (Ra = 85):** cho ánh sáng trung thực tự nhiên (đáp ứng tiêu chuẩn chiếu sáng Việt Nam TCVN 7114: 2008).
- **Khả năng chống hiệu ứng nhấp nháy ánh sáng (Flicker free):** không gây mỏi mắt, mang lại cảm giác dễ chịu, bảo vệ đôi mắt.
- **Khả năng chịu xung đột biến điện áp cao:** bảo vệ đèn khỏi tác động của các xung điện áp cao gây ra bởi các thiết bị khác. (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 8241-4-5/IEC6100-4-5)
- **Nhiệt độ làm việc rộng -10 °C ÷ 45°C:** phù hợp điều kiện nhiệt thời tiết đới gió mùa.
- **Không chứa thủy ngân và hóa chất độc hại, không phát ra tia tử ngoại:** bảo vệ môi trường và an toàn cho người sử dụng.
- Tiêu chuẩn chung áp dụng: TCVN 10885-2-1:2015/ IEC 62776-9-1:2015.
- Bảo hành 2 năm.

Ứng dụng

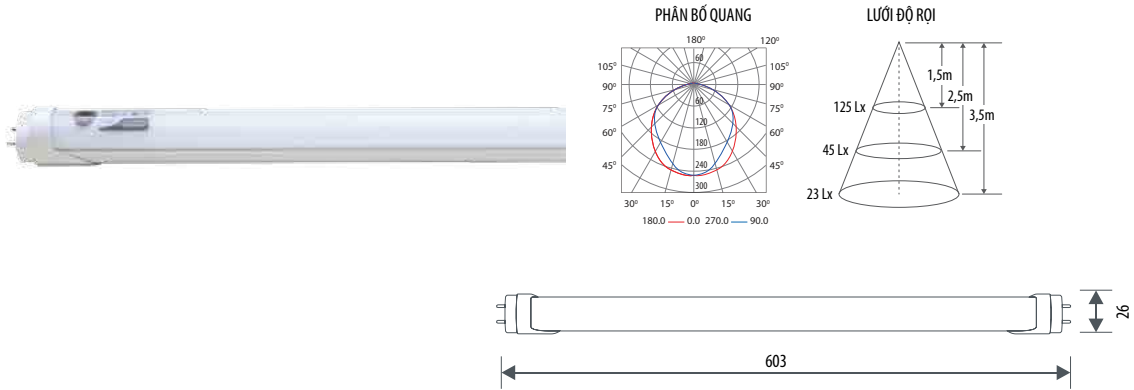
- Chiếu sáng hộ gia đình, căn hộ: Phòng khách, phòng ngủ, phòng bếp.
- Chiếu sáng khu văn phòng: Phòng họp, hành lang, ...
- Chiếu sáng trung tâm thương mại, siêu thị: Sảnh, khu mua bán chung.
- Chiếu sáng bệnh viện: Phòng bệnh nhân, phòng chờ, phòng khám chung,

Hiệu quả kinh tế

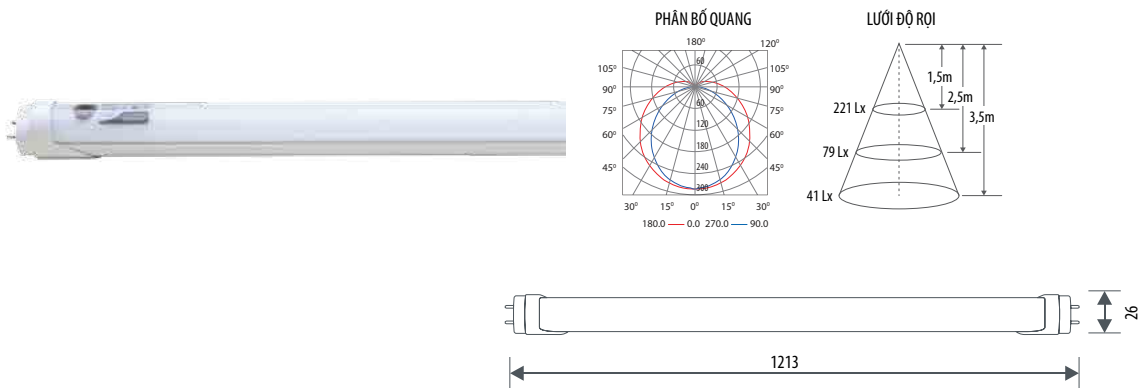
- Tiết kiệm đến 60% điện năng thay thế đèn huỳnh quang T8, T10 ballast sắt từ, điện tử. Giảm chi phí hóa đơn tiền điện
- Tuổi thọ cao 30 000 giờ (L70), cao gấp 3-4 lần so với đèn huỳnh quang T8, T10 sử dụng ballast sắt từ, điện tử, không hạn chế số lần tắt bật

ĐÈN/BỘ ĐÈN LED TUBE

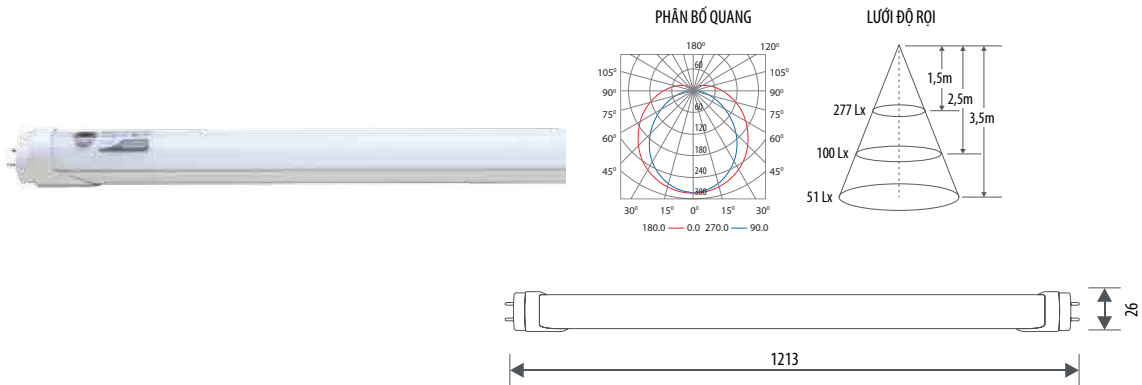
LED Tube T8 60/10W.DA



LED Tube T8 120/16W.DA

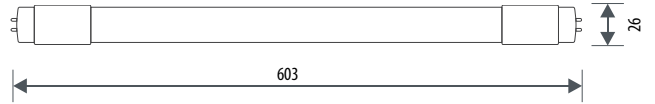
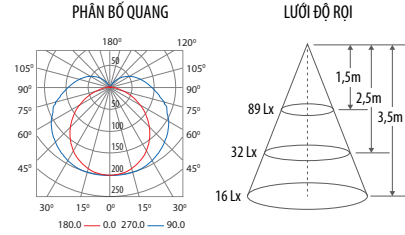


LED Tube T8 120/20W.DA

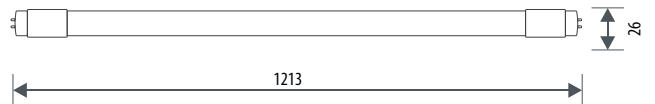
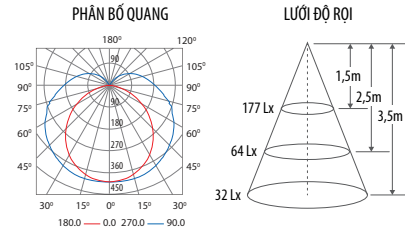


TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Kích thước (ØxL)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V		lm/W	lm	K	Ra	giờ	mm		cái	kg
1	LED Tube T8 60/10W.DA	10	170÷250	0.5	90 /94	900/940	3000/6500	85	30 000 (L ₇₀)	26x603	2 năm	20 cái	4.0
2	LED Tube T8 120/16W.DA	16	170÷250	0.5	110/115	1760/1840	3000/6500	85	30 000 (L ₇₀)	26x1213	2 năm	20 cái	7.0
3	LED Tube T8 120/20W.DA	20	100÷250	0.9	110/115	2200/2300	3000/6500	85	30 000 (L ₇₀)	26x1213	2 năm	12 cái	4.6

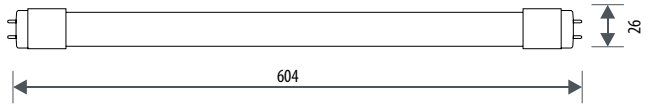
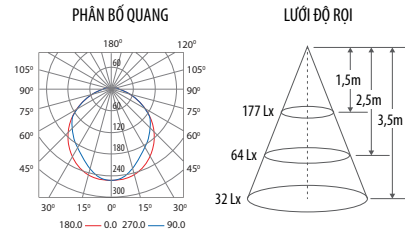
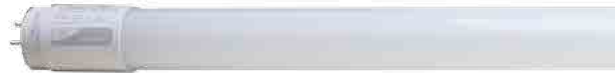
LED Tube T8 TT01 60/10W.DA



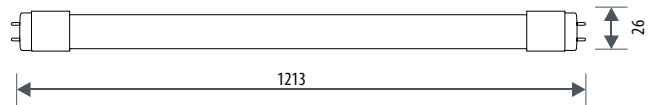
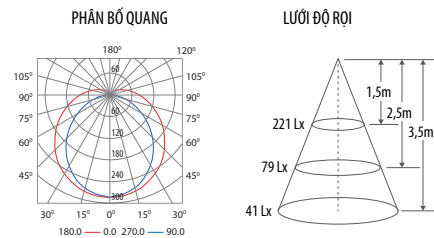
LED Tube T8 TT01 120/16W.DA



LED Tube T8 N02 60/10W



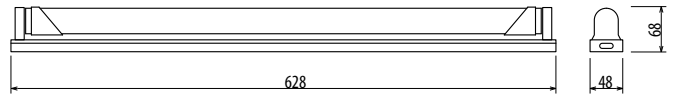
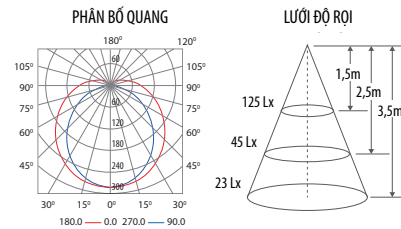
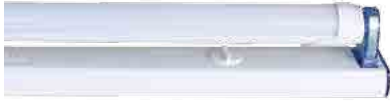
LED Tube T8 N02 120/18W



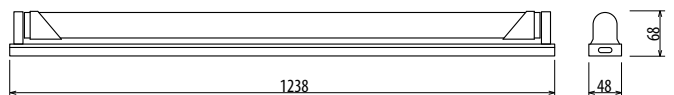
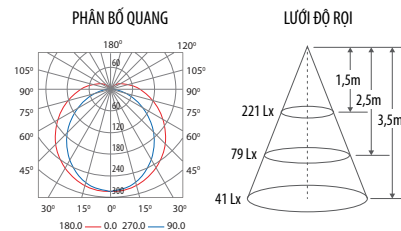
TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Kích thước (ØxC)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng
		W	V		lm/W	lm	K	Ra	giờ	mm		
1	LED Tube T8 TT01 60/10W.DA	10	170÷250	0.5	90 /94	900/940	3000/6500	85	30 000 (L ₇₀)	26x603	2 năm	20 cái
2	LED Tube T8 TT01 120/16W.DA	16	170÷250	0.5	110/115	1760/1840	3000/6500	85	30 000 (L ₇₀)	26x1213	2 năm	20 cái
3	LED Tube T8 N02 60/10W	10	170÷250	0.5	90	900	3000/6500	85	20 000 (L ₇₀)	26x604	2 năm	20 cái
4	LED Tube T8 N02 120/18W	18	170÷250	0.5	110	2000	3000/6500	82	20 000 (L ₇₀)	26x1213	2 năm	20 cái

BÓNG ĐÈN LED TUBE

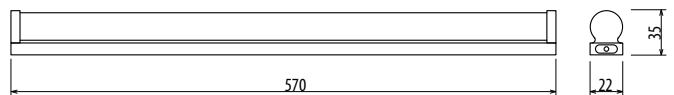
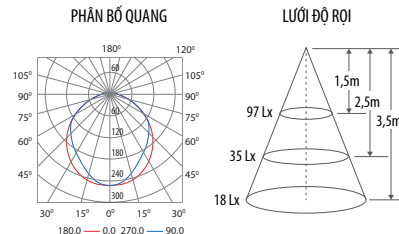
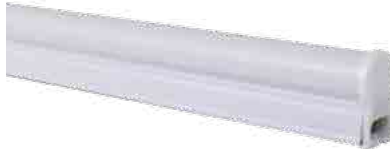
BD T8L M11/10Wx1.DA



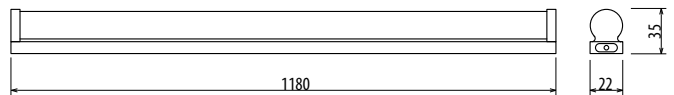
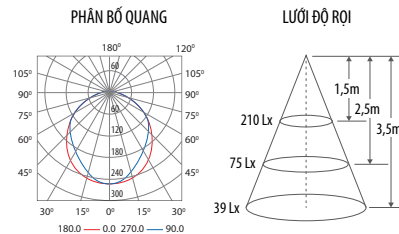
BD T8L M11/16Wx1.DA



BD LT03 T5 N02 60/8W.DA



BD LT03 T5 N02 120/16W.DA



BỘ ĐÈN LED TUBE

TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V		lm/W	lm	K	Ra	giờ	mm		cái	kg
1	BD T8L M11/10Wx1.DA	10	170÷250	0.5	90/94	900/940	3000/6500	85	30 000 (L ₇₀)	628x48x68	2 năm	6 cái	3.4
2	BD T8L M11/16Wx1.DA	16	170÷250	0.5	110/115	1760/1840	3000/6500	85	30 000 (L ₇₀)	1238x48x68	2 năm	6 cái	6.2
3	BD LT03 T5 N02 60/8W.DA	8	170÷250	0.5	90/95	720/760	3000/6500	85	20 000 (L ₇₀)	570x22x35	2 năm	20 cái	3.1
4	BD LT03 T5 N02 120/16W.DA	16	170÷250	0.5	85/90	1360/1440	3000/6500	85	20 000 (L ₇₀)	1180x22x35	2 năm	20 cái	6.0

BỘ ĐÈN LED M26

Ứng dụng

- Chiếu sáng khu văn phòng: Phòng làm việc, phòng họp, hội trường,....
- Chiếu sáng bệnh viện: Sảnh chung, phòng khám, phòng chờ,....

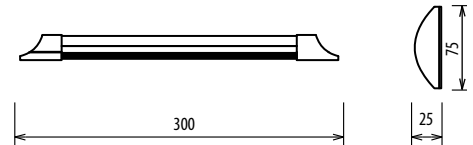
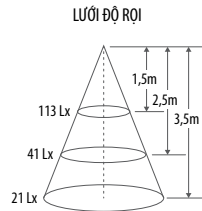
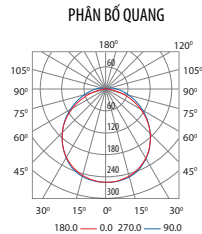
Đặc tính và lợi ích sản phẩm

- **Sử dụng LED Samsung hiệu suất 150 lm/W:** chất lượng cao, hiệu suất cao, tuổi thọ cao.
- **Dải điện áp rộng 150÷250V:** đáp ứng dải điện áp lưới tại Việt Nam.
- **Thân đèn bằng hợp kim nhôm:** hệ số dẫn nhiệt cao, tăng tính thẩm mỹ của sản phẩm.
- **Mặt tán xạ mica:** hệ số truyền sáng cao, tạo phân bố ánh sáng đều trên bề mặt, giảm độ chói, góc mở rộng.
- **Đèn có IP40:** Đèn kín khí, hạn chế côn trùng.
- **Tối ưu mặt thiết kế chiếu sáng:** đáp ứng tiêu chí chiếu sáng công trình xanh.
- **Hệ số trả màu cao (Ra = 85):** cho ánh sáng trung thực tự nhiên (đáp ứng tiêu chuẩn chiếu sáng Việt Nam TCVN 7114: 2008).
- **Khả năng chống hiệu ứng nhấp nháy ánh sáng (Flicker free):** không gây mỏi mắt, mang lại cảm giác dễ chịu, bảo vệ đôi mắt.
- **Khả năng chịu xung đột biến điện áp cao:** bảo vệ đèn khỏi tác động của các xung điện áp cao gây ra bởi các thiết bị khác. (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 8241-4-5/IEC6100-4-5)
- **Nhiệt độ làm việc rộng -10 °C ÷ 45°C:** phù hợp điều kiện nhiệt thời tiết đới gió mùa.
- **Không chứa thủy ngân và hóa chất độc hại, không phát ra tia tử ngoại:** bảo vệ môi trường và an toàn cho người sử dụng.
- Tiêu chuẩn chung áp dụng: TCVN 7722-1/ IEC 60598-1.
- Bảo hành 2 năm.

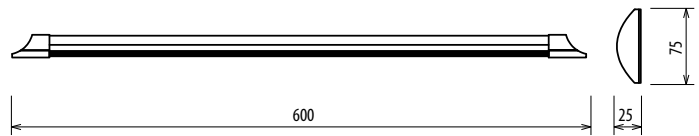
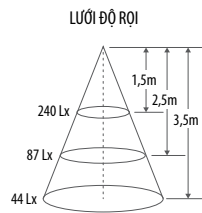
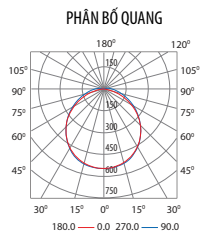
Hiệu quả kinh tế

- Tiết kiệm đến 60% điện năng thay thế bộ đèn bóng huỳnh quang bóng T8, T10 ballast sắt từ, điện tử. Giảm chi phí hóa đơn tiền điện
- Tuổi thọ cao 25 000 giờ (L70), cao gấp 2-3 lần bộ đèn huỳnh quang bóng T8, T10 ballast sắt từ, điện tử, không hạn chế số lần tắt bật

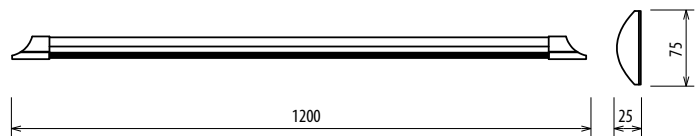
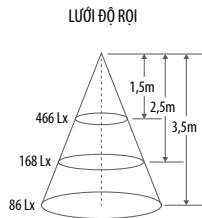
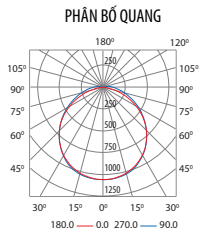
BD M26L 30/9W.DA



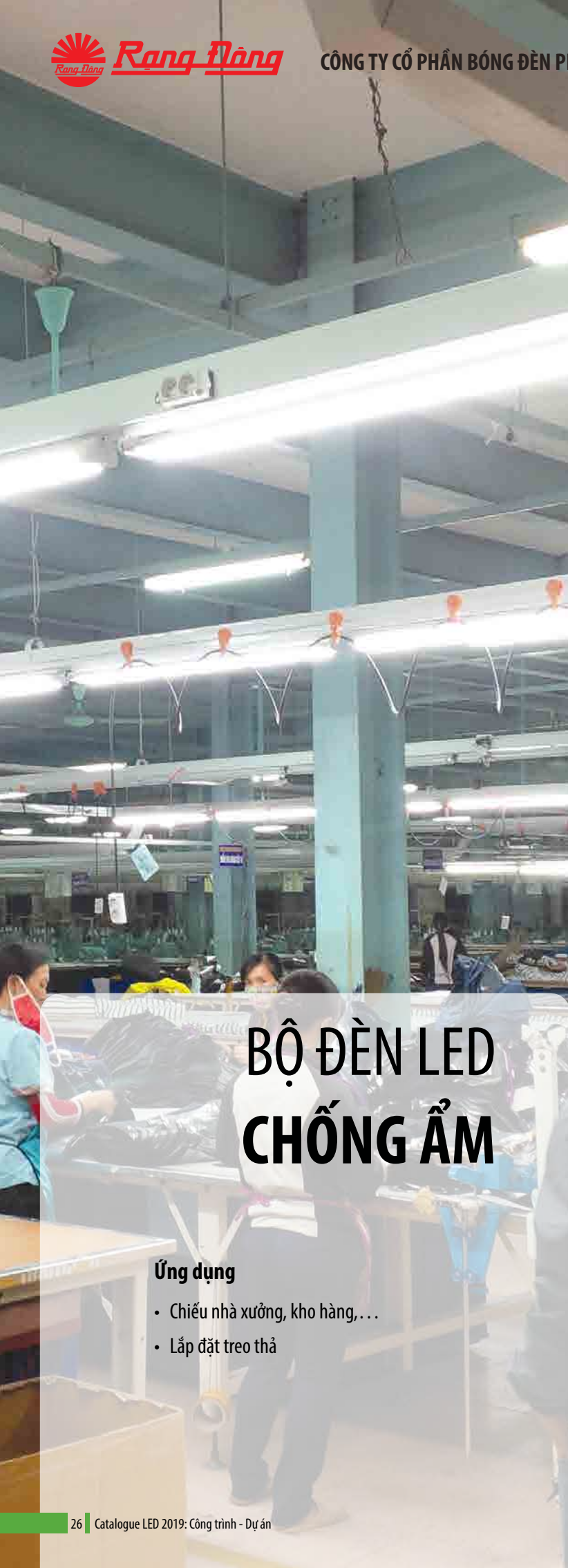
BD M26L 60/18W.DA



BD M26L 120/36W.DA



TT	Model	Công suất		Hệ số công suất	Hiệu suất sáng lm/W	Quang thông lm	Nhiệt độ màu K	Chỉ số hoàn màu Ra	Tuổi thọ giờ	Kích thước (DxRxC) mm	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V									cái	kg
1	BD M26L 30/9W.DA	9	150÷250	0.5	77/83	700/750	3000/6500	80	25 000	300x75x25	2 năm	8 cái	1.6
2	BD M26L 60/18W.DA	18	150÷250	0.5	86/88	1550/1600	3000/6500	80	25 000	600x75x25	2 năm	8 cái	2.9
3	BD M26L 120/36W.DA	36	150÷250	0.5	80/86	2900/3100	3000/6500	80	25 000	1200x75x25	2 năm	8 cái	5.4



BỘ ĐÈN LED CHỐNG ẨM

Ứng dụng

- Chiếu nhà xưởng, kho hàng,...
- Lắp đặt treo thả

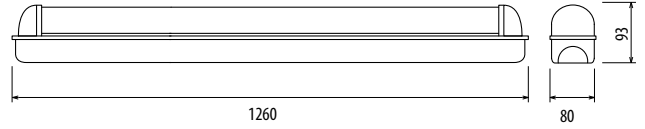
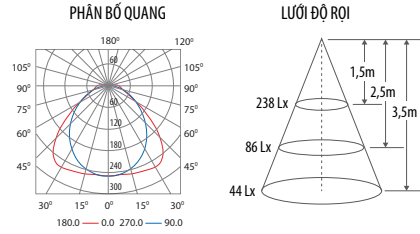
Đặc tính và lợi ích sản phẩm

- **Sử dụng LED Samsung hiệu suất 150 lm/W:** chất lượng cao, hiệu suất cao, tuổi thọ cao
- **Dải điện áp rộng 150÷250V:** đáp ứng dải điện áp lưới tại Việt Nam.
- **Mặt tán xạ mica:** hệ số truyền sáng cao, tạo phân bố ánh sáng đều trên bề mặt, giảm độ chói, góc mở rộng
- **Hệ số trả màu cao (Ra = 85):** cho ánh sáng trung thực tự nhiên (đáp ứng tiêu chuẩn chiếu sáng Việt Nam TCVN 7114:2008).
- **Khả năng tương thích điện từ (EMC):** giúp đèn LED hoạt động bình thường trong môi trường điện từ và không gây nhiễu đến hệ thống thiết bị khác (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 7186:2010/CISPR 15:2009)
- **Khả năng chịu xung đột biến điện áp cao:** bảo vệ đèn khỏi tác động của các xung điện áp cao gây ra bởi các thiết bị khác. (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 8241-4-5/IEC6100-4-5)
- **Nhiệt độ làm việc rộng -10 °C ÷ 45°C:** phù hợp điều kiện nhiệt thời tiết đới gió mùa
- **Không chứa thủy ngân và hóa chất độc hại, không phát ra tia tử ngoại:** bảo vệ môi trường và an toàn cho người sử dụng
- **Cấp bảo vệ IP65:** sử dụng được ở các khu vực có độ ẩm cao.
- Tiêu chuẩn chung áp dụng: TCVN 7722-1/ IEC 60598-1
- Bảo hành 2 năm.

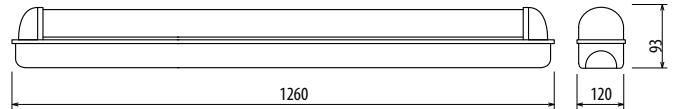
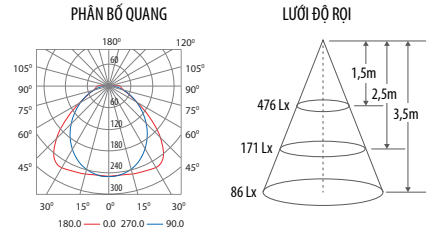
Hiệu quả kinh tế

- Tiết kiệm đến 67% điện năng thay thế bộ đèn chống ẩm bóng huỳnh quang T88, T10 ballast sắt từ, điện tử. Giảm chi phí hóa đơn tiền điện
- Tuổi thọ cao 25 000 giờ (L70), cao gấp 3-4 lần bộ đèn chống ẩm bóng huỳnh quang T8, T10 ballast sắt từ, điện tử, không hạn chế số lần tắt bật

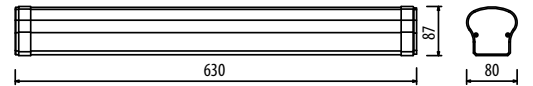
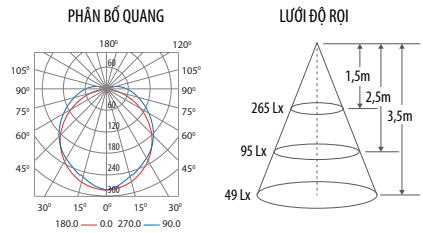
D LN CA01L/16Wx1.DA



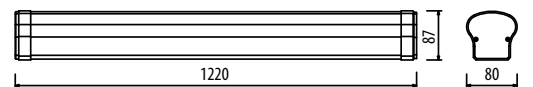
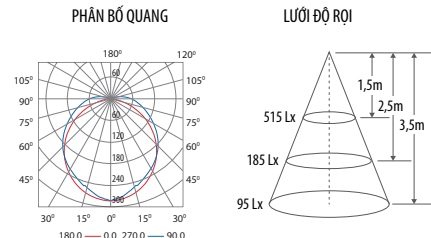
D LN CA01L/16Wx2.DA



BD M18L 60/18W.DA



BD M18L 120/35W.DA



ĐÈN LED CHỐNG ẨM M18

TT	Model	Công suất		Hệ số công suất	Hiệu suất sáng lm/W	Quang thông bóng lm	Nhiệt độ màu K	Chỉ số hoàn màu Ra	Tuổi thọ giờ	Cấp bảo vệ	Kích thước (DxRxC) mm	Bảo hành	Số lượng sp/ tùng cái
		W	V										
1	D LN CA01L/16Wx1.DA	16	170÷250	0.5	115	1840	6500	85	30 000 (L ₇₀)	IP65	1260x80x93	2 năm	06 cái
2	D LN CA01L/16Wx2.DA	32	170÷250	0.5	115	3680	6500	85	30 000 (L ₇₀)	IP65	1260x120x93	2 năm	06 cái
3	BD M18L 60/18W.DA	18	150÷250	0.9	90/95	1620/1700	3000/6500	85	25 000 (L ₇₀)	IP65	630x80x78	2 năm	06 cái
4	BD M18L 120/35W.DA	35	150÷250	0.9	90/100	3150/3500	3000/6500	85	25 000 (L ₇₀)	IP65	1220x80x78	2 năm	06 cái

ĐÈN LED ỐP TRẦN

Ứng dụng

Chiếu sáng hành lang, ban công: căn hộ, tòa nhà, hộ gia đình



Đặc tính và lợi ích sản phẩm

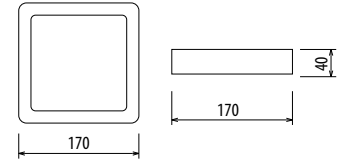
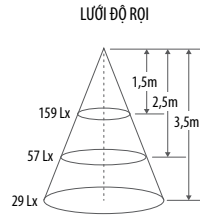
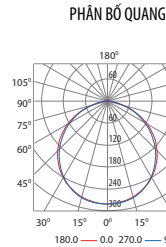
- **Sử dụng LED Samsung hiệu suất 150 lm/W:** chất lượng cao, hiệu suất cao, tuổi thọ cao.
- **Dải điện áp rộng 150÷250V:** đáp ứng dải điện áp lưới tại Việt Nam.
- **Hệ số trả màu cao (Ra = 85):** cho ánh sáng trung thực tự nhiên (đáp ứng tiêu chuẩn chiếu sáng Việt Nam TCVN 7114: 2008).
- **Mặt tán quang mica:** khuếch tán ánh sáng tạo mặt sáng đều, độ truyền sáng cao.
- **Đèn có IP40:** Đèn kín khí, hạn chế côn trùng.
- **Khả năng chống hiệu ứng nhấp nháy ánh sáng (Flicker free):** không gây mỏi mắt, mang lại cảm giác dễ chịu, bảo vệ đôi mắt.
- **Khả năng chịu xung đột biến điện áp cao:** bảo vệ đèn khỏi tác động của các xung điện áp cao gây ra bởi các thiết bị khác. (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 8241-4-5/IEC6100-4-5)
- **Nhiệt độ làm việc rộng -10 °C ÷ 45°C:** phù hợp điều kiện nhiệt thời tiết đới gió mùa.
- **Không chứa thủy ngân và hóa chất độc hại, không phát ra tia tử ngoại:** bảo vệ môi trường và an toàn cho người sử dụng.
- Tiêu chuẩn chung áp dụng: TCVN 7722-1/ IEC 60598-1.
- Bảo hành 2 năm.

Hiệu quả kinh tế

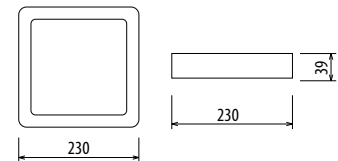
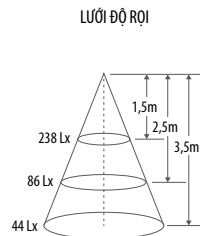
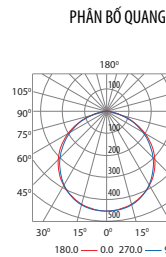
- Tiết kiệm đến 90% điện năng đèn ốp trần bóng sợi đốt, 45-50% điện năng thay thế đèn ốp trần dùng bóng compact. Giảm chi phí hóa đơn tiền điện.
- Tuổi thọ cao 25 000 giờ (L70), cao gấp 15 lần đèn ốp trần bóng sợi đốt, cao gấp 3-4 lần so với đèn ốp trần bóng compact; không hạn chế số lần tắt bật

ĐÈN LED ỐP TRẦN KIM LOẠI

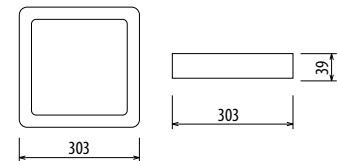
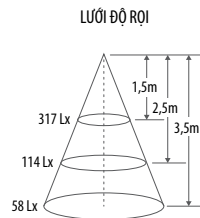
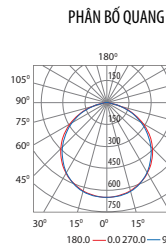
D LN08L 17x17/12W.DA



D LN08L 23x23/18W.DA

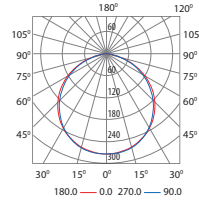
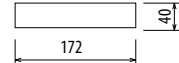
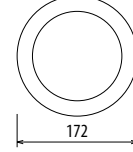
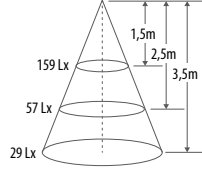


D LN08L 30x30/24W.DA

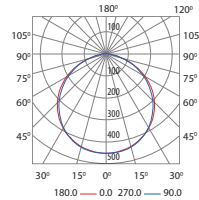
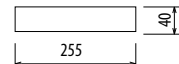
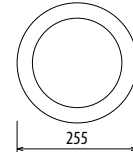
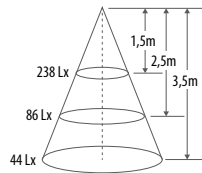


TT	Model	Công suất	Dải điện áp có thể hoạt động	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Cấp bảo vệ	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V	lm/W	lm	K	Ra	giờ		mm		cái	kg
1	D LN08L 17x17/12W.DA	12	150÷250	70/75	840/900	3000/6500	85	20 000 (L ₇₀)	IP40	170x170x40	2 năm	6 cái	4.5
2	D LN08L 23x23/18W.DA	18	150÷250	70/75	1260/1350	3000/6500	85	20 000 (L ₇₀)	IP40	230x230x39	2 năm	6 cái	5.6
3	D LN08L 30x30/24W.DA	24	150÷250	75/79	1800/1900	3000/6500	85	20 000 (L ₇₀)	IP40	303x300x39	2 năm	6 cái	6.6

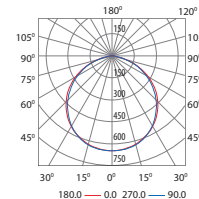
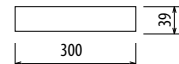
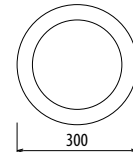
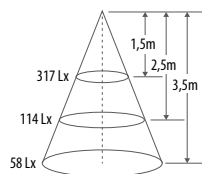
D LN09L 172/12W.DA


PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


D LN09L 225/18W.DA

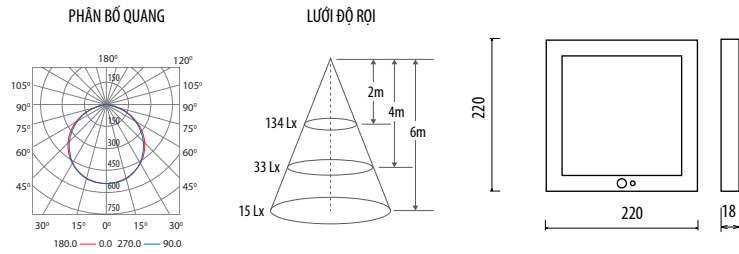

PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


D LN09L 300/24W.DA

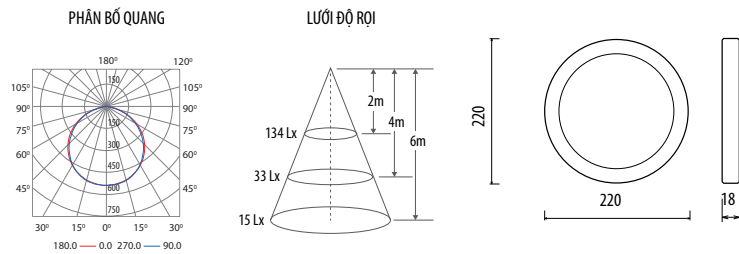

PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


TT	Model	Công suất	Dải điện áp có thể hoạt động	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Cấp bảo vệ	Kích thước (ØxH)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V	lm/W	lm	K	Ra	giờ		mm		cái	kg
1	D LN09L 172/12W.DA	12	150÷250	70/75	840/900	3000/6500	85	20 000 (L ₇₀)	IP40	172x40	2 năm	6 cái	3.3
2	D LN09L 225/18W.DA	18	150÷250	70/75	1260/1350	3000/6500	85	20 000 (L ₇₀)	IP40	225x40	2 năm	6 cái	4.5
3	D LN09L 300/24W.DA	24	150÷250	75/79	1800/1900	3000/6500	85	20 000 (L ₇₀)	IP40	300x39	2 năm	6 cái	6.0

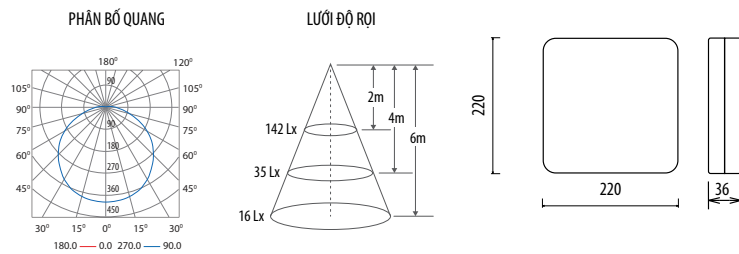
D LN 10L 22x22/18W



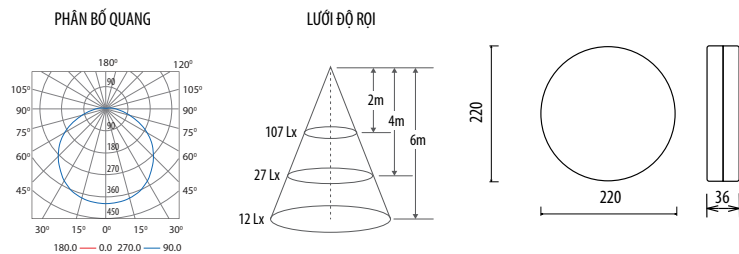
D LN11L 220/18W



D LN 12L 22x22/18W

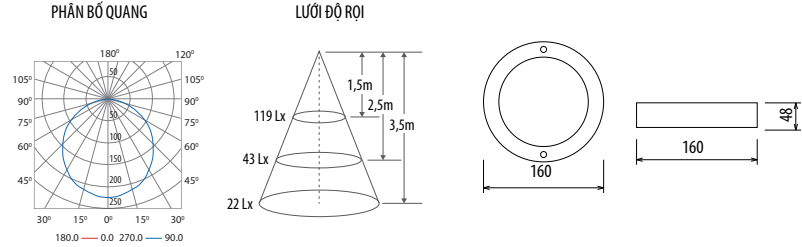


D LN 12L 220/18W

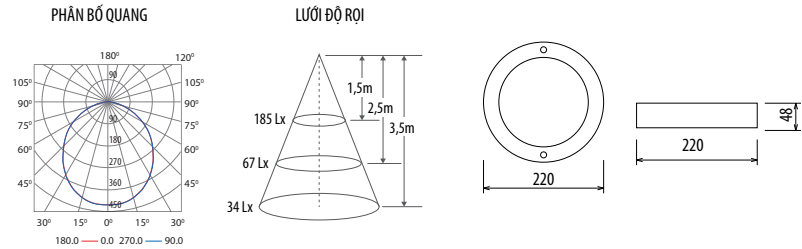


TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng
		W	V	lm/W	lm	K	Ra	giờ	mm		cái
1	D LN 10L 22x22/18W	18	150÷250	75/83	1350/1500	3000/6500	80	25 000	220x220x18	2 năm	12 cái
2	D LN11L 220/18W	18	150÷250	75/83	1350/1500	3000/6500	80	25 000	(Øx) 220x18	2 năm	12 cái
3	D LN 12L 22x22/18W	18	150÷250	70/78/78	1260/1400/1400	3000/4000/6500	80	25 000	220x220x36	2 năm	6 cái
4	D LN 12L 220/18W	18	150÷250	70/78/78	1260/1400/1400	3000/4000/6500	80	25 000	(Øx) 220x36	2 năm	6 cái

D LN05L 160/9W.DA

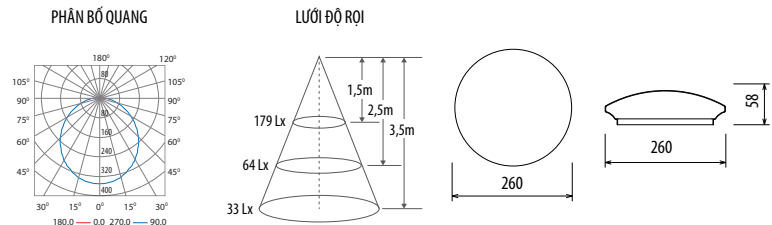


D LN05L 220/14W.DA



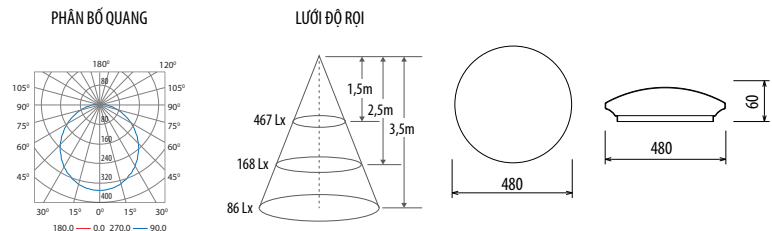
ĐÈN LED ỚP TRẦN IP

D LN CB03L 260/18W



ĐÈN LED ỚP TRẦN ĐỔI MÀU

D LN04L 480/50W



TT	Model	Công suất	Dải điện áp có thể hoạt động	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Cấp bảo vệ	Kích thước (ØxC)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V	lm/W	lm	K	Ra	giờ		mm		cái	
1	D LN05L 160/9W.DA	9	150÷250	80/85	720/765	3000/6500	85	20 000 (L ₇₀)	IP40	160x48	2 năm	12 cái	3.0
2	D LN05L 220/14W.DA	14	150÷250	85/90	1190/1260	3000/6500	85	20 000 (L ₇₀)	IP40	220x48	2 năm	12 cái	5.5
3	D LN CB03L 260/12W	12	150÷250	68/75	810/900	3000/6500	80	25 000 (L ₇₀)	IP 44	260x58	2 năm	6 cái	3.8
4	D LN CB03L 260/18W	18	150÷250	58/63	1040/1150	3000/6500	80	25 000 (L ₇₀)	IP 44	260x58	2 năm	6 cái	3.8

BỘ ĐÈN LED ÂM TRẦN M15

Ứng dụng

- Chiếu sáng khu văn phòng: Phòng làm việc, phòng họp, hội trường,....
- Chiếu sáng bệnh viện: Sảnh chung, phòng khám, phòng chờ,....
- Chiếu sáng trong lớp học,...
- Lắp đặt: âm trần hoặc nổi trần (có bộ gá đèn lắp nổi trần bê tông)



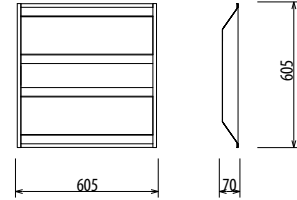
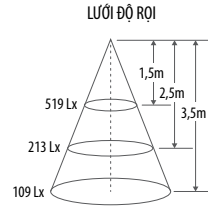
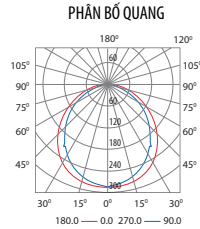
Đặc tính và lợi ích sản phẩm

- **Sử dụng LED Samsung hiệu suất 150 lm/W:** chất lượng cao, hiệu suất cao, tuổi thọ cao.
- **Dải điện áp rộng 150÷250V:** đáp ứng dải điện áp lưới tại Việt Nam.
- **Thân đèn bằng hợp kim nhôm:** hệ số dẫn nhiệt cao, tăng tính thẩm mỹ của sản phẩm.
- **Mặt tán xạ mica:** hệ số truyền sáng cao, tạo phân bố ánh sáng đều trên bề mặt, giảm độ chói, góc mở rộng.
- **Tối ưu mặt thiết kế chiếu sáng:** đáp ứng tiêu chí chiếu sáng công trình xanh.
- **Hệ số trả màu cao (Ra = 85):** cho ánh sáng trung thực tự nhiên (đáp ứng tiêu chuẩn chiếu sáng Việt Nam TCVN 7114:2008).
- **Khả năng tương thích điện từ (EMC):** giúp đèn LED hoạt động bình thường trong môi trường điện từ và không gây nhiễu đến hệ thống thiết bị khác (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 7186:2010/CISPR 15:2009)
- **Khả năng chịu xung đột biến điện áp cao:** bảo vệ đèn khỏi tác động của các xung điện áp cao gây ra bởi các thiết bị khác. (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 8241-4-5/IEC6100-4-5)
- **Nhiệt độ làm việc rộng -10 °C ÷ 45°C:** phù hợp điều kiện nhiệt thời tiết đới gió mùa.
- **Không chứa thủy ngân và hóa chất độc hại, không phát ra tia tử ngoại:** bảo vệ môi trường và an toàn cho người sử dụng.
- Tiêu chuẩn chung áp dụng: TCVN 7722-1/ IEC 60598-1.
- Bảo hành 2 năm.

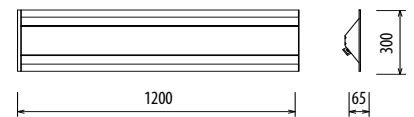
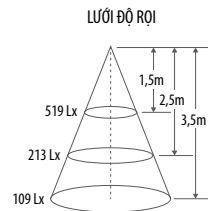
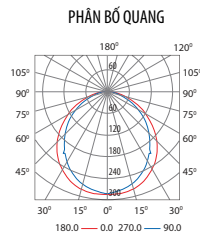
Hiệu quả kinh tế

- Tiết kiệm đến 60% điện năng thay thế bộ máng đèn bóng huỳnh quang T8, T10 ballast sắt từ, điện tử. Giảm chi phí hóa đơn tiền điện
- Tuổi thọ cao 25 000 giờ (L_{70}), cao gấp 2-3 lần bộ máng đèn bóng huỳnh quang T8, T10 ballast sắt từ, điện tử, không hạn chế số lần tắt bật

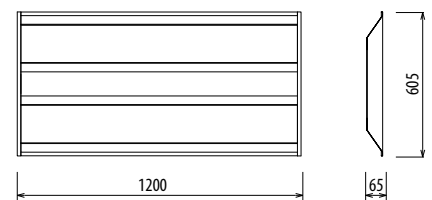
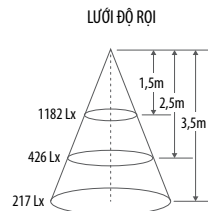
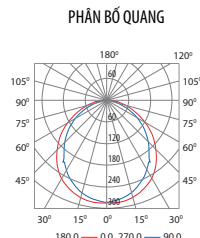
BD M15L 60x60/35W.DA



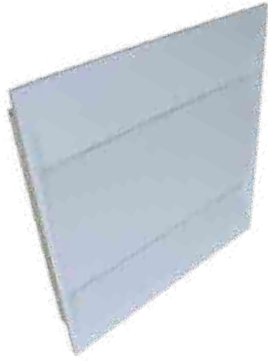
BD M15L 30x120/35W.DA



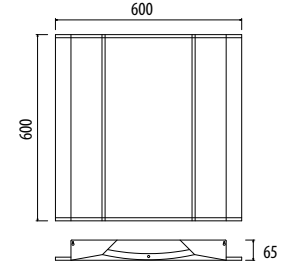
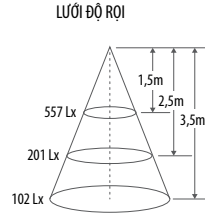
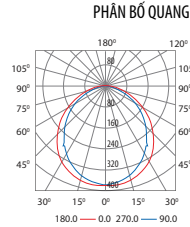
BD M15L 60x120/70W.DA



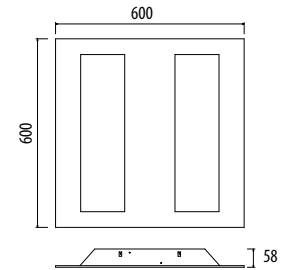
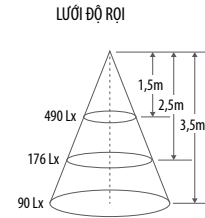
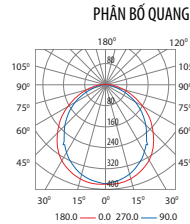
TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Cấp bảo vệ	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V		lm/W	lm	K	Ra	giờ		mm		cái	kg
1	BD M15L 60x60/35W.DA	35	170÷250	0.9	94/100	3300/3500	3000/6500	85	25 000 (L ₇₀)	IP 40	605x605x70	2 năm	2 cái	6.0
2	BD M15L 30x120/35W.DA	35	170÷250	0.9	94/100	3300/3500	3000/6500	85	25 000 (L ₇₀)	IP 40	1200x300x65	2 năm	2 cái	6.0
3	BD M15L 60x120/70W.DA	70	170÷250	0.9	75/85	5250/6000	3000/6500	85	25 000 (L ₇₀)	IP 40	1200x605x65	2 năm	2 cái	11.2



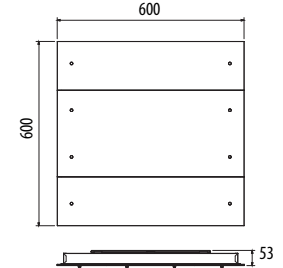
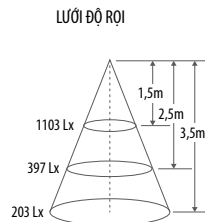
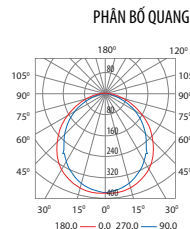
BD M22L AT01 60x60/36W



BD M22L AT02 60x60/36W



BD NT01L 60x60/36W-72W



TT	Model	Công suất		Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Kích thước (DxRxC)	Số lượng sp/thùng	KL thùng
		W	V									
1	BD M22L AT01 60x60/36w	36	150÷250	0.5	92	3300	6500	80	25 000 (L ₇₀)	600x600x65	2 cái	5.5
2	BD M22L AT02 60x60/36w	36	150÷250	0.5	81	2900	6500	80	25 000 (L ₇₀)	600x600x58	2 cái	5.5
3	BD NT01L 60x60/36W-72W	36W-72W	150÷250	0.5	78	2800/5600	6500	80	25 000 (L ₇₀)	600x600x53	2 cái	10.5



Đặc tính và lợi ích sản phẩm

- **Sử dụng LED Samsung hiệu suất 150 lm/W:** chất lượng cao, hiệu suất cao, tuổi thọ cao
- **Dải điện áp rộng 150÷250V:** đáp ứng dải điện áp lưới tại Việt Nam.
- **Thân đèn bằng hợp kim nhôm:** hệ số dẫn nhiệt cao, tăng tính thẩm mỹ của sản phẩm.
- **Ứng dụng công nghệ chiếu sáng cạnh:** công nghệ dẫn sáng trên tấm thủy tinh quang học biến nguồn sáng điểm LED thành nguồn sáng phẳng, phân bố ánh sáng đều trên bề mặt đèn, hạn chế chói lóa.
- **Tối ưu mặt thiết kế chiếu sáng:** đáp ứng tiêu chí chiếu sáng công trình xanh.
- **Hệ số trả màu cao (Ra = 85):** cho ánh sáng trung thực tự nhiên (đáp ứng tiêu chuẩn chiếu sáng Việt Nam TCVN 7114:2008).
- **Khả năng tương thích điện từ (EMC):** giúp đèn LED hoạt động bình thường trong môi trường điện từ và không gây nhiễu đến hệ thống thiết bị khác (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 7186:2010/CISPR 15:2009)
- **Khả năng chịu xung đột biến điện áp cao:** bảo vệ đèn khỏi tác động của các xung điện áp cao gây ra bởi các thiết bị khác. (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 8241-4-5/IEC6100-4-5)
- **Nhiệt độ làm việc rộng -10 °C ÷ 45°C:** phù hợp điều kiện nhiệt thời tiết đới gió mùa.
- **Không chứa thủy ngân và hóa chất độc hại, không phát ra tia tử ngoại:** bảo vệ môi trường và an toàn cho người sử dụng.
- **Đèn có IP40:** Đèn kín khí, hạn chế côn trùng.
- Tiêu chuẩn chung áp dụng: TCVN 7722-1/ IEC 60598-1.
- Bảo hành 2÷3 năm.

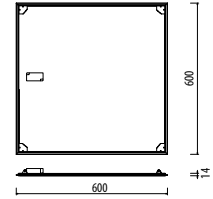
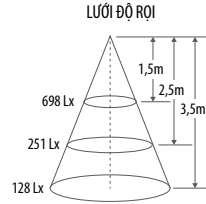
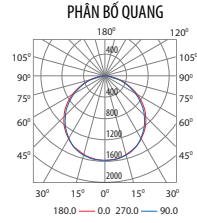
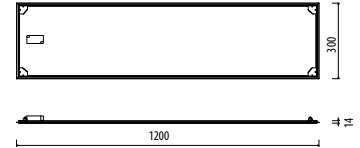
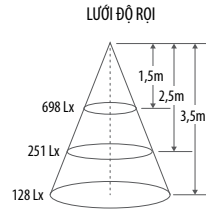
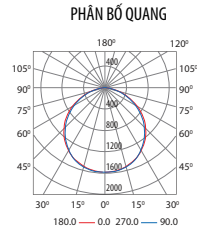
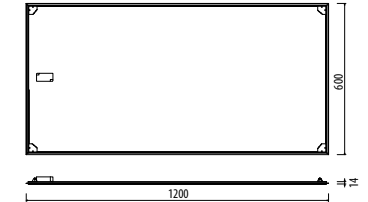
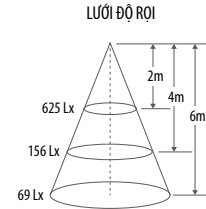
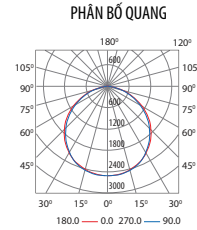
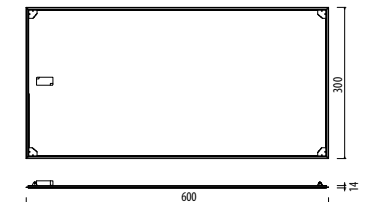
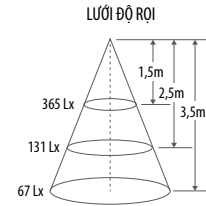
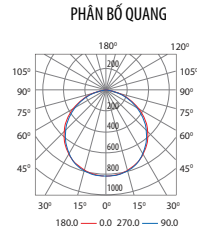
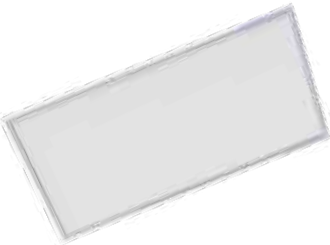
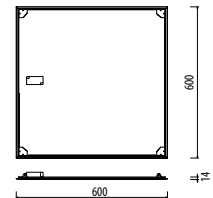
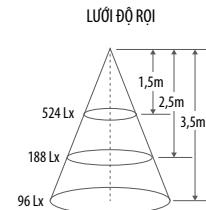
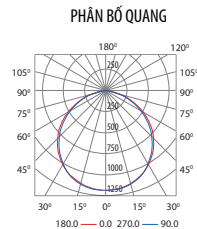
Hiệu quả kinh tế

- Tiết kiệm đến 50-60% điện năng thay thế bộ máng đèn bóng huỳnh quang T8, T10 ballast sắt từ, điện tử. Giảm chi phí hóa đơn tiền điện
- Tuổi thọ cao 30 000 giờ (L70), cao gấp 2-3 lần bộ máng đèn bóng huỳnh quang T8, T10 ballast sắt từ, điện tử, không hạn chế số lần tắt bật.

ĐÈN LED PANEL

Ứng dụng

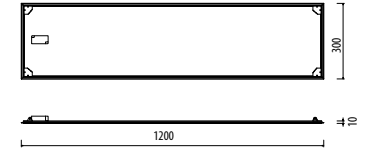
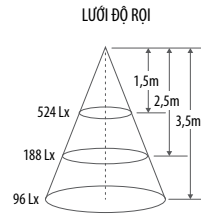
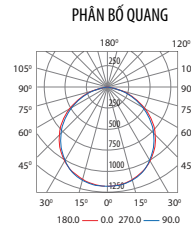
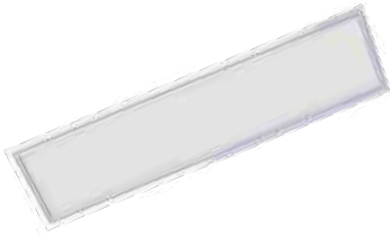
- Chiếu sáng khu văn phòng: Phòng làm việc, phòng họp, hội trường,....
- Chiếu sáng bệnh viện: Sảnh chung, phòng khám, phòng chờ, phòng mổ,....
- Chiếu sáng trong lớp học.
- Lắp đặt: âm trần nổi trần hoặc lắp treo (có bộ giá đèn lắp nổi trần bê tông)

D P01 60x60/48W.DA

D P01 30x120/48W.DA

D P01 60x120/75W.DA

D P07 30x60/24W.DA

D P07 60x60/35W.DA


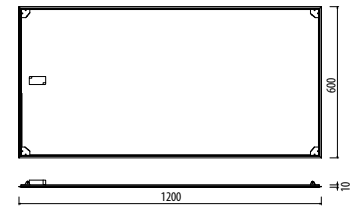
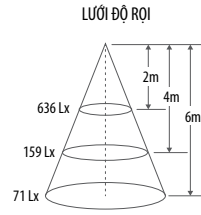
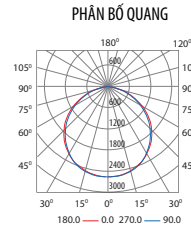
TT	Model	Công suất		Dải điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	EMC/EMI	Cấp bảo vệ	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V													
1	D P01 60x60/48W.DA	48	150÷250	0.9	94/104	4400/5000	3000/6500	85	30 000 (L ₇₀)	X	IP40	600x600x14	2 năm	02 cái	13.0	
2	D P01 30x120/48W.DA	48	150÷250	0.9	94/104	4400/5000	3000/6500	85	30 000 (L ₇₀)	X	IP40	300x1200x14	2 năm	02 cái	13.0	
3	D P01 60x120/75W.DA	75	150÷250	0.9	93/100	7000/7500	3000/6500	85	30 000 (L ₇₀)	X	IP40	600x1200x14	2 năm	01 cái	13.0	
4	D P07 30x60/24W.DA	24	150÷250	0.5	95/95/100	2280/2280/2400	3000/4000/6500	85	30 000 (L ₇₀)	X	IP40	600x300x10	3 năm	02 cái	3.0	
5	D P07 60x60/35W.DA	35	150÷250	0.9	100/100/110	3500/3500/3850	3000/4000/6500	85	30 000 (L ₇₀)	X	IP40	600x600x10	3 năm	02 cái	5.0	

ĐÈN LED PANEL

D P07 30x120/35W.DA

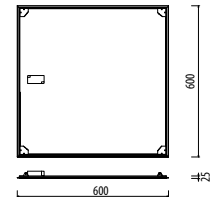
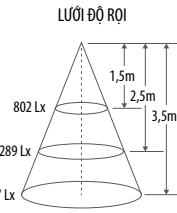
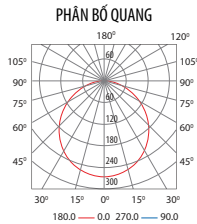


D P07 60x120/75W.DA

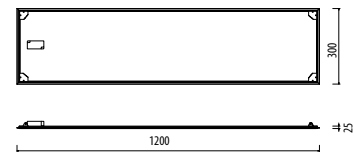
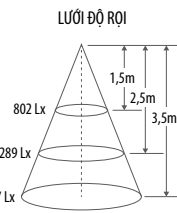
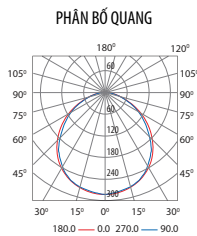


ĐÈN LED PANEL LẮP NỔI TRẦN

D P05 60x60/50W.DA

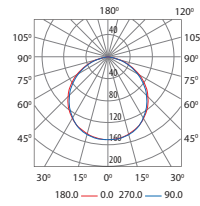
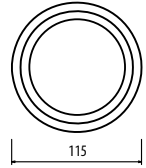
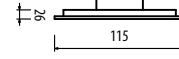
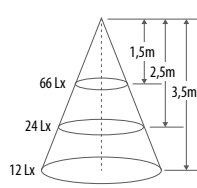


D P05 30x120/50W.DA

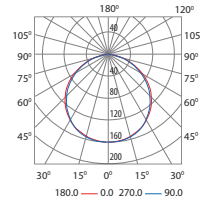
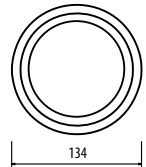
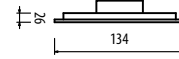
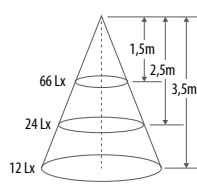


TT	Model	Công suất	Dải điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất phát quang	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	EMC/EMI	Cấp bảo vệ	Khả năng chịu xung đột biến điện áp cao	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành
		W	V										mm	
1	D P07 30x120/35W.DA	35	150÷250	0.9	100/100/110	3500/3500/3850	3000/4000/6500	85	30 000 (L ₇₀)	X	IP40	-	300x1200x10	2 năm
2	D P07 60x120/75W.DA	75	150÷250	0.9	100/100/110	7500/7500/8250	3000/4000/6500	85	30 000 (L ₇₀)	X	IP40	-	600x1200x10	2 năm
3	D P05 60x60/50W.DA	50	150÷250	0.9	105	5250	5000/6500	80	30 000 (L ₇₀)	X	IP40	0.5	600x600x25	2 năm
4	D P05 30x120/50W.DA	50	150÷250	0.9	105	5250	5000/6500	80	30 000 (L ₇₀)	X	IP40	0.5	300x1200x25	2 năm

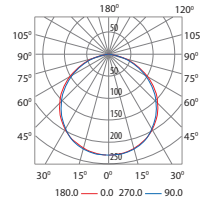
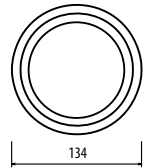
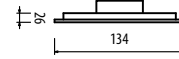
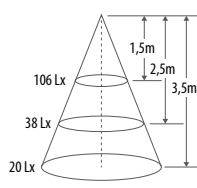
D PT04L 90/6W


PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


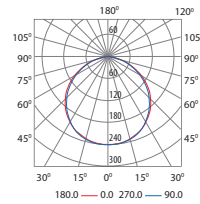
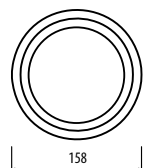
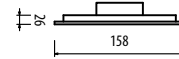
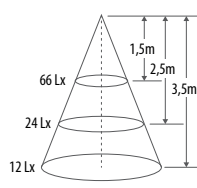
D PT04L 110/6W


PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


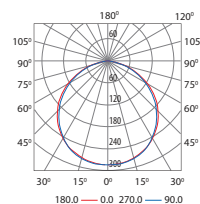
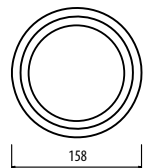
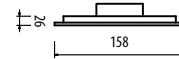
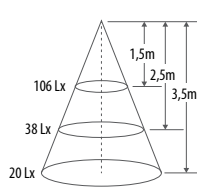
D PT04L 110/9W


PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


D PT04L 135/9W


PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


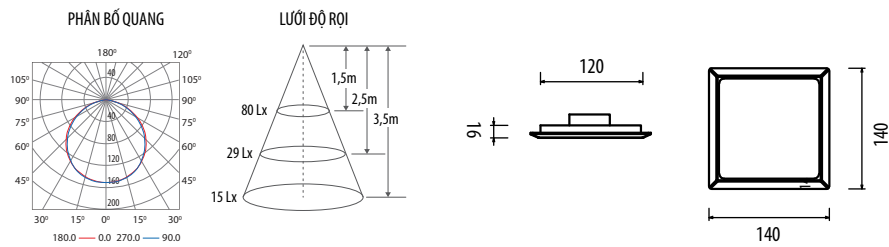
D PT04L 135/12W


PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


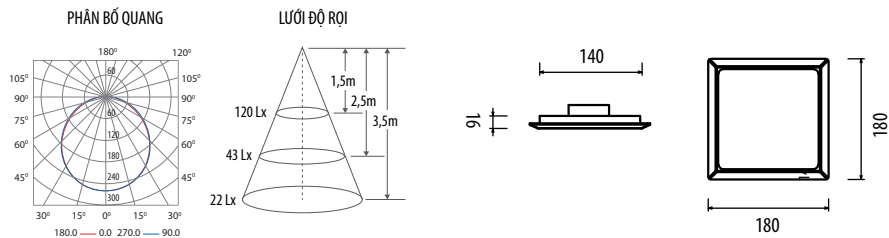
TT	Model	Công suất		Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Màu sắc ánh sáng	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	KT khoét lỗ trần	Kích thước (Øx C)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng		KL thùng
		W	V										cái	kg	
1	D PT04L 90/6W	6	150÷250	0.5	52/58/58	315/350/350	vàng/trung tính/trắng	80	20 000 (L ₇₀)	90	115x26	2 năm	24 cái	3.5	
2	D PT04L 110/6W	6	150÷250	0.5	55/62/62	330/370/370	vàng/trung tính/trắng	80	20 000 (L ₇₀)	110	134x26	2 năm	12 cái	2.3	
3	D PT04L 110/9W	9	150÷250	0.5	53/59/59	480/530/530	vàng/trung tính/trắng	80	20 000 (L ₇₀)	110	134x26	2 năm	12 cái	2.3	
4	D PT04L 135/9W	9	150÷250	0.5	55/62/62	500/555/555	vàng/trung tính/trắng	80	20 000 (L ₇₀)	135	158x26	2 năm	12 cái	3.0	
5	D PT04L 135/12W	12	150÷250	0.5	52/58/58	630/700/700	vàng/trung tính/trắng	80	20 000 (L ₇₀)	135	158x26	2 năm	12 cái	3.0	



D PN03 120x120/8W.DA



D PN03 160x160/12W.DA

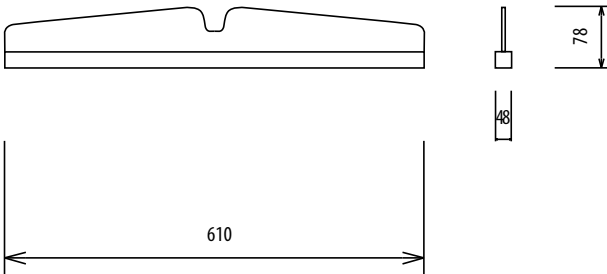


TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Màu ánh sáng	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Kích thước khoét lỗ trần	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V		lm/W	lm		Ra	giờ	mm	mm		cái	kg
1	D PN03 120x120/8W.DA	8	170÷240	0.9	65	520	Trắng/vàng	85	15 000 (L ₇₀)	120x120	140x140x16	2 năm	12 cái	4.6
2	D PN03 160x160/12W.DA	12	170÷240	0.9	63	750	Trắng/vàng	85	15 000 (L ₇₀)	160x160	180x180x16	2 năm	12 cái	6.4



ĐÈN LED CHIẾU GƯƠNG

D G02L/8W.DA



Đặc tính và lợi ích sản phẩm

- **Nguồn sáng LED hiệu suất 150 lm/W:** chất lượng cao, hiệu suất cao, tuổi thọ cao
- **Thân đèn bằng hợp kim nhôm:** hệ số dẫn nhiệt cao, tăng tính thẩm mỹ của sản phẩm.
- **Kết cấu tháo lắp đơn giản tiện lợi.**
- **Hệ số trả màu cao (Ra = 80):** cho ánh sáng trung thực tự nhiên (đáp ứng tiêu chuẩn chiếu sáng Việt Nam TCVN 7114: 2008).
- **Khả năng chịu xung đột biến điện áp cao:** bảo vệ đèn khỏi tác động của các xung điện áp cao gây ra bởi các thiết bị khác. (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 8241-4-5/IEC6100-4-5)
- **Nhiệt độ làm việc rộng -10 °C ÷ 45°C:** phù hợp điều kiện nhiệt thời tiết đới gió mùa.
- **Không chứa thủy ngân và hóa chất độc hại, không phát ra tia tử ngoại:** bảo vệ môi trường và an toàn cho người sử dụng.
- **Đèn có IP44:** Bảo đảm kín khí, sử dụng trong môi trường có độ ẩm cao như nhà vệ sinh.
- Tiêu chuẩn chung áp dụng: TCVN 7722-1/ IEC 60598-1.
- Bảo hành 2 năm.

Hiệu quả kinh tế

- Tiết kiệm đến 50-80% điện năng thay thế bộ đèn gương sử dụng bóng sợi đốt, halogen, compact. Giảm chi phí hóa đơn tiền điện
- Tuổi thọ cao 15 000 giờ (L70), cao gấp 15 lần đèn sợi đốt; 3-4 lần bộ đèn bóng compact; không hạn chế số lần tắt bật.

Ứng dụng

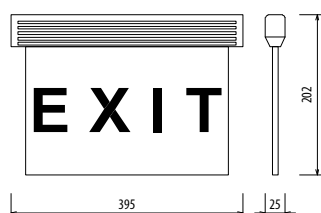
- Chiếu sáng gương trong nhà, khách sạn...

TT	Model	Công suất	Quang thông	Màu ánh sáng	Chỉ số hoàn màu	Cấp bảo vệ	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng
		W	lm	K	Ra	mm	mm		cái
1	D G02L/8W.DA	8	760	Trắng/vàng	80	IP44	610x48x78	2 năm	12 cái

ĐÈN LED CHỈ DẪN, KHẨN CẤP

Ứng dụng

- Chiếu sáng chỉ dẫn thoát hiểm trong tòa nhà, bệnh viện, chung cư, học đường, trung tâm thương mại, khu vực hầm,...
- Lắp đặt trên tường, cửa ra thoát hiểm



Đặc tính và lợi ích sản phẩm

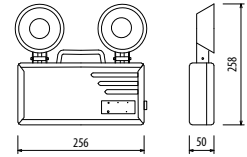
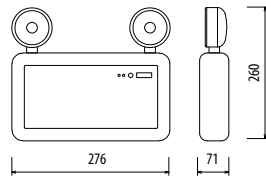
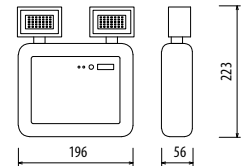
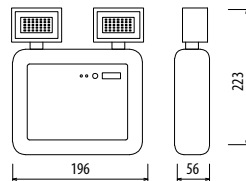
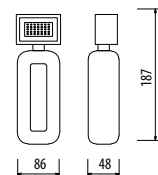
- **Nguồn sáng LED hiệu suất 150 lm/W:** chất lượng cao, hiệu suất cao, tuổi thọ cao.
- **Mặt tán quang mica:** khuếch tán ánh sáng rộng, hiển thị rõ nét.
- **Hình ảnh trên đèn cụ thể, chi tiết (có thể làm theo market đặt hàng).**
- **Bộ lưu điện:** có dung lượng Pin Ni-Cd 400mAh, thời gian nạp đầy 20 giờ.
- **Thời gian chiếu sáng dự phòng 3h.**
- Ở chế độ hoạt động bình thường, đèn LED EXIT Rạng Đông hoạt động liên tục như một biểu tượng chỉ hướng. Khi có sự cố về điện, đèn tự động sáng nhờ hệ thống pin sạc dự phòng.
- **Nhiệt độ làm việc rộng -10 °C ÷ 45°C:** phù hợp điều kiện nhiệt thời tiết đới gió mùa.
- **Không chứa thủy ngân và hóa chất độc hại, không phát ra tia tử ngoại:** bảo vệ môi trường và an toàn cho người sử dụng.
- Thiết kế đèn chỉ dẫn theo yêu cầu của khách hàng
- Tiêu chuẩn chung áp dụng: TCVN 7722-1/ IEC 60598-1.
- Bảo hành 2 năm.

Hiệu quả kinh tế

- Tiết kiệm đến 75% điện năng thay thế đèn chỉ dẫn dùng bóng huỳnh quang. Giảm chi phí hóa đơn tiền điện
- Tuổi thọ cao 15 000 giờ (L70), cao gấp 2-3 lần đèn bóng huỳnh quang; không hạn chế số lần tắt bật.

TT	Model	Công suất	Quang thông	Thời gian chiếu sáng dự phòng	Thời gian sạc đầy	Tuổi thọ	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành	Số lượng sp/thùng
		W	lm	giờ	giờ	giờ	mm		cái
1	D CD01 40x20/2,2W (1mặt).DA	2.2	400	3	20	15 000 (L ₇₀)	395x25x202	2 năm	1 cái
2	D CD01 40x20/2,2W (2mặt).DA	2.2	400	3	20	15 000 (L ₇₀)	395x25x202	2 năm	1 cái

BD AT07L KC 90/5W

D KC 01/2W.DA

D KC 02/10W.DA

D KC 03/8W.DA

D KC 04/6W.DA

D KC 05/3W.DA


TT	Model	Công suất	Dung lượng pin	Thời gian chiếu sáng dự phòng	Thời gian chiếu sáng nạp đầy	Quang thông	Bảo hành	Số lượng sp/thùng	Kích thước (DxRxC)
		W	mAh	giờ	giờ	lm		cái	mm
1	BD AT07L KC 90/5W	5	---	2	24	310	2 năm	12 cái	(øxH) 118x40
2	D KC 01/2W.DA	2	800	3	20	200	2 năm	01 cái	256x50x258
3	D KC 02/10W.DA	10	4,000	3h (2 bóng) - 6h (1 bóng)	20	1,000	2 năm	01 cái	276x71x260
4	D KC 03/8W.DA	8	4,000	3h (2 bóng) - 6h (1 bóng)	20	500	2 năm	01 cái	196x56x223
5	D KC 04/6W.DA	6	2,200	3h (2 bóng) - 6h (1 bóng)	20	250	2 năm	01 cái	196x56x223
6	D KC 05/3W.DA	4	1,200	6h (1 bóng)	20	250	2 năm	01 cái	83x48x187

ĐÈN LED GẮN TƯỜNG

Ứng dụng:

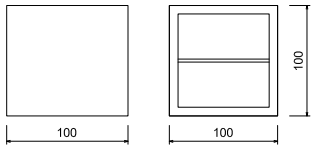
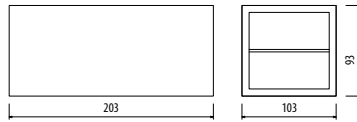
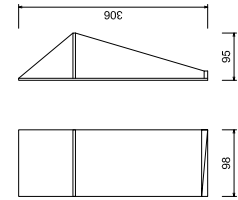
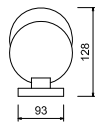
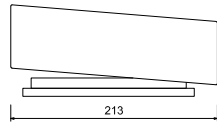
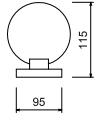
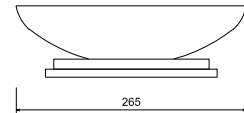
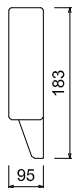
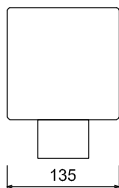
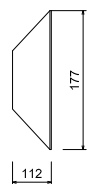
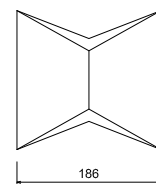
- Chiếu sáng điểm nhấn trong phòng họp, phòng hội thảo, hộ gia đình, căn hộ, phòng khách, ...
- Chiếu sáng cầu thang, hành lang
- Lắp đặt gắn tường, ...

Đặc tính và lợi ích sản phẩm

- **Nguồn sáng LED hiệu suất 150 lm/W:** chất lượng cao, hiệu suất cao, tuổi thọ cao.
- **Kiểu dáng thiết kế độc đáo, hiện đại, giảm độ chói.**
- **Phân bố ánh sáng bán trực tiếp:** phù hợp chiếu sáng nội thất.
- **Nhiệt độ làm việc rộng -10 °C ÷ 45°C:** phù hợp điều kiện nhiệt thời tiết đổi gió mùa.
- **Không chứa thủy ngân và hóa chất độc hại, không phát ra tia tử ngoại:** bảo vệ môi trường và an toàn cho người sử dụng.
- Tiêu chuẩn chung áp dụng: TCVN 7722-1/ IEC 60598-1.
- Bảo hành 2 năm.

Hiệu quả kinh tế

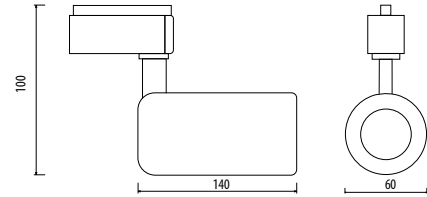
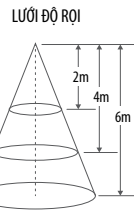
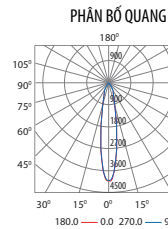
- Tiết kiệm đến 50-80% điện năng thay thế bộ đèn gắn tường sử dụng bóng sợi đốt, halogen, compact. Giảm chi phí hóa đơn tiền điện
- Tuổi thọ cao 15 000 giờ (L70), cao gấp 15 lần đèn sợi đốt; 3-4 lần bộ đèn bóng compact; không hạn chế số lần tắt bật.


D GT03L V/5W.DA

D GT04L HG/5W.DA

D GT04L HG/5W.DA

D GT05L T/5W.DA

D GT06L CD/5W.DA

D GT08L/5W.DA

D GT12L/5W.DA


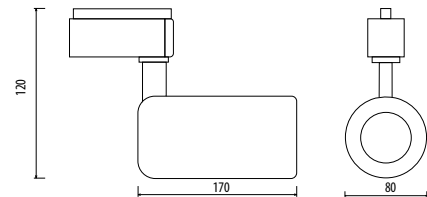
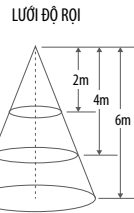
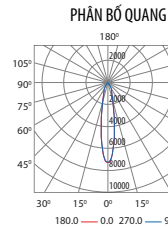
TT	Model	Điện áp nguồn	Tần số nguồn	Công suất	Dòng điện	Hệ số công suất	Quang thông	Hiệu suất sáng	Nhiệt độ màu ánh sáng	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Kích thước (DxRxC)
		V	Hz	W	mA		lm	lm/W	K	Ra	giờ	mm
1	D GT03L V/5W.DA	170÷240	50/60	5	50	0.5	250	50	5000	80	15 000	100x100x100
2	D GT04L HG/5W.DA	170÷240	50/60	5	50	0.5	300	60	3000	80	15 000	203x103x93
3	D GT05L T/5W.DA	170÷240	50/60	5	50	0.5	300	60	3000	80	15 000	213x93x128
4	D GT06L CD/5W.DA	170÷240	50/60	5	50	0.5	300	60	3000	80	15 000	265x95x115
5	D GT07L/5W.DA	170÷240	50/60	5	50	0.5	350	70	3000	80	15000	98x95x306
6	D GT08L/5W.DA	170÷240	50/60	5	50	0.5	350	70	3000	80	15000	135x95x183
7	D GT12L/5W.DA	170÷240	50/60	5	50	0.5	350	70	3000	80	15000	186x177x112

ĐÈN LED TRACKLIGHT

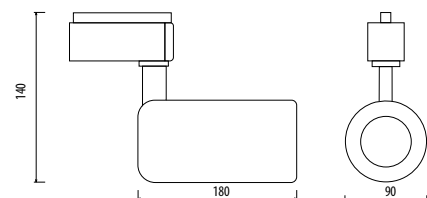
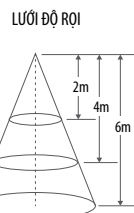
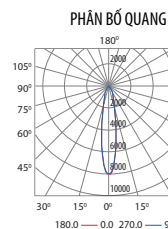
DTRL04L/12W



DTRL04L/20W



DTRL04L/25W



TT	Model	Công suất		Hệ số công suất	Hiệu suất sáng		Quang thông	Màu sắc ánh sáng	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Kích thước (ØxCxĐ)	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V		lm/W	lm							
1	DTRL04L/12W	12	150÷250	0.5	75/84/84	900/1000/1000	3000/4000/6500	90	25 000	60x140x100	2 năm	12 cái	2.9
2	DTRL04L/20W	20	150÷250	0.5	81/90/90	1620/1800/1800	3000/4000/6500	90	25 000	80x170x120	2 năm	12 cái	4.4
3	DTRL04L/25W	25	150÷250	0.5	80/88/88	1980/2200/2200	3000/4000/6500	90	25 000	90x180x140	2 năm	12 cái	5.5

ĐÈN LED TRACKLIGHT



Đặc tính và lợi ích sản phẩm

- **Sử dụng LED Samsung hiệu suất 150 lm/W:** chất lượng cao, hiệu suất cao, tuổi thọ cao.
- **Dải điện áp rộng 150÷250V:** đáp ứng dải điện áp lưới tại Việt Nam.
- **Thân đèn bằng hợp kim nhôm được anốt hóa:** hệ số dẫn nhiệt cao, tăng tính thẩm mỹ.
- **Chao đèn làm bằng nhôm đúc, bề mặt chao được tráng bạc:** vành khung có tính chịu nhiệt cao, tản xạ nhiệt tốt.
- **Hệ số công suất cao ≥ 0.9 :** giúp nhà máy không phải mua công suất phản kháng.
- **Khả năng bật sáng tức thì:** khả năng khởi động nhanh, không cần chờ thời gian khởi động lại.
- **Hệ số trả màu cao (Ra = 85):** cho ánh sáng trung thực tự nhiên (đáp ứng tiêu chuẩn chiếu sáng Việt Nam TCVN 7114:2008).
- **Khả năng tương thích điện từ (EMC):** giúp đèn LED hoạt động bình thường trong môi trường điện từ và không gây nhiễu đến hệ thống thiết bị khác (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 7186:2010/CISPR 15:2009)
- **Khả năng chịu xung đột biến điện áp cao:** tới 4kV bảo vệ đèn khỏi tác động của các xung điện áp cao gây ra bởi các thiết bị khác. (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 8241-4-5/IEC6100-4-5)
- **Nhiệt độ làm việc rộng -10 °C ÷ 45°C:** phù hợp điều kiện nhiệt thời tiết đới gió mùa.
- **Không chứa thủy ngân và hóa chất độc hại, không phát ra tia tử ngoại:** bảo vệ môi trường và an toàn cho người sử dụng.
- Tiêu chuẩn chung áp dụng: TCVN 7722-1/ IEC 60598-1.
- Bảo hành 2-5 năm.

Hiệu quả kinh tế

- Tiết kiệm đến 45-55% điện năng thay thế bộ đèn Metal halide. Giảm chi phí hóa đơn tiền điện
- Tuổi thọ cao 30 000 giờ (L70), cao gấp 4-5 lần bộ đèn Metal halide, không hạn chế số lần tắt bật.

ĐÈN LED

HIGHBAY

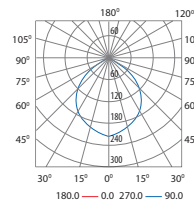
Ứng dụng

- Chiếu nhà xưởng, kho hàng, ...
- Lắp đặt treo thả

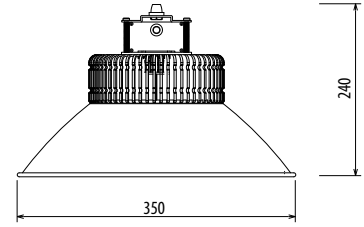
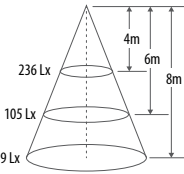
D HB02L 350/70W.DA



PHÂN BỐ QUANG



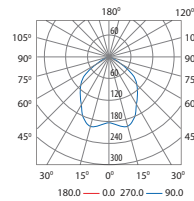
LƯỚI ĐỘ RỌI



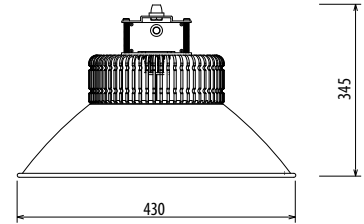
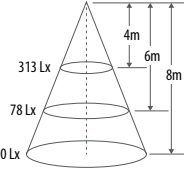
D HB02L 430/100W.DA



PHÂN BỐ QUANG



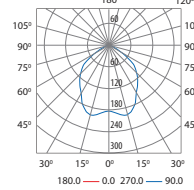
LƯỚI ĐỘ RỌI



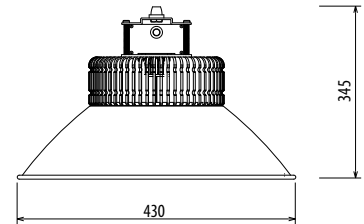
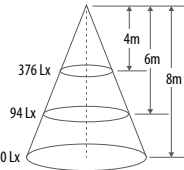
D HB02L 430/120W.DA



PHÂN BỐ QUANG



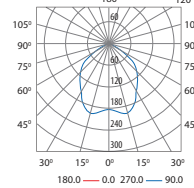
LƯỚI ĐỘ RỌI



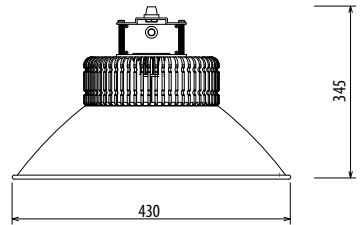
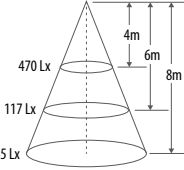
D HB02L 430/150W.DA



PHÂN BỐ QUANG



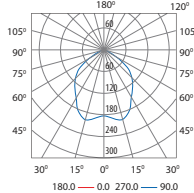
LƯỚI ĐỘ RỌI



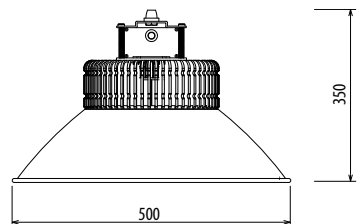
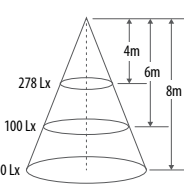
D HB02L 500/200W.DA



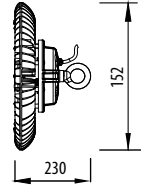
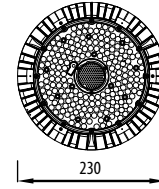
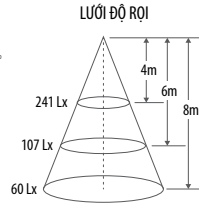
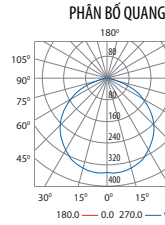
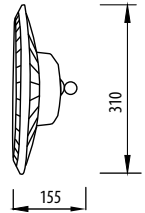
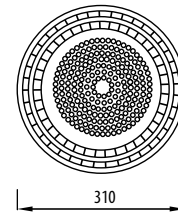
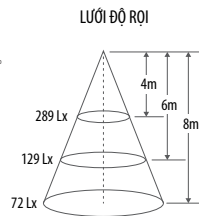
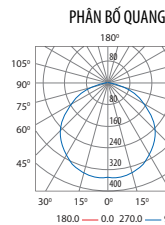
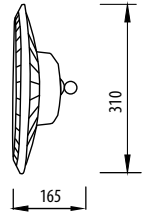
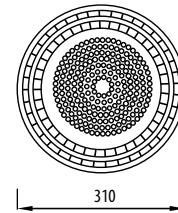
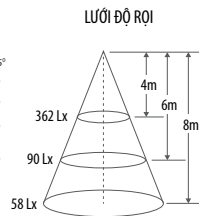
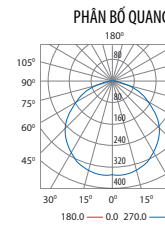
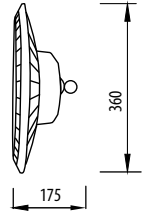
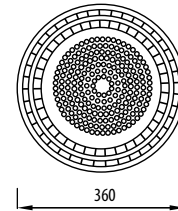
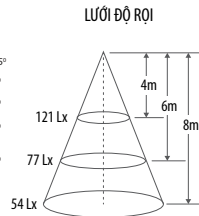
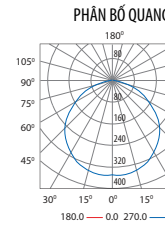
PHÂN BỐ QUANG



LƯỚI ĐỘ RỌI



TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Góc mở	Tuổi thọ	EMC/EMI	Khả năng chống xung sét	Kích thước (ØxH)	Số lượng sp/ thùng	KL thùng	
		W	V										mm			Bảo hành
1	D HB02L 350/70W.DA	70	150÷250	0.9	95/100	6650/7000	3000/6500	85	100	30 000 (L ₇₀)	x	4.0	350x240	2 năm	01 cái	1.5
2	D HB02L 430/100W.DA	100	150÷250	0.9	98/105	9800/10500	3000/6500	85	100	30 000 (L ₇₀)	x	4.0	430x345	2 năm	01 cái	2.4
3	D HB02L 430/120W.DA	120	150÷250	0.9	100/105	12000/12600	3000/6500	85	100	30 000 (L ₇₀)	x	4.0	430x345	2 năm	01 cái	2.6
4	D HB02L 430/150W.DA	150	150÷250	0.9	100/105	15000/15750	3000/6500	85	100	30 000 (L ₇₀)	x	4.0	430x345	2 năm	01 cái	2.6
5	D HB02L 500/200W.DA	200	150÷250	0.9	100/110	20000/22000	3000/6500	85	100	30 000 (L ₇₀)	x	4.0	500x350	2 năm	01 cái	3.6

D HB03L 230/100W.DA
IP65

D HB03L 310/120W.DA
IP65

D HB03L 310/150W.DA
IP65

D HB03L 360/200W.DA
IP65


TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng lm/W	Quang thông lm	Nhiệt độ màu K	Chỉ số hoàn màu Ra	Góc mở độ	Tuổi thọ giờ	EMC/EMI	Cấp bảo vệ	Khả năng chống xung sét	Kích thước (ØxH)	Số lượng sp/thùng	KL thùng	
		W	V										kV	mm			
1	D HB03L 230/100W.DA	100	150÷250	0.95	120	12000	5000/6500	80	90	50 000 (L ₇₀)	x	IP 65	4.0	230x152	5 năm	01 cái	2.5
2	D HB03L 310/120W.DA	120	150÷250	0.95	120	14400	5000/6500	80	90	50 000 (L ₇₀)	x	IP65	4.0	310x155	5 năm	01 cái	3.4
3	D HB03L 310/150W.DA	150	150÷250	0.95	120	18000	5000/6500	80	90	50 000 (L ₇₀)	x	IP 65	4.0	310x165	5 năm	01 cái	3.7
4	D HB03L 360/200W.DA	200	150÷250	0.95	120	24000	5000/6500	80	90	50 000 (L ₇₀)	x	IP65	4.0	360x175	5 năm	01 cái	4.7

Đặc tính và lợi ích sản phẩm

- **Nguồn sáng LED hiệu suất 150 lm/W:** chất lượng cao, hiệu suất cao, tuổi thọ cao
- **Dải điện áp rộng 150÷270V:** không sợ bị ảnh hưởng bởi hiện tượng sụt áp trên đường dây
- **Kết cấu:** vỏ đèn bằng nhôm đúc, sơn phủ chống tác động của môi trường với hệ số dẫn nhiệt cao
- **Sử dụng thấu kính quang học vật liệu thủy tinh chống lão hóa:** tăng độ bền, phân bố quang type II, phù hợp chiếu sáng đường ở Việt Nam.
- **Khả năng bật sáng tức thì:** khả năng khởi động nhanh, không cần chờ thời gian khởi động lại.
- **Khả năng lập trình dimming 5 cấp công suất**
- **Hệ số trả màu cao (Ra = 70):** cho ánh sáng trung thực tự nhiên (đáp ứng tiêu chuẩn chiếu sáng Việt Nam TCVN 7114: 2008).
- **Khả năng chịu xung sét lên tới 10kV:** bảo vệ đèn khỏi các loại xung sét, nâng cao tuổi thọ bộ đèn (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 8241-4-5/IEC6100-4-5)
- **Nhiệt độ làm việc rộng -10 °C ÷ 45°C:** phù hợp điều kiện nhiệt thời tiết đới gió mùa
- **Không chứa thủy ngân và hóa chất độc hại, không phát ra tia tử ngoại:** bảo vệ môi trường và an toàn cho người sử dụng
- **Cấp bảo vệ IP66, IK08:** đảm bảo sử dụng ngoài trời, hạn chế hư hỏng.
- Tiêu chuẩn chung áp dụng: TCVN 7722-1/ IEC 60598-1
- Bảo hành 5 năm.

Hiệu quả kinh tế

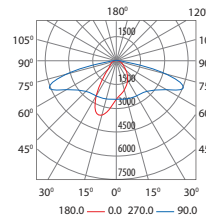
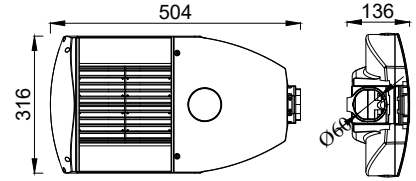
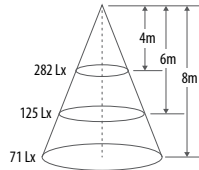
- Tiết kiệm đến 55% điện năng thay thế bộ đèn chiếu sáng đường Metal Halide, Cao áp Natri. Giảm chi phí hóa đơn tiền điện
- Tuổi thọ cao 50 000 giờ (L70), cao gấp 5 lần bóng Metal Halide, gấp 2-3 lần đèn Cao áp Natri, không hạn chế số lần tắt bật

Ứng dụng

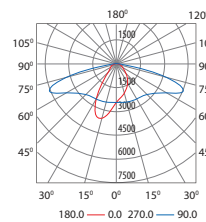
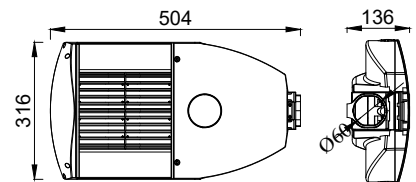
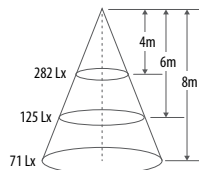
- Chiếu sáng đường gom, đường phố chính, đường khu đô thị, khu công nghiệp.
- Lắp đặt trên cột đèn (chiều cao tùy từng loại công suất)

ĐÈN LED CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG

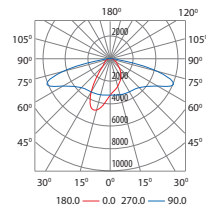
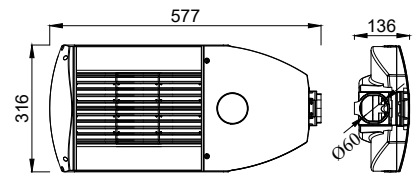
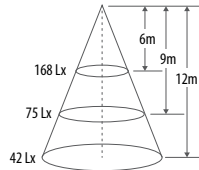
D CSD04L/75W


PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


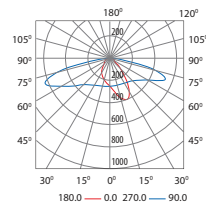
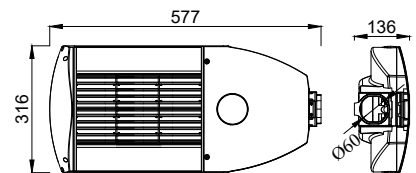
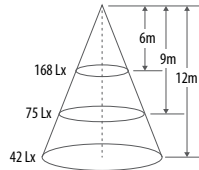
D CSD04L/80W


PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


D CSD04L/100W


PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


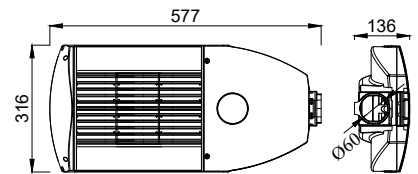
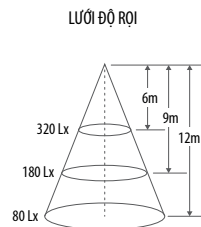
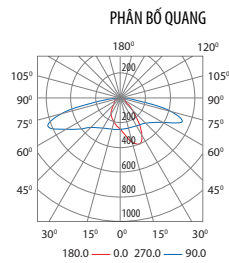
D CSD04L/120W


PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


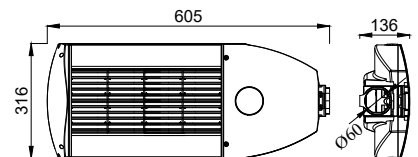
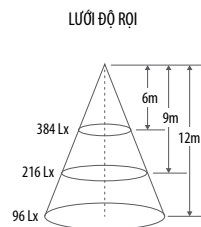
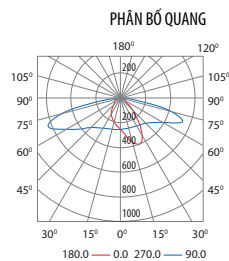
TT	Model	Công suất	Dải điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Cấp bảo vệ	Kích thước (DxRxC)	Khả năng lập trình Dimming	Bảo hành	Số lượng sp/thùng
		W	V											lm/W
1	D CSD04L/75W	75	100~277	0.95	130	9750	4000/5000	70	50 000 (L ₇₀)	IP66, IK08	504x316x136	5 cấp	5 năm	01 cái
2	D CSD04L/80W	80	100~277	0.95	130	10,400	4000/5000	70	50 000 (L ₇₀)	IP66, IK08	504x316x136	5 cấp	5 năm	01 cái
3	D CSD04L/100W	100	100~277	0.95	125	12500	4000/5000	70	50 000 (L ₇₀)	IP66, IK08	504x316x136	5 cấp	5 năm	01 cái
4	D CSD04L/120W	120	100~277	0.95	130	15,600	4000/5000	70	50 000 (L ₇₀)	IP66, IK08	577x316x136	5 cấp	5 năm	01 cái



D CSD04L/150W

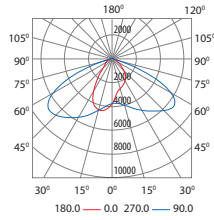
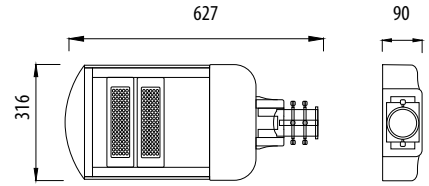
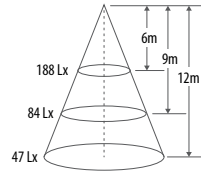


D CSD04L/180W

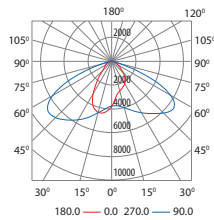
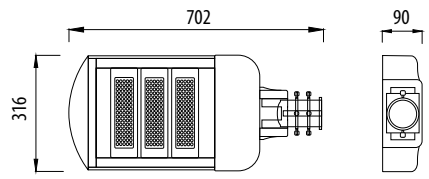
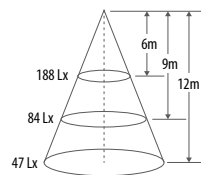


TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Cấp bảo vệ	Kích thước (DxRxC)	Khả năng chịu xung sét	Khả năng lập trình Dimming	Bảo hành	Số lượng sp/thùng	KL thùng
		W	V		lm/W	lm	K	Ra	giờ		mm	kV	cái		kg	
3	D CSD04L/150W	150	100÷277	0.95	125	18,750	4000/5000	70	50 000 (L ₇₀)	IP66, IK08	577x316x136	10	5 cấp	5 năm	01 cái	7.3
4	D CSD04L/180W	180	100÷277	0.95	125	22,500	4000/5000	70	50 000 (L ₇₀)	IP66, IK08	605x316x136	10	5 cấp	5 năm	01 cái	8.2

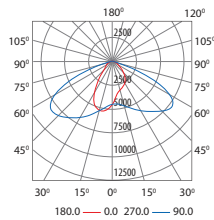
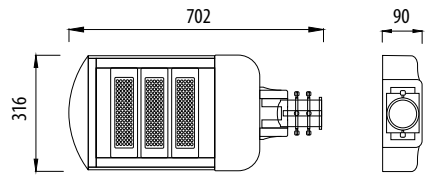
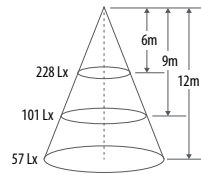
D CSD05L/100W 2M


PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


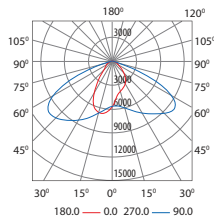
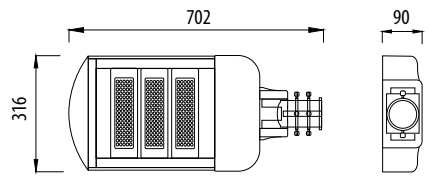
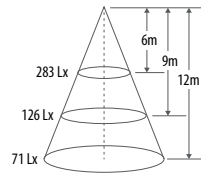
D CSD05L/100W 3M


PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


D CSD05L/120W


PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


D CSD05L/150W

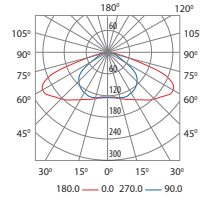

PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Cấp bảo vệ	Kích thước (DxRxC)	Khả năng chịu xung sét	ĐK lỗ bắt đèn vào cột	Khối lượng	Số lượng sp/thùng	KL thùng
		W	V		lm/W	lm	K	Ra	giờ		mm	kV		kg	cái	kg
1	D CSD05L/100W 2M	100	100÷277	0.95	135	13,500	4000/5000	70	50 000	IP66, IK08	627x316x90	10	64	7÷8	01 cái	8.5
2	D CSD05L/100W 3M	100	100÷277	0.95	150	15,000	4000/5000	70	50 000	IP66, IK08	702x316x90	10	64	7÷8	01 cái	8.4
3	D CSD05L/120W	120	100÷277	0.95	145	17,400	4000/5000	70	50 000	IP66, IK08	702x316x90	10	64	7÷8	01 cái	8.4
4	D CSD05L/150W	150	100÷277	0.95	135	20,250	4000/5000	70	50 000	IP66, IK08	702x316x90	10	64	7÷8	01 cái	8.4

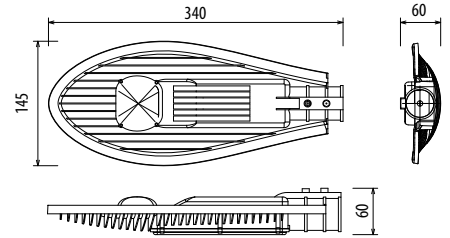
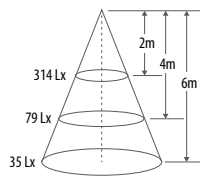
D CSD02L/30W.DA



PHÂN BỐ QUANG



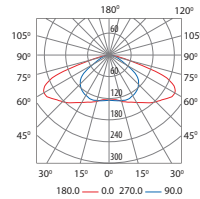
LƯỚI ĐỘ RỜI



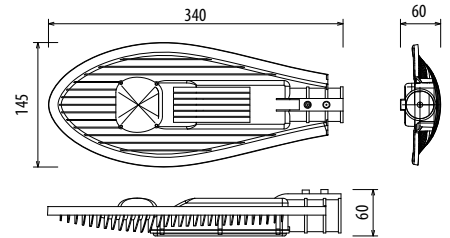
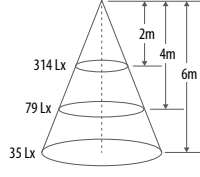
D CSD02L/40W.DA



PHÂN BỐ QUANG



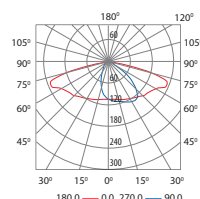
LƯỚI ĐỘ RỜI



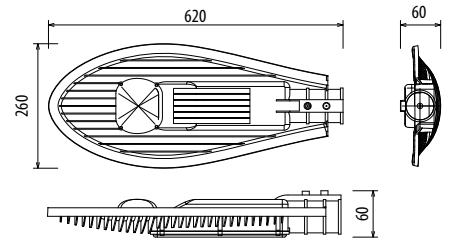
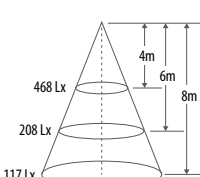
D CSD02L/60W.DA



PHÂN BỐ QUANG



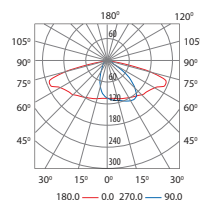
LƯỚI ĐỘ RỜI



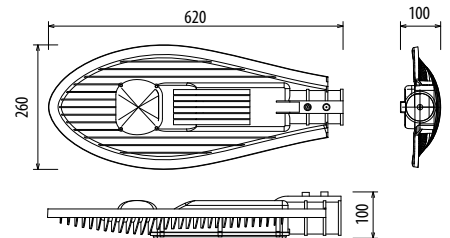
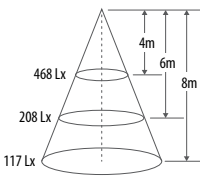
D CSD02L/70W.DA



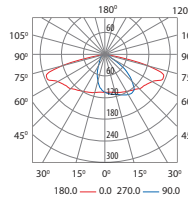
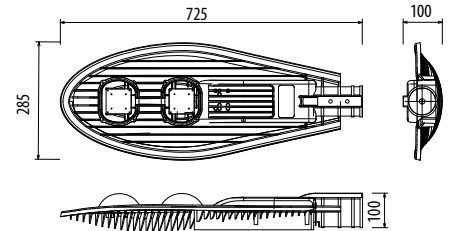
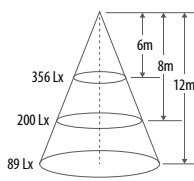
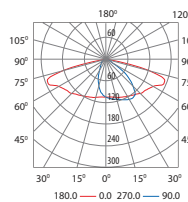
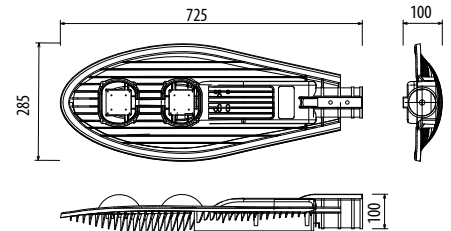
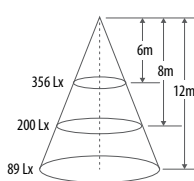
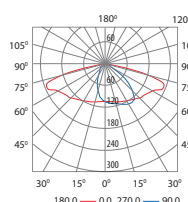
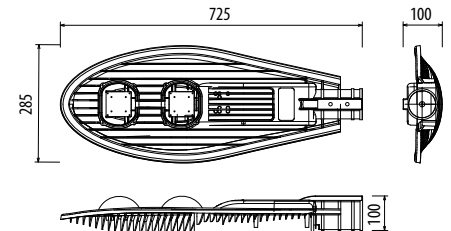
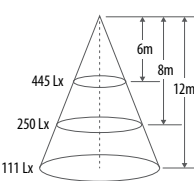
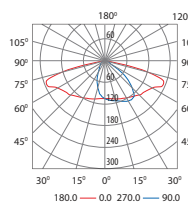
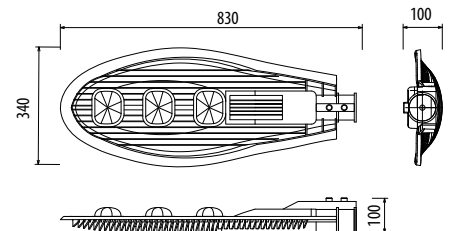
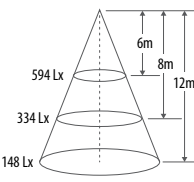
PHÂN BỐ QUANG



LƯỚI ĐỘ RỜI



TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Cấp bảo vệ	Kích thước (DxRxC)	Khả năng chịu xung sét	Khả năng lập trình Dimming	Bảo hành	Số lượng sp/thùng	KL thùng
		W	V		lm/W	lm	K	Ra	giờ		mm	kV	cái		kg	
1	D CSD02L/30W.DA	30	170÷270	0.9	120	3,600	5000	70	30 000 (L ₇₀)	IP66, IK08	340x145x60	6	2 cấp	3 năm	01 cái	0.8
2	D CSD02L/40W.DA	40	170÷270	0.9	125	5,000	5000	70	30 000 (L ₇₀)	IP66, IK08	340x145x60	6	2 cấp	3 năm	01 cái	1.5
3	D CSD02L/60W.DA	60	170÷270	0.9	125	7,500	5000	70	50 000 (L ₇₀)	IP66, IK08	620x260x100	10	5 cấp	5 năm	01 cái	3.3
4	D CSD02L/70W.DA	70	150÷270	0.9	125	8,750	5000	70	50 000 (L ₇₀)	IP66, IK08	620x260x100	10	5 cấp	5 năm	01 cái	3.3

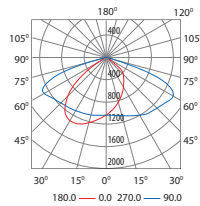

D CSD02L/100W.DA
PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI

D CSD02L/120W.DA
PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI

D CSD02L/150W.DA
PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI

D CSD02L/200W.DA
PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Cấp bảo vệ	Kích thước (DxRxC)	Khả năng chịu xung sét	Khả năng lập trình Dimming	Bảo hành	Số lượng sp/thùng	KL thùng
		W	V												lm/W	lm
1	D CSD02L/100W.DA	100	150÷270	0.9	125	12,500	5000	70	50 000 (L ₇₀)	IP66, IK08	725x285x100	10	5 cấp	5 năm	01 cái	5.6
2	D CSD02L/120W.DA	120	150÷270	0.9	125	15,000	5000	70	50 000 (L ₇₀)	IP66, IK08	725x285x100	10	5 cấp	5 năm	01 cái	5.6
3	D CSD02L/150W.DA	150	150÷270	0.9	125	18,750	5000	70	50 000 (L ₇₀)	IP66, IK08	725x285x100	10	5 cấp	5 năm	01 cái	5.6
4	D CSD02L/200W.DA	200	150÷270	0.9	125	25,000	5000	70	50 000 (L ₇₀)	IP66, IK08	830x340x100	10	5 cấp	5 năm	01 cái	7.4

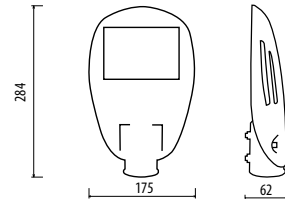
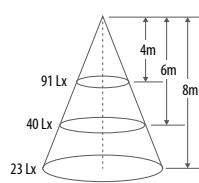


D CSD03L/30W

PHÂN BỐ QUANG

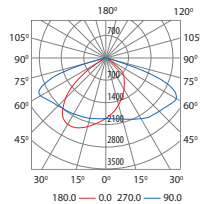


LƯỚI ĐỘ RỌI

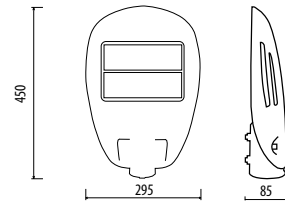
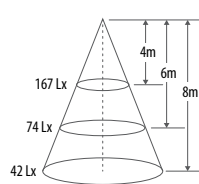


D CSD03L/60W

PHÂN BỐ QUANG

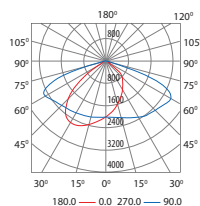


LƯỚI ĐỘ RỌI

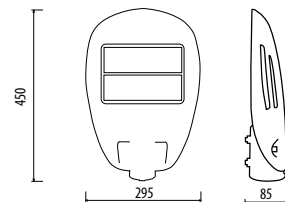
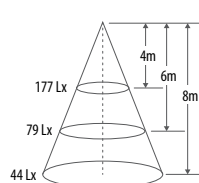


D CSD03L/70W

PHÂN BỐ QUANG

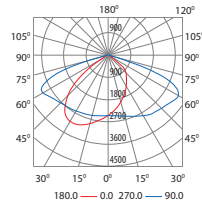
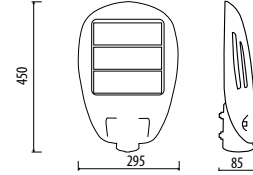
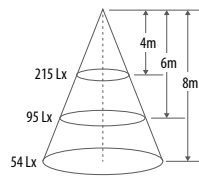


LƯỚI ĐỘ RỌI

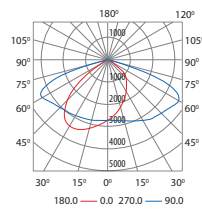
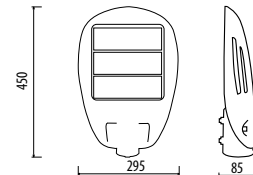
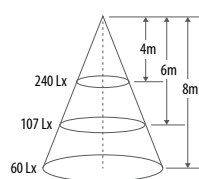


TT	Model	Công suất		Hệ số công suất	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Cấp bảo vệ	Kích thước (DxRxC)	Khả năng chịu xung sét	ĐK lỗ bắt đèn vào cột	Bảo hành
		W	V											
1	D CSD03L/30W	30	90÷305	0.9	120	3,600	5000	70	35 000	IP66, IK08	284x175x62	L,N≥4; L,N-PE ≥ 6 (lắp thêm SPD ≥ 10)	42÷48	3 năm
2	D CSD03L/60W	60	90÷305	0.9	120	7,200	4000/5000	70	50 000	IP66, IK08	450x295x85	L,N≥6; L,N-PE ≥ 6 (lắp thêm SPD ≥ 10)	48÷60	3 năm
3	D CSD03L/70W	70	90÷305	0.9	130	9,100	4000/5000	70	50 000	IP66, IK08	450x295x85	L,N≥6; L,N-PE ≥ 6 (lắp thêm SPD ≥ 10)	48÷60	3 năm

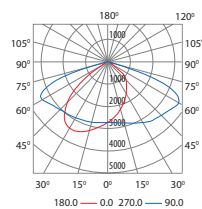
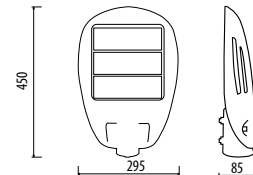
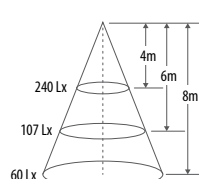
D CSD03L/80W


PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


D CSD03L/90W


PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


D CSD03L/100W


PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


TT	Model	Công suất		Hệ số công suất	Hiệu suất sáng lm/W	Quang thông lm	Nhiệt độ màu K	Chỉ số hoàn màu Ra	Tuổi thọ giờ	Cấp bảo vệ	Kích thước (DxRxC) mm	Khả năng chịu xung sét kV	ĐK lỗ bắt đèn vào cột	Bảo hành
		W	V											
1	D CSD03L/80W	80	90÷305	0.9	125	10,000	4000/5000	70	50 000 (L ₇₀)	IP66, IK08	450x295x85	L _N ≥6; L _N -PE ≥ 6 (lắp thêm SPD ≥ 10)	48÷60	3 năm
2	D CSD03L/90W	90	90÷305	0.9	120	10,800	4000/5000	70	50 000 (L ₇₀)	IP66, IK08	450x295x85	L _N ≥6; L _N -PE ≥ 6 (lắp thêm SPD ≥ 10)	48÷60	3 năm
3	D CSD03L/100W	100	90÷305	0.9	120	12,000	4000/5000	70	50 000 (L ₇₀)	IP66, IK08	450x295x85	L _N ≥6; L _N -PE ≥ 6 (lắp thêm SPD ≥ 10)	48÷60	3 năm

ĐÈN LED CHIẾU PHA

Ứng dụng

- Chiếu sáng biển quảng cáo
- Chiếu sáng không gian bên ngoài tòa nhà, công trình công cộng, công viên, vườn hoa
- Chiếu sáng trong nhà xưởng
- Lắp đèn trên cột, gắn tường

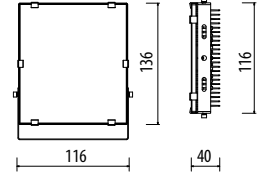
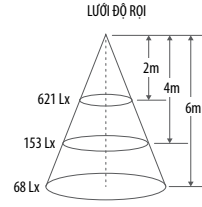
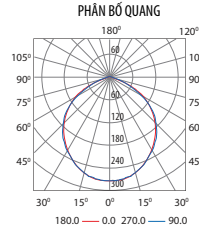
Đặc tính và lợi ích sản phẩm

- **Nguồn sáng LED hiệu suất 150 lm/W:** chất lượng cao, hiệu suất cao, tuổi thọ cao
- **Dải điện áp rộng 150÷250V:** đáp ứng dải điện áp lưới tại Việt Nam.
- **Kết cấu:** vỏ đèn bằng nhôm đúc, sơn phủ chống tác động của môi trường với hệ số dẫn nhiệt cao.
- **Kính làm bằng thủy tinh:** Có khả năng chịu lực và nhiệt độ cao.
- **Hệ số công suất cao ≥ 0.9 :** giúp nhà máy không phải mua công suất phản kháng.
- **Khả năng bật sáng tức thì:** khả năng khởi động nhanh, không cần chờ thời gian khởi động lại.
- **Hệ số trả màu cao (Ra = 80):** cho ánh sáng trung thực tự nhiên (đáp ứng tiêu chuẩn chiếu sáng Việt Nam TCVN 7114: 2008).
- **Khả năng chịu xung sét lên tới 10kV:** bảo vệ đèn khỏi tác động của các xung điện áp cao gây ra bởi các thiết bị khác. (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 8241-4-5/IEC6100-4-5)
- **Nhiệt độ làm việc rộng -10 °C ÷ 45°C:** phù hợp điều kiện nhiệt thời tiết đới gió mùa.
- **Không chứa thủy ngân và hóa chất độc hại, không phát ra tia tử ngoại:** bảo vệ môi trường và an toàn cho người sử dụng.
- **Cấp bảo vệ IP65, IK08:** đảm bảo sử dụng ngoài trời, hạn chế hư hỏng.
- Tiêu chuẩn chung áp dụng: TCVN 7722-1/ IEC 60598-1.
- Bảo hành 3 năm.

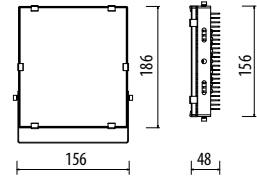
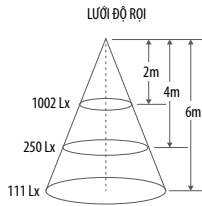
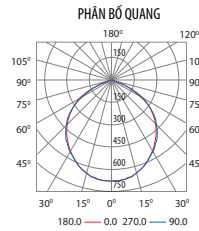
Hiệu quả kinh tế

- Tiết kiệm đến 50% điện năng thay thế bộ đèn Metal Halide. Giảm chi phí hóa đơn tiền điện.
- Tuổi thọ cao 20 000 giờ (L70), cao gấp 3 lần bóng Metal Halide, không hạn chế số lần tắt bật

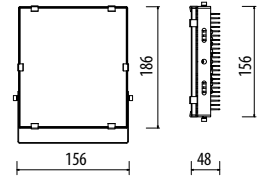
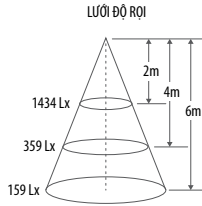
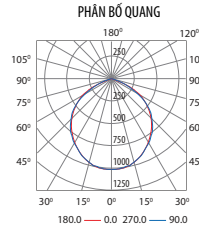
D CP06L 10W



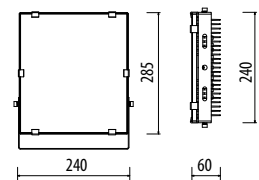
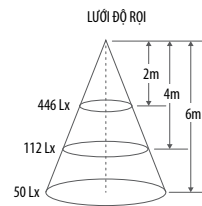
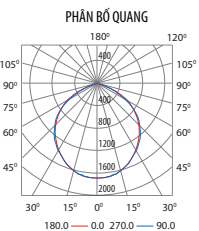
D CP06L 20W



D CP06L 30W

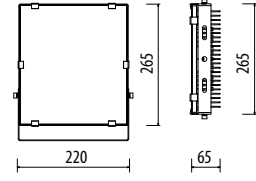
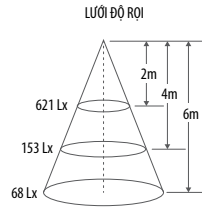
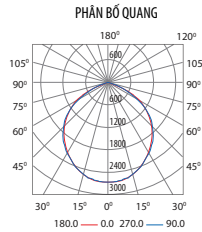


D CP06L 50W

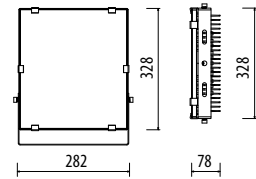
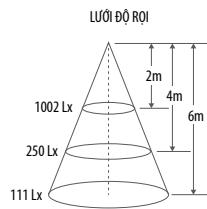
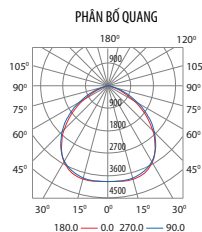


TT	Model	Công suất	Dải điện áp có thể hoạt động	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Cấp bảo vệ	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành	Khối lượng	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V	lm/W	lm	K	Ra	giờ	mm	Kg		cái	kg	
1	D CP06L 10W	10	150÷250	76/85/85	760/850/850	3000/4000/6500	80	20 000 (L ₇₀)	IP65	136x116x40	3 năm	0,38	12 cái	5
2	D CP06L 20W	20	150÷250	70/78/78	1400/1550/1550	3000/4000/6500	80	20 000 (L ₇₀)	IP65	136x116x40	3 năm	0,39	12 cái	5.4
3	D CP06L 30W	30	150÷250	70/77/77	2070/2300/2300	3000/5000/6500	80	20 000 (L ₇₀)	IP65	200x180x55	3 năm	0,94	08 cái	8
4	D CP06L 50W	50	150÷250	75/83/83	3740/4150/4150	3000/4000/6500	80	20 000 (L ₇₀)	IP65	220x197x55	3 năm	1,06	06 cái	6.8

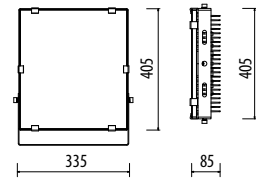
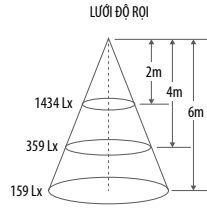
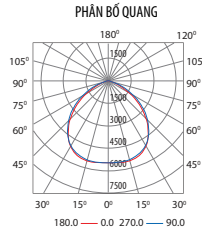
D CP06L 70W



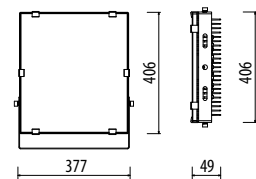
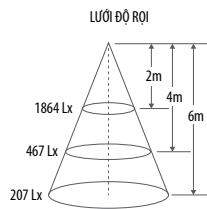
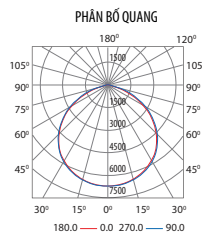
D CP06L 100W



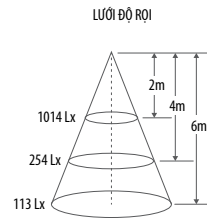
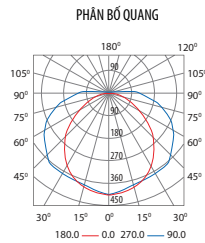
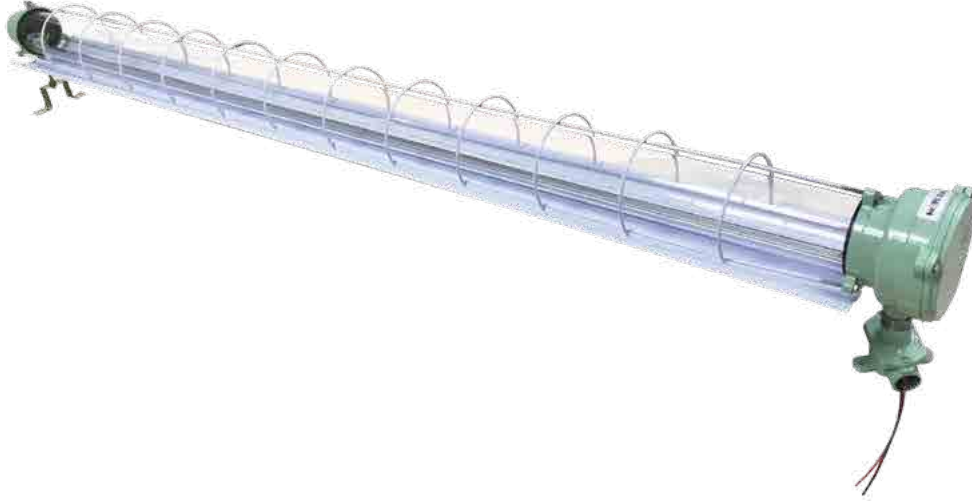
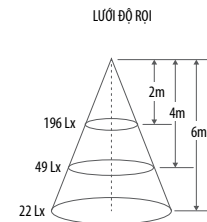
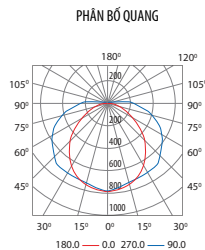
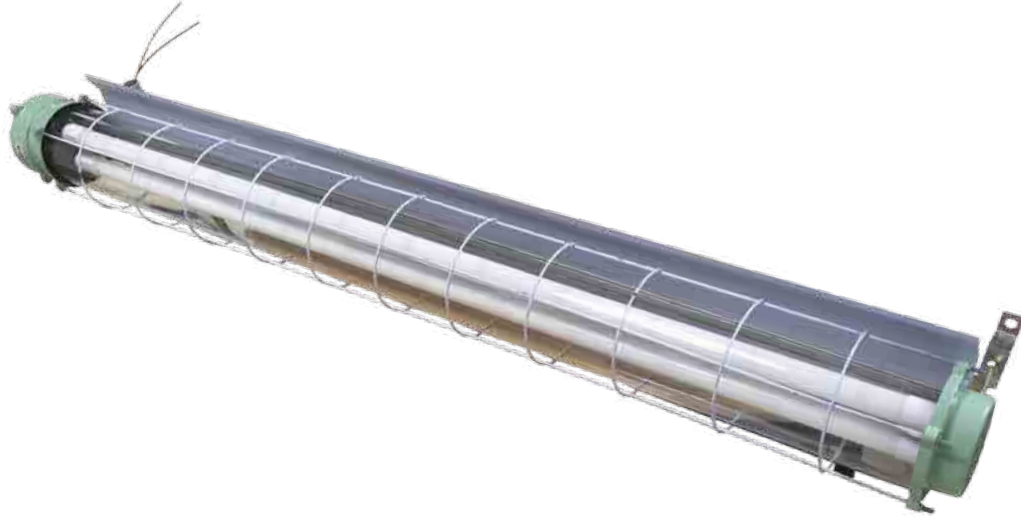
D CP06L 150W



D CP06L 200W



TT	Model	Công suất	Dải điện áp có thể hoạt động	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Cấp bảo vệ	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành	Khối lượng	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V	lm/W	lm	K	Ra	giờ	mm	kg		cái	kg	
1	D CP06L 70W	70	150÷250	90	6300	3000/5000/6500	80	20 000 (L ₇₀)	IP65	265x220x65	3 năm	1,7	04 cái	7,7
2	D CP06L 100W	100	150÷250	95	9500	3000/5000/6500	80	20 000 (L ₇₀)	IP65	328x282x78	3 năm	2,6	01 cái	3,0
3	D CP06L 150W	150	150÷250	90	13500	3000/5000/6500	80	20 000 (L ₇₀)	IP65	405x335x85	3 năm	4,7	01 cái	5,1
4	D CP06L 200W	200	150÷250	100	20000	3000/5000/6500	80	20 000 (L ₇₀)	IP65	406x377x97	3 năm	5,0	01 cái	5,6

BỘ ĐÈN LED CHỐNG NỔ
BD CN01L 120/18W.DA

BD CN01L 120/36W.DA


TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Cấp bảo vệ	Tiêu chuẩn áp dụng	Kích thước (D)
		W	V	lm/W	lm	K	Ra	giờ			mm
1	BD CN01L 120/18W.DA	18	170÷250	94	1700	3000/6500	80	15 000	IP 54	EXDII BT6	1320
2	BD CN01L 120/36W.DA	36	170÷250	94	3400	3000/6500	80	20 000	IP 54	EXDII BT6	1320

BỘ ĐÈN LED CHỐNG NỔ

BỘ ĐÈN LED CHIẾU SÁNG LỚP HỌC

LED Samsung hiệu suất 150 lm/W: Chất lượng cao, hiệu suất cao, tuổi thọ cao

Hệ số trả màu cao (Ra = 80): Cho ánh sáng trung thực tự nhiên (đáp ứng tiêu chuẩn chiếu sáng Việt Nam TCVN 7114:2008)

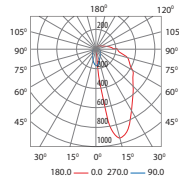
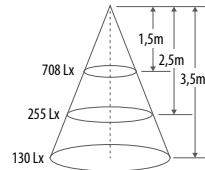
Khả năng chống hiệu ứng nhấp nháy ánh sáng (Flicker Free): Không gây mỏi mắt, mang lại cảm giác dễ chịu, bảo vệ đôi mắt

Khả năng tương thích điện từ (EMC): Giúp đèn LED hoạt động bình thường trong môi trường điện từ và không gây nhiễu đến hệ thống thiết bị khác (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 7186:2010/CISPR 15:2009)

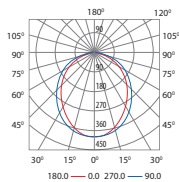
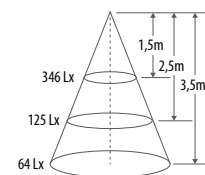
Khả năng chịu xung đột biến điện áp cao: Bảo vệ đèn khỏi tác động của các xung điện áp cao gây ra bởi các thiết bị khác (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 8241-4-5:2009/IEC6100-4-5:2005)



BD LED CSBA 120/18W


PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


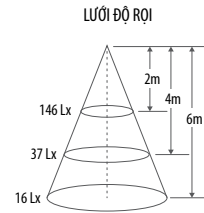
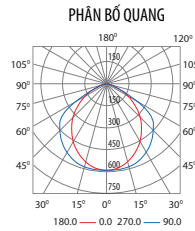
BD LED CSLH 120/20W


PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


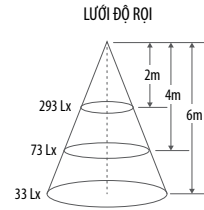
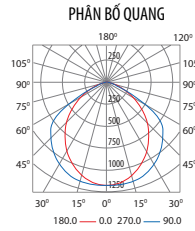
TT	Model	Công suất	Dải điện áp có thể hoạt động	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Khả năng chịu xung sét	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành
		W	V	lm/W	lm	K	Ra	giờ	kV	mm	
1	BD LED CSBA 120/18W	18	170÷250	94	1,700	6500/5000	80	25 000 (L ₇₀)	0.5	1200 x 460 x 100	2 năm
2	BD LED CSLH 120/20W	20	150÷250	100	2,000	6500/5000	80	25 000 (L ₇₀)	2.0	1210 x 100 x 100	2 năm

BỘ ĐÈN CHIẾU SÁNG LỚP HỌC SỬ DỤNG BÓNG ĐÈN LED TUBE T8 VỎ NHÔM NHỰA

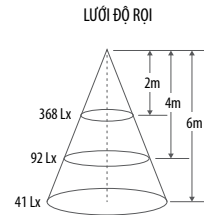
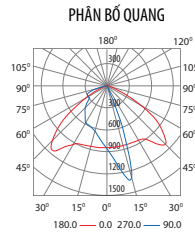
BD T8L CSLH/18Wx1



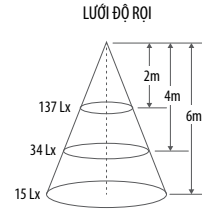
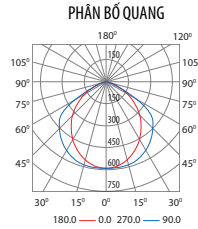
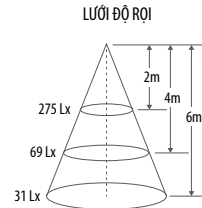
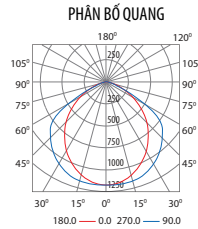
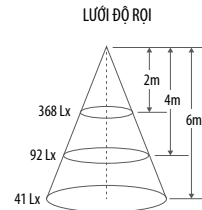
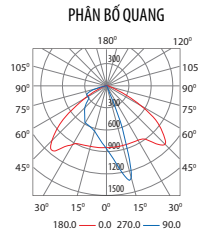
BD T8L CSLH/18Wx2



BD T8L CSBA/18Wx1

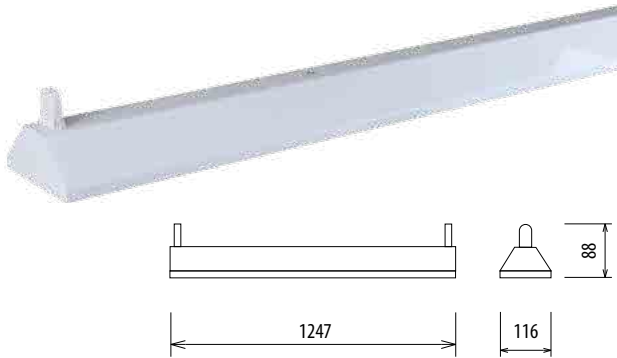


TT	Model	Công suất	Điện áp danh định	Màu ánh sáng	Quang thông	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành
		W	V/Hz	K			Im		
1	BD T8L CSLH/18Wx1	18	220/50-60	Trắng	1400	82	25 000	1234x190x128	2 năm
2	BD T8L CSLH/18Wx2	36	220/50-60	Trắng	2700	82	25 000	1234x235x128	2 năm
3	BD T8L CSBA/18Wx1	18	220/50-60	Trắng	1400	82	25 000	1234x190x128	2 năm

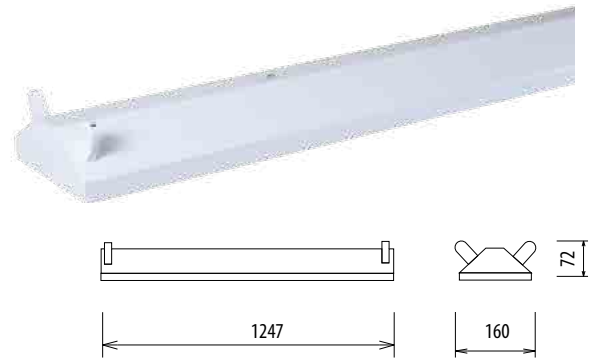
**BỘ ĐÈN CHIẾU SÁNG LỚP HỌC SỬ DỤNG
BÓNG ĐÈN LED TUBE T8 VỎ THỦY TINH**
BỘ ĐÈN LED CHIẾU SÁNG LỚP HỌC
BD T8L CSLH/18Wx1

BD T8L CSLH/18Wx2

BD T8L CSBA/18Wx1


TT	Model	Công suất	Điện áp danh định	Màu ánh sáng	Quang thông	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành
		W	V/Hz	K	lm		giờ	mm	
1	BD T8L TT01 CSLH/18Wx1	18	220/50-60	Trắng	1200	82	25 000	1234x190x128	2 năm
2	BD T8L TT01 CSLH/18Wx2	36	220/50-60	Trắng	2400	82	25 000	1234x235x128	2 năm
3	BD T8L TT01 CSBA/18Wx1	18	220/50-60	Trắng	1200	82	25 000	1234x190x128	2 năm

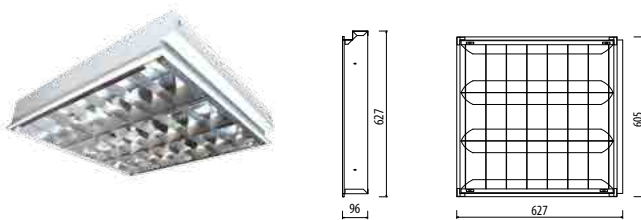
FS 20/18Wx1 TG



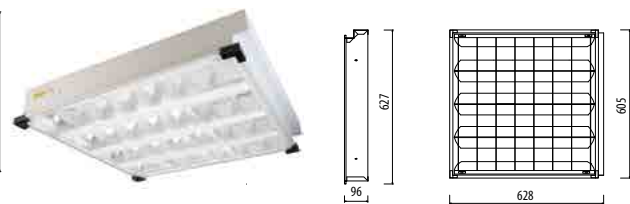
FS 20/18Wx2 TG



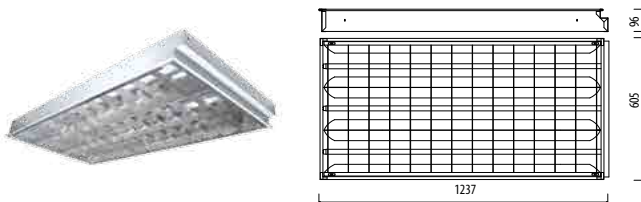
FS 20/18x3 M6



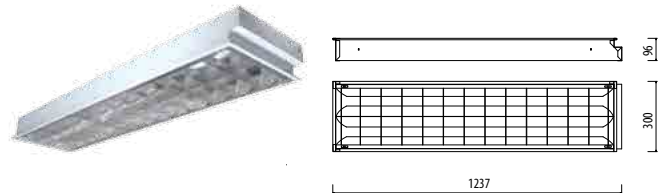
FS 20/18x4 M6



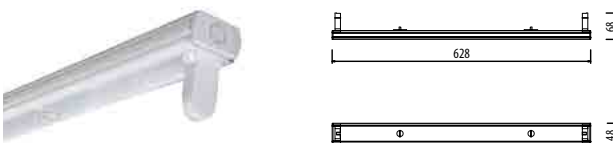
FS 40/36x3 M6



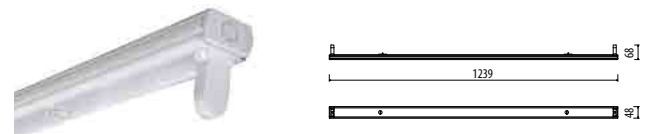
FS 40/36x2 M6



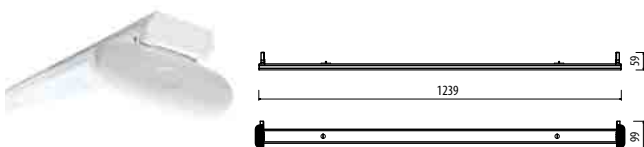
FS 20/18x1 M9



FS 40/36x1 M9



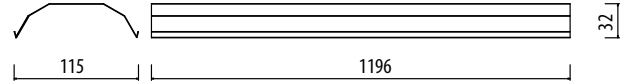
FS 40/36x2 M9



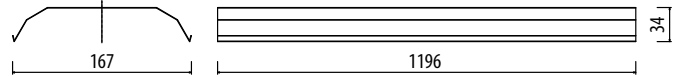
THIẾT BỊ CHIẾU SÁNG

TT	Model	Lắp đặt	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành
		Loại bóng	mm	
1	FS 20/18Wx1 TG	01 Bóng LED tube 1,2m	1247x116x88	1 năm
2	FS 20/18Wx2 TG	02 Bóng LED tube 1,2m	1247x160x72	1 năm
3	FS 20/18x3 M6	03 Bóng LED tube 0,6m	627x605x96	1 năm
4	FS 20/18x4 M6	04 Bóng LED tube 0,6m	627x605x96	1 năm
5	FS 40/36x2 M6	02 Bóng LED tube 1,2m	1237x300x96	1 năm
6	FS 40/36x3 M6	03 Bóng LED tube 1,2m	1237x605x96	1 năm
7	FS 20/18x1 M9	01 Bóng LED tube 0,6m	628x48x68	1 năm
8	FS 40/36x1 M9	01 Bóng LED tube 1,2m	1239x48x68	1 năm
9	FS 40/36x2 M9	02 Bóng LED tube 1,2m	1239x99x59	1 năm

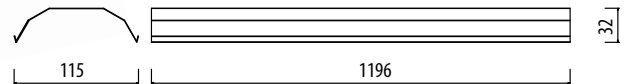
Chao Inox 1,2m đơn trần



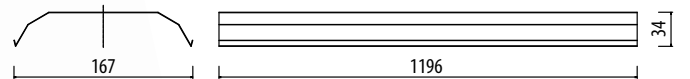
Chao Inox 1,2m đôi trần



Chao trần đôi 1,2m sơn tĩnh điện



Chao trần đơn 1,2m sơn tĩnh điện



TT	Model	Lắp đặt	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành
		W	mm	
1	Chóa Inox 1,2m đơn trần	01 Bóng LED tube 1,2m	1196x115x32	1 năm
2	Chóa Inox 1,2m đôi, trần	02 Bóng LED tube 1,2m	1196x167x34	1 năm
3	Chao trần đôi 1,2m sơn tĩnh điện	02 Bóng LED tube 1,2m	-	1 năm
4	Chao trần đơn 1,2m sơn tĩnh điện	01 Bóng LED tube 1,2m	-	1 năm



Đèn tự động sáng khi phát hiện chuyển động

Đèn tự động giảm độ sáng khi đủ ánh sáng tự nhiên

Đèn LED + Cảm biến

ĐÈN LED CẢM BIẾN

Ứng dụng

- Chiếu sáng tại những nơi: Hành lang, ban công, sân sau, đèn sau cửa, nhà vệ sinh, gara ô tô...

Đặc tính và lợi ích sản phẩm

- Điều khiển dimming ánh sáng từ 0% ÷ 100% bằng điều khiển từ xa.
- Điều khiển được xuyên tường.
- Khoảng cách điều khiển lớn hơn 50m (khi không có vật cản).
- Chiếu sáng tích hợp cảm biến hồng ngoại PIR:
- Đèn tự động bật khi có người chuyển động vào vùng làm việc, tự động tắt khi không có người chuyển động (thời gian tự động tắt $16s \pm 20\%$).
- Vùng làm việc của cảm biến không quá lớn, không xuyên được các vật cản như thủy tinh hoặc nhựa mỏng. Thích hợp cho những nơi có không gian hẹp.
- Chiếu sáng tích hợp cảm biến ánh sáng và cảm biến RADAR
- Đèn chỉ tự động bật khi trời tối và có người chuyển động vào vùng phát hiện của cảm biến, tự động tắt khi không có người chuyển động (thời gian tự động tắt $20s \pm 5\%$).
- Không phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường.
- Không bị cản bởi các vật cản như: thủy tinh, nhựa mỏng, ...
- Bảo hành 2 năm.

ĐÈN LED CẢM BIẾN RADA

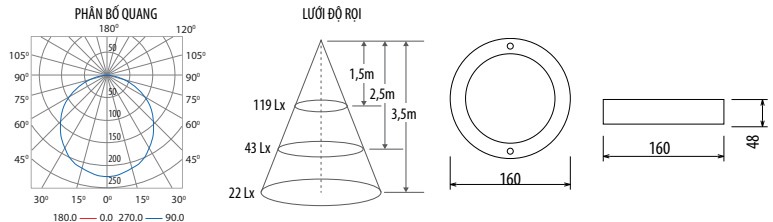
Tính năng

Tích hợp cảm biến ánh sáng và cảm biến Radar

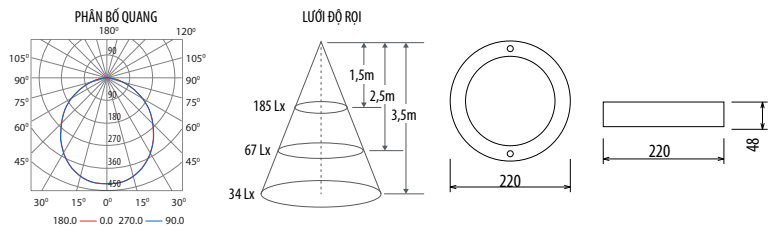
- Đèn tự động bật khi trời tối và có người chuyển động vào vùng phát hiện của cảm biến
- Đèn tự động tắt sau (15±5) s khi không có người chuyển động vào vùng phát hiện của cảm biến.
- Đèn không tự động bật sáng ở nơi có ánh sáng ≥ 150 lux
- Khoảng cách phát hiện: 3-4m

ĐÈN LED ỚP TRẦN CẢM BIẾN

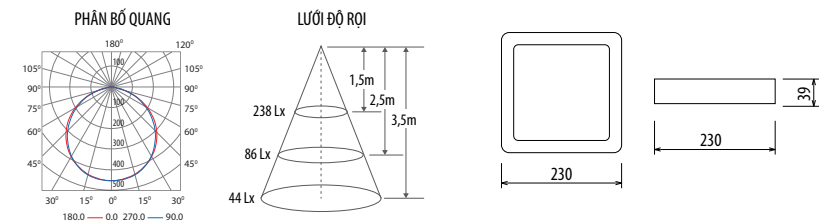
D LN05L 160/9W RAD.DA



D LN05L 220/14W RAD.DA



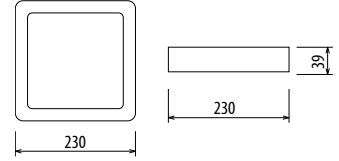
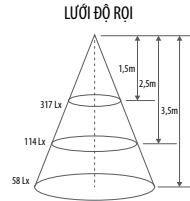
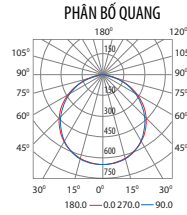
D LN08L 23x23/18W RAD.DA



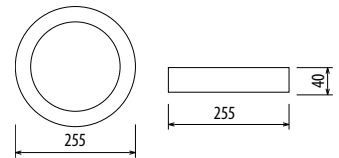
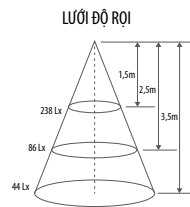
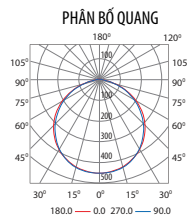
TT	Model	Công suất	Dải điện áp có thể hoạt động	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Cấp bảo vệ	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V	lm/W	lm	K	Ra	giờ		mm		cái	kg
1	D LN05L 160/9W RAD.DA	9	170÷250	80/85	720/765	3000/6500	85	20 000 (L ₇₀)	IP20	(ØxH) 160x48	2 năm	12 cái	3.0
2	D LN05L 220/14W RAD.DA	14	170÷250	85/90	1190/1260	3000/6500	85	20 000 (L ₇₀)	IP20	(ØxH) 220x48	2 năm	12 cái	5.5
3	D LN08L 23x23/18W RAD.DA	18	170÷250	70/75	1260/1350	3000/6500	85	20 000 (L ₇₀)	IP40	230x230x39	2 năm	6 cái	5.6



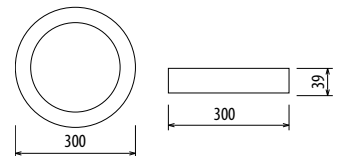
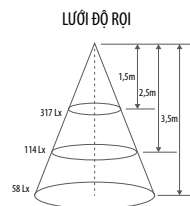
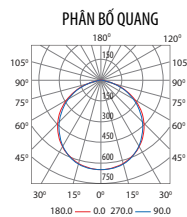
D LN08L 30x30/24W RAD.DA



D LN09L 230/18W RAD.DA

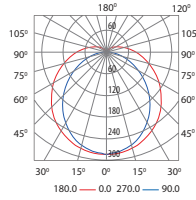
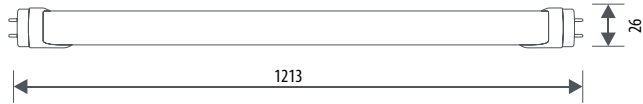
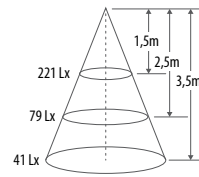


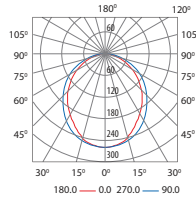
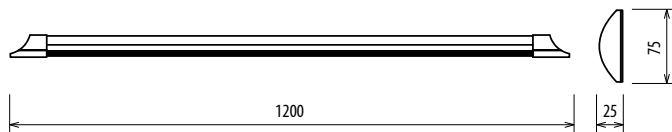
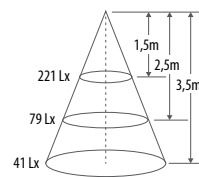
D LN09L 300/24W RAD.DA

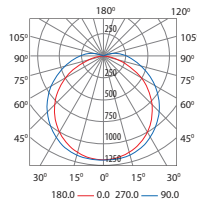
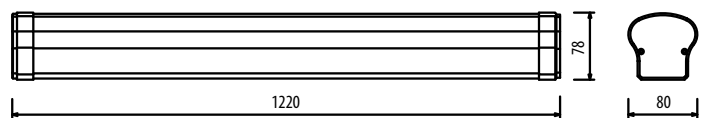
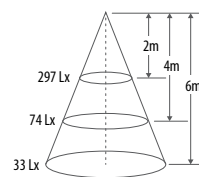


TT	Model	Công suất	Dải điện áp có thể hoạt động	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Cấp bảo vệ	Kích thước (DxRxH)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V	lm/W	lm	K	Ra	giờ		mm		cái	kg
4	D LN08L 30x30/24W RAD.DA	24	170÷250	75/79	1800/1900	3000/6500	85	20 000 (L ₇₀)	IP20	300x300x39	2 năm	6 cái	6.6
5	D LN09L 230/18W RAD.DA	18	170÷250	70/75	1260/1350	3000/6500	85	20 000 (L ₇₀)	IP20	(ØxH) 225x40	2 năm	6 cái	4.6
6	D LN09L 300/24W RAD.DA	24	170÷250	75/79	1800/1900	3000/6500	85	20 000 (L ₇₀)	IP40	(ØxH) 300x40	2 năm	6 cái	6.0

ĐÈN LED TUBE CẢM BIẾN
LED Tube T8 120/18W-RAD

PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI

BỘ ĐÈN LED M16 CẢM BIẾN
BD M16L 120/36W RAD

PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI

BỘ ĐÈN LED M18 CẢM BIẾN
BD M18L 120/36W RAD.DA

PHÂN BỐ QUANG

LƯỚI ĐỘ RỌI


TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Khoảng cách phát hiện	Góc phát hiện	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng
		W	V	lm/W	lm	K	Ra	giờ			m		mm
1	LED Tube T8 120/18W-RAD	18	150÷250	94	1700	3000/6500	80	20 000	≤ 5	120°x360°	26x1213	2 năm	-
2	BD M16L 120/36W RAD	36	150÷250	79/86	2850/3100	3000/6500	80	25 000	≤ 5	160°x360°	1200x75x25	2 năm	08 cái
3	BD M18L 120/36W RAD.DA	36	150÷250	90/100	3150/3500	3000/6500	80	25 000	≤ 5	160°x360°	1220x80x78	2 năm	06 cái

ĐÈN LED CẢM BIẾN RADA

ĐÈN LED CẢM BIẾN PIR

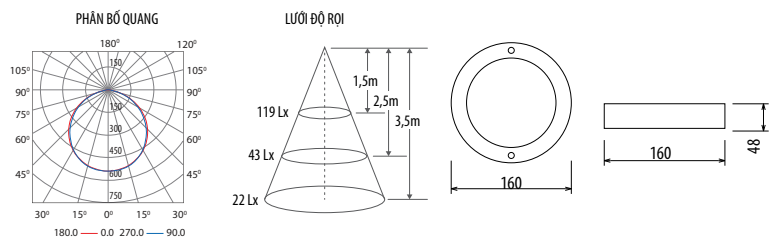
Tính năng

- Đèn sử dụng cảm biến thân nhiệt PIR do vậy đèn chỉ bật sáng khi phát hiện người chuyển động trong phòng làm việc
- Khoảng cách phát hiện các vật trong phạm vi hẹp, bị cản bởi các vật như tường, kính, phù hợp cho việc lắp đặt trong các không gian nhỏ hẹp

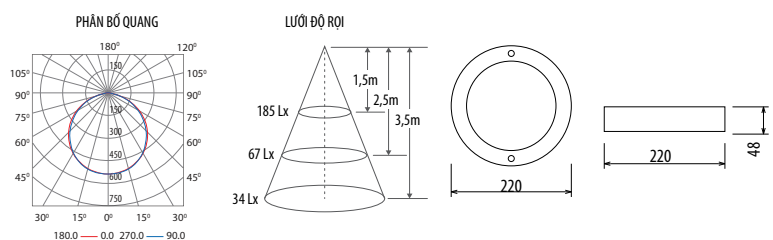
ĐÈN LED ỚP TRẦN CẢM BIẾN



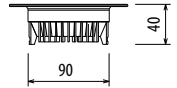
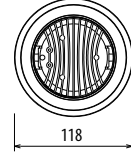
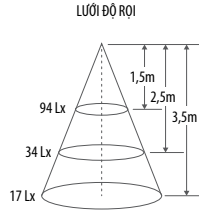
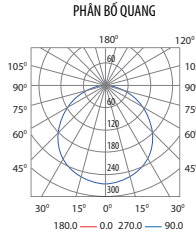
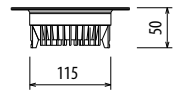
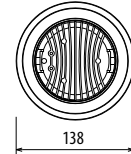
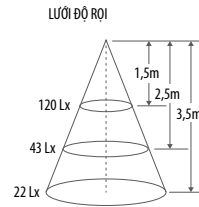
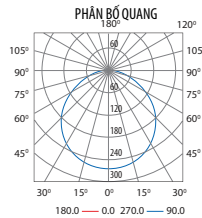
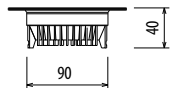
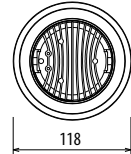
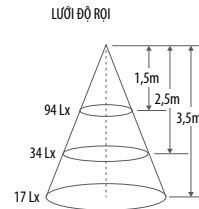
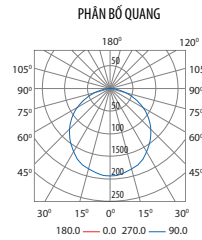
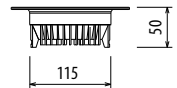
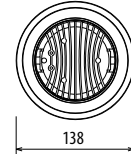
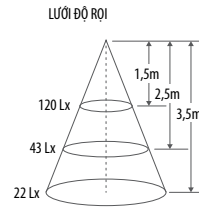
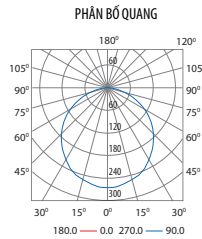
D LN10L 22x22/18W.PIR



D LN11L 220/18W.PIR



TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	Hệ số công suất	Bảo hành	Số lượng sp/ thùng	KL thùng
		W	V	lm/W	lm	K	Ra	giờ			cái	kg
1	D LN10L 22x22/18W.PIR	18	150÷250	75/83	1350/1500	3000/6500	80	25 000	0.5	2 năm	12	5
2	D LN11L 220/18W.PIR	18	150÷250	75/83	1350/1500	3000/6500	80	25 000	0.5	2 năm	12	5

ĐÈN LED DOWNLIGHT CẢM BIẾN
D AT04L 90/7W PIR

D AT04L 110/9W PIR

D AT16L PIR 90/7W.DA

D AT16L PIR 110/9W.DA


TT	Model	Công suất	Dài điện áp có thể hoạt động	Hiệu suất sáng	Quang thông	Nhiệt độ màu	Chỉ số hoàn màu	Tuổi thọ	ĐK lỗ khoét trần	Khối lượng	Kích thước (ØxH)	Bảo hành
		W	V	lm/W	lm	K	Ra	giờ	mm	g	mm	
1	D AT04L 90/7W PIR	7	150÷250	69	480	3000/6500	80	20 000	90	150	118 x 40	2 năm
2	D AT04L 110/9W PIR	9	150÷250	72	650	3000/6500	80	20 000	110	170	138x40	2 năm
3	D AT16L PIR 90/7W.DA	7	150÷250	64/71/71	450/500/500	3000/4000/6500	80	20 000	90	240	108 x 40	2 năm
4	D AT16L PIR 110/9W.DA	9	150÷250	70/72/72	630/650/650	3000/4000/6500	80	20 000	110	340	130x 40	2 năm

ĐÈN LED CẢM BIẾN PIR

BỘ ĐÈN LED ÂM TRẦN M15 LƯU ĐIỆN

LED Samsung hiệu suất 150 lm/W: Chất lượng cao, hiệu suất cao, tuổi thọ cao

Sử dụng pin Lithium: Có tuổi thọ dài tích hợp mạch bảo vệ chống cháy nổ, không gây độc hại tới môi trường

Khả năng tương thích điện từ (EMC): Giúp đèn LED hoạt động bình thường trong môi trường điện từ và không gây nhiễu đến hệ thống thiết bị khác (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 7186:2010/CISPR 15:2009)

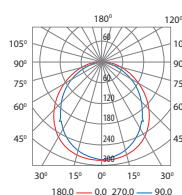
Khả năng chịu xung đột biến điện áp cao: Bảo vệ đèn khỏi tác động của các xung điện áp cao gây ra bởi các thiết bị khác (đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 8241-4-5:2009/ IEC6100-4-5:2005)

ĐÈN LED LƯU ĐIỆN

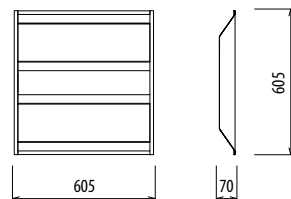
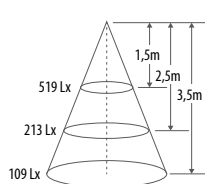
BD M15L DP 60x60/36W.DA



PHÂN BỐ QUANG



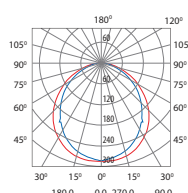
LƯỚI ĐỘ RỌI



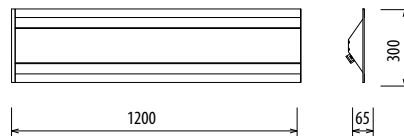
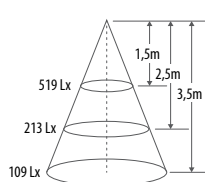
BD M15L DP 30x120/36W.DA



PHÂN BỐ QUANG



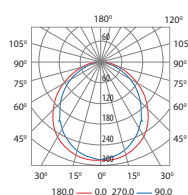
LƯỚI ĐỘ RỌI



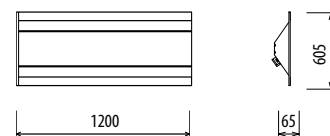
BD M15L DP 60x120/54W.DA



PHÂN BỐ QUANG



LƯỚI ĐỘ RỌI

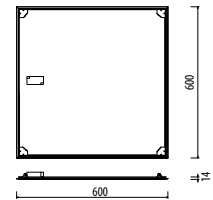
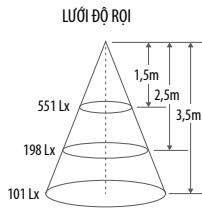
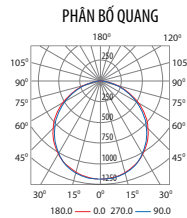


TT	Model	Công suất	Điện áp danh định	Nhiệt độ màu	Quang thông Power on	Quang thông Power off	Pin	Thời gian chiếu sáng dự phòng	Thời gian nạp đầy pin	Tuổi thọ	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành
		W	V/Hz	K	lm	lm		h	h		mm	
1	BD M15L DP 60x60/36W	36	220/50-60	6500	2,700	1,000	Lithium	2	12÷15	15 000 (L ₇₀)	605x605x70	2 năm
2	BD M15L DP 30x120/36W	36	220/50-60	6500	2,700	1,000	Lithium	2	12÷15	15 000 (L ₇₀)	1200x300x65	2 năm
3	BD M15L DP 60x120/54W.DA	54	220/50-60	6500	4,500	1,100	Lithium	2	12÷15	15 000 (L ₇₀)	1200x605x65	2 năm

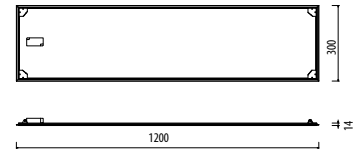
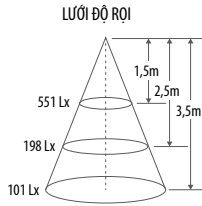
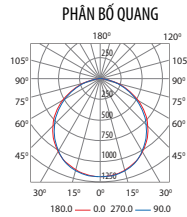
BỘ ĐÈN LED PANEL LƯU ĐIỆN

ĐÈN LED LƯU ĐIỆN

D P02 DP 60x60/38W



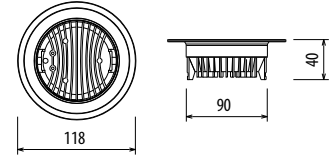
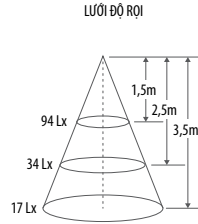
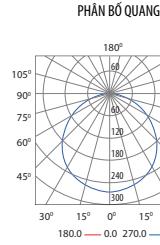
D P02 DP 30x120/38W



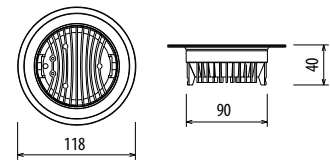
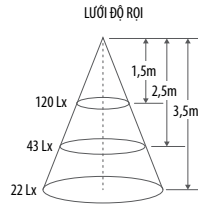
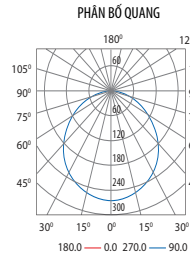
TT	Model	Công suất	Điện áp danh định	Nhiệt độ màu	Quang thông Power on	Quang thông Power off	Pin	Thời gian chiếu sáng dự phòng	Thời gian nạp đầy pin	Tuổi thọ	Kích thước (DxRxC)	Bảo hành
		W	V/Hz	K	lm	lm		h	h	h	mm	
1	D P02 DP 60x60/38W	38	220/50-60	6500	3,000	1,300	Lithium	2	12÷15h	25 000 (L ₇₀)	600x600x12	2 năm
2	D P02 DP 30x120/38W	38	220/50-60	6500	3,000	1,300	Lithium	2	12÷15h	25 000 (L ₇₀)	1200x300x12	2 năm

ĐÈN LED DOWNLIGHT LƯU ĐIỆN

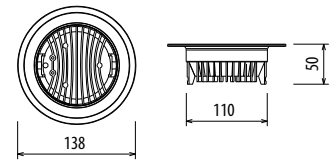
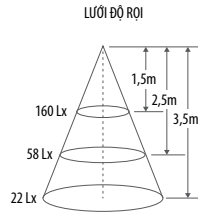
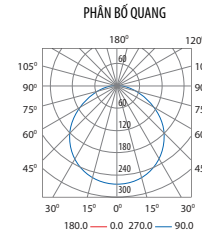
D AT04L DP 90/7W



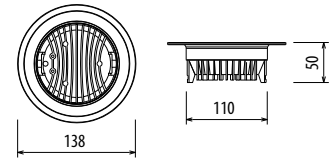
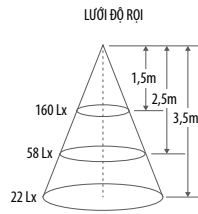
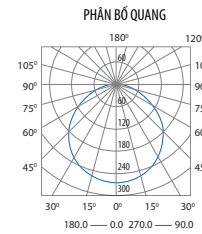
D AT04L DP 90/12W



D AT04L DP 110/9W

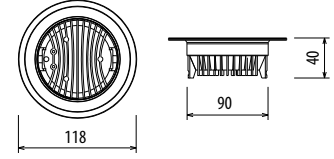
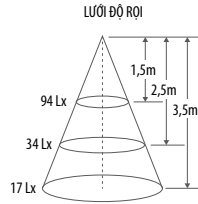
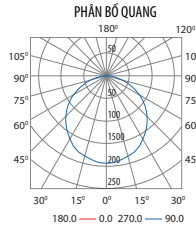


D AT04L DP 110/12W

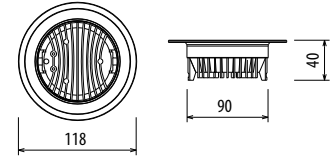
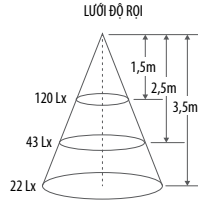
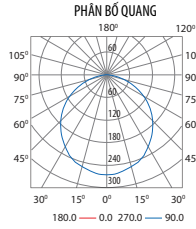


TT	Model	Công suất	Điện áp danh định	Nhiệt độ màu	Quang thông Power on	Quang thông Power off	Pin	Thời gian chiếu sáng dự phòng	Thời gian nạp đầy pin	Tuổi thọ	Kích thước (ØxH)	Kích thước khoét lỗ (Ø)	Bảo hành
		W	V/Hz	K	lm	lm		h	h				
1	D AT04L DP 90/7W	7	220/50-60	6500	500	440	Lithium	2h	12-15h	20 000 (L ₇₀)	118x40	90	2 năm
2	D AT04L DP 90/12W	12	220/50-60	6500	650	480	Lithium	2h	12-15h	20 000 (L ₇₀)	118x40	90	2 năm
3	D AT04L DP 110/9W	9	220/50-60	6500	650	480	Lithium	2h	12-15h	20 000 (L ₇₀)	138x50	110	2 năm
4	D AT04L DP 110/12W	12	220/50-60	6500	930	550	Lithium	2h	12-15h	20 000 (L ₇₀)	138x50	110	2 năm

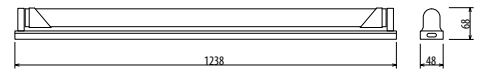
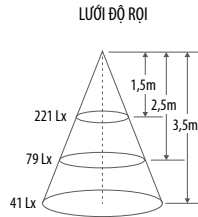
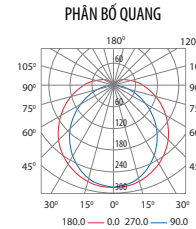
D AT16L DP 90/7W.DA



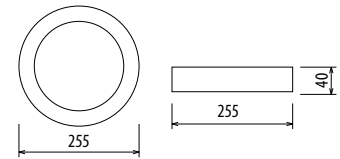
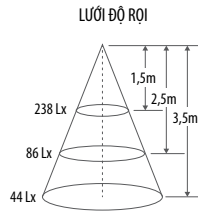
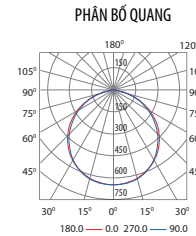
D AT16L DP 110/9W.DA



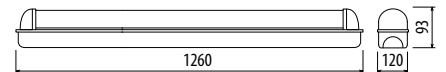
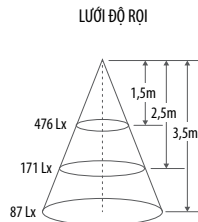
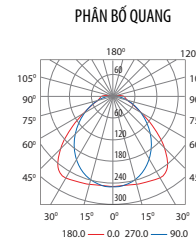
BD T8L DP M11/22Wx1



D LN09L DP 300/24W



D LN CA01L DP/18wx2.DA



TT	Model	Công suất	Điện áp danh định	Nhiệt độ màu	Quang thông Power on	Quang thông Power off	Pin	Thời gian chiếu sáng dự phòng	Thời gian nạp đầy pin	Tuổi thọ	Kích thước khoét lỗ (Ø)	Số lượng sp/ thùng	Bảo hành
		W	V/Hz	K	lm	lm		giờ	giờ	giờ	mm	cái	
1	D AT16L DP 90/7W.DA	7	220V/50Hz	3000/4000/6500	450/500/500	395/480/480	Lithium	2h	12-15h	20 000 (L ₇₀)	90	12	2 năm
2	D AT16L DP 110/9W.DA	9	220V/50Hz	3000/4000/6500	630/650/650	465/480/480	Lithium	2h	12-15h	20 000 (L ₇₀)	110	12	2 năm

Một số công trình tiêu biểu



CHIẾU SÁNG NHÀ TƯỜNG NIỆM CHỦ TỊCH HỒ CHÍ MINH TẠI KHU DI TÍCH K9 ĐÁ CHÔNG

- Hệ thống thiết bị chiếu sáng sử dụng nguồn sáng LED chất lượng cao, tiết kiệm điện
- Kiểu dáng thiết bị được thiết kế chuyên và phù hợp với nhà tưởng niệm
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114:2008
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi, không gây chói lóa, chiếu sáng êm dịu, hài hòa tạo ra không gian linh thiêng, mang tính thiêng



CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG VĂN PHÒNG CHÍNH PHỦ

- Tiết kiệm trên 50% điện năng
- Độ rọi tăng hơn 2 lần
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sập bóng.



CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG DINH ĐỘC LẬP

- Tiết kiệm 60% điện năng
- Độ rọi tăng hơn 2,5 lần
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sập bóng.



CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG VĂN PHÒNG BỘ CÔNG THƯƠNG

- Tiết kiệm trên 50% điện năng
- Độ rọi tăng hơn 1,7 lần
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sập bóng.



CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG VĂN PHÒNG TẠI UBND TP ĐÀ NẴNG

- Tiết kiệm trên 50% điện năng
- Độ rọi tăng hơn 2 lần
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sập bóng.

HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG UBND TỈNH NGHỆ AN

- Tiết kiệm trên 45% điện năng
- Độ rọi tăng hơn 2,5 lần
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sấp bóng.



CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG UBND TỈNH THANH HÓA

- Tiết kiệm trên 50% điện năng
- Độ rọi tăng hơn 2 lần
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sấp bóng.



CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG UBND HUYỆN MÊ LINH - HÀ NỘI

- Tiết kiệm trên 45% điện năng
- Độ rọi tăng hơn 2,5 lần
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sấp bóng.





NHÀ LÀM VIỆC LIÊN CƠ QUAN 105B-107 QUÁN THÁNH

- Các chỉ tiêu chiếu sáng tại các khu vực (căn hộ, tầng hầm, sảnh, hành lang...) trong tòa nhà đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD.
- Đáp ứng yêu cầu độ rọi ≥ 500 lux.
- Tiết kiệm chi phí, đem lại sự hiệu quả cao trong quản lý vận hành toàn nhà.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sập bóng.



CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG VĂN PHÒNG TRỤ SỞ HỘI NÔNG DÂN VIỆT NAM

- Tiết kiệm trên 40% điện năng
- Độ rọi tăng hơn 2,5 lần
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sập bóng.



TÒA NHÀ LÀM VIỆC TỔNG C.TY ĐIỆN LỰC MIỀN TRUNG TẠI ĐÀ NẴNG

- Các chỉ tiêu chiếu sáng tại các khu vực (căn hộ, tầng hầm, sảnh, hành lang...) trong tòa nhà đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD.
- Đáp ứng yêu cầu độ rọi ≥ 500 lux.
- Tiết kiệm chi phí, đem lại sự hiệu quả cao trong quản lý vận hành toàn nhà.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sập bóng.

CHIẾU SÁNG TÒA NHÀ CÔNG TY BAY TRỰC THĂNG MIỀN TRUNG

- Các chỉ tiêu chiếu sáng tại các khu vực (căn hộ, tầng hầm, sảnh, hành lang...) trong tòa nhà đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD.
- Đáp ứng yêu cầu độ rọi ≥ 500 lux.
- Tiết kiệm chi phí, đem lại sự hiệu quả cao trong quản lý vận hành toàn nhà.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sập bóng.



CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG TY DỊCH VỤ HÀNG KHÔNG TÂN SƠN NHẤT

- Tiết kiệm trên 40% điện năng
- Tiết kiệm 60% điện năng.
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sập bóng.



CHIẾU SÁNG TÒA NHÀ THE PRIDE - HÀ NỘI

- Các chỉ tiêu chiếu sáng tại các khu vực (căn hộ, tầng hầm, sảnh, hành lang...) trong tòa nhà đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD.
- Tiết kiệm chi phí, đem lại sự hiệu quả cao trong quản lý vận hành toàn nhà.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sập bóng.





CHIẾU SÁNG TÒA NHÀ HADICO - HÀ NỘI

- Các chỉ tiêu chiếu sáng tại các khu vực (căn hộ, tầng hầm, sảnh, hành lang...) trong tòa nhà đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD.
- Tiết kiệm chi phí, đem lại sự hiệu quả cao trong quản lý vận hành toàn nhà.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sấp bóng.



CHIẾU SÁNG TÒA NHÀ RIVESIDE TOWER ĐÀ NẴNG

- Độ rọi trung bình Etc > 500 lux đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Mật độ công suất thấp hơn 50% so với tiêu chuẩn.
- Chỉ số hoàn màu Ra = 80, phù hợp tiêu chuẩn.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sấp bóng.



CHIẾU SÁNG CHUNG CƯ N04 HOÀNG ĐẠO THÚY - HÀ NỘI

- Các chỉ tiêu chiếu sáng tại các khu vực (căn hộ, tầng hầm, sảnh, hành lang...) trong tòa nhà đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD.
- Tiết kiệm chi phí, đem lại sự hiệu quả cao trong quản lý vận hành toàn nhà.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sấp bóng.

CHIẾU SÁNG TÒA NHÀ GREEN STAR THÀNH PHỐ GIAO LƯU - HÀ NỘI

- Các chỉ tiêu chiếu sáng tại các khu vực (căn hộ, tầng hầm, sảnh, hành lang...) trong tòa nhà đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD.
- Tiết kiệm chi phí, đem lại sự hiệu quả cao trong quản lý vận hành toàn nhà.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sấp bóng.



CHIẾU SÁNG TÒA NHÀ MON CITY - HÀ NỘI

- Các chỉ tiêu chiếu sáng tại các khu vực (căn hộ, tầng hầm, sảnh, hành lang...) trong tòa nhà đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD.
- Tiết kiệm chi phí, đem lại sự hiệu quả cao trong quản lý vận hành toàn nhà.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sấp bóng.



CHIẾU SÁNG CÔNG TY MAY K+K

- Độ rọi trung bình Etc > 500 lux đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Mật độ công suất thấp hơn 50% so với tiêu chuẩn.
- Chỉ số hoàn màu Ra = 80, phù hợp tiêu chuẩn.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sấp bóng.





CHIẾU SÁNG CÔNG TY TNHH CHẾ BIẾN THỦY SẢN HÙNG VƯƠNG- BẾN TRE

- Tiết kiệm trên 65% điện năng
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sắp bóng.



NHÀ MÁY KÉO SỢI MỚI 2 VẠN CỘC YÊN MỸ, HƯNG YÊN

- Độ rọi trung bình Etc > 500 lux đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Mật độ công suất thấp hơn 50% so với tiêu chuẩn.
- Chỉ số hoàn màu Ra = 80, phù hợp tiêu chuẩn.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sắp bóng.



CHIẾU SÁNG NHÀ MÁY SẢN XUẤT ÔTÔ TRƯỜNG HÀI

- Các chỉ tiêu chiếu sáng tại các khu vực trong nhà xưởng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD.
- Tiết kiệm chi phí, đem lại sự hiệu quả cao trong quản lý vận hành toàn nhà.
- Độ rọi trung bình trên dây chuyền Etc ≥ 500 lx
- Mật độ công suất 6w/m² thấp hơn 51% so với tiêu chuẩn

CHIẾU SÁNG XƯỞNG MAY CÔNG NGHIỆP - BẮC NINH

- Độ rọi trung bình Etc = 550 lux đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Mật độ công suất 6W/m² thấp hơn 50% so với tiêu chuẩn.
- Chỉ số hoàn màu Ra = 80, phù hợp tiêu chuẩn.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sập bóng.



CẢI TẠO CHIẾU SÁNG NHÀ MÁY MAY VIỆT-PACIFIC BẮC NINH

- Các chỉ tiêu chiếu sáng tại các khu vực trong nhà xưởng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD.
- Tiết kiệm chi phí, đem lại sự hiệu quả cao trong quản lý vận hành toàn nhà.
- Độ rọi trung bình trên dây chuyền Etc \geq 500 lx
- Mật độ công suất 6w/m² thấp hơn 51% so với tiêu chuẩn



CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG NHÀ XƯỞNG IN TRẦN THÀNH

- Hệ thống chiếu sáng sử dụng đèn LED: tiết kiệm trên 50% điện năng.
- Các chỉ tiêu chiếu sáng tại các khu vực trong nhà xưởng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114:2008, QCVN 09:2013/BXD.
- Tiết kiệm chi phí vận hành, bảo dưỡng.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi, không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sập bóng.





CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HÒA BÌNH

- Hệ thống chiếu sáng sử dụng đèn LED: tiết kiệm trên 50% điện năng.
- Các chỉ tiêu chiếu sáng tại các khu vực trong nhà máy đạt tiêu chuẩn TCVN 7114:2008, QCVN 09:2013/BXD.
- Tiết kiệm chi phí vận hành, bảo dưỡng.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi, không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sấp bóng.
- Bộ đèn đường tích hợp khả năng lập trình Dimming tiết giảm các cấp công suất theo thời gian. Tiết kiệm điện năng hơn; đảm bảo đồng đều ánh sáng trên đường hơn so với việc cắt pha truyền thống.



CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG NHÀ XƯỞNG AN PHÁT - HẢI DƯƠNG

- Hệ thống chiếu sáng sử dụng đèn LED: tiết kiệm trên 50% điện năng.
- Các chỉ tiêu chiếu sáng tại các khu vực trong nhà xưởng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114:2008, QCVN 09:2013/BXD.
- Tiết kiệm chi phí vận hành, bảo dưỡng.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi, không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sấp bóng.



CHIẾU SÁNG SHOWROOM MINH LONG - BÌNH DƯƠNG

- Độ rọi trung bình Etc > 500 lux đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Mật độ công suất thấp hơn 50% so với tiêu chuẩn.
- Chỉ số hoàn màu Ra = 80, phù hợp tiêu chuẩn.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sấp bóng.

**CHIẾU SÁNG
HỆ THỐNG SHOWROOM TRƯỜNG HẢI**

- Độ rọi trung bình Etc > 500 lux đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Mật độ công suất thấp hơn 50% so với tiêu chuẩn.
- Chỉ số hoàn màu Ra = 80, phù hợp tiêu chuẩn.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sắp bóng.



**CHIẾU SÁNG HỆ THỐNG ST, TTTM TRẦN ANH
HÀ NỘI, NAM ĐỊNH, NINH BÌNH, BẮC NINH**

- Độ rọi trung bình Etc > 500 lux đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Mật độ công suất thấp hơn 50% so với tiêu chuẩn.
- Chỉ số hoàn màu Ra = 80, phù hợp tiêu chuẩn.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sắp bóng.



**HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG
BỆNH VIỆN BẠCH MAI, VIỆT ĐỨC CƠ SỞ 2**

- Hệ thống chiếu sáng sử dụng đèn LED: tiết kiệm trên 50% điện năng.
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114:2008, QCVN 22:2016/BYT, QCVN 09:2013/BXD.
- Tiết kiệm chi phí vận hành, bảo dưỡng.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi, không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sắp bóng. Khả năng tương tích điện từ (EMC)





CHIẾU SÁNG BỆNH VIỆN SÀNH NHI LONG AN

- Các chỉ tiêu chiếu sáng tại các khu vực (phòng khám, phòng bệnh nhân, sảnh, phòng mổ...) trong tòa nhà đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD, TCXDVN 365: 2007
- Mật độ công suất thấp hơn 40% so với quy chuẩn.
- Tiết kiệm chi phí, đem lại sự hiệu quả cao trong quản lý vận hành tòa nhà.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sấp bóng.



CẢI TẠO CHIẾU SÁNG BỆNH VIỆN ĐA KHOA - PHÚ THỌ

- Tiết kiệm 50% điện năng
- Độ rọi tăng 1,5 lần
- Các chỉ tiêu chiếu sáng phòng mổ trong tòa nhà đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD, TCXDVN 365: 2007.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sấp bóng.



CHIẾU SÁNG BỆNH VIỆN TÂM THÂN LONG AN

- Các chỉ tiêu chiếu sáng tại các khu vực trong tòa nhà đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD, TCXDVN 365: 2007.
- Tiết kiệm chi phí, đem lại sự hiệu quả cao trong quản lý vận hành toàn nhà.
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sấp bóng.

**CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG
KHÁCH SẠN CAMELA - HẢI PHÒNG**

- Tiết kiệm khoảng 40% điện năng
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sập bóng.



**CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG
KHÁCH SẠN LAM SƠN - THANH HÓA**

- Tiết kiệm khoảng 45% điện năng
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sập bóng.



**CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG
KHÁCH SẠN CÂY ĐÀ - THANH HÓA**

- Tiết kiệm khoảng 45% điện năng
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sập bóng.





CẢI TẠO CHIẾU SÁNG TRƯỜNG ĐH CẦN THƠ

- Tiết kiệm trên 55% điện năng
- Độ rọi tăng hơn 1,5 lần
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sấp bóng.



CẢI TẠO CHIẾU SÁNG TRƯỜNG CAO ĐẲNG XÂY DỰNG SỐ 1 - HÀ NỘI

- Tiết kiệm trên 50% điện năng
- Độ rọi tăng hơn 2 lần
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sấp bóng.



CẢI TẠO CHIẾU SÁNG TRƯỜNG CHUYÊN AMSTERDAM - HÀ NỘI

- Tiết kiệm trên 50% điện năng
- Độ rọi tăng hơn 2 lần
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sấp bóng.

**CẢI TẠO CHIẾU SÁNG
ĐƯỜNG LÊ DUẨN - HÀ NAM**

- Hệ thống chiếu sáng sử dụng đèn LED: tiết kiệm trên 50% điện năng.
- Các chỉ tiêu chiếu sáng về độ chói đạt theo quy chuẩn QCVN 07-7:2016/BXD; TCXDVN 259:2001.
- Tiết kiệm chi phí vận hành, bảo dưỡng.
- Bộ đèn tích hợp khả năng lập trình Dimming tiết giảm các cấp công suất theo thời gian. Tiết kiệm điện năng hơn; đảm bảo đồng đều ánh sáng trên đường hơn so với việc cắt pha truyền thống.



**CẢI TẠO CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG
PHAN ĐÌNH PHÙNG, NINH KIẾU, CẦN THƠ**

- Tiết kiệm trên 50% điện năng
- Đảm bảo theo tiêu chuẩn chiếu sáng đường phố TCVN 259:2001
- Độ đồng đều dọc trên mặt đường cao hơn so với đèn cao áp Natri 250W
- Tiết kiệm điện năng của giải pháp chiếu sáng LED Rạng Đông so với bộ đèn cao áp Natri 250W là 66,28%



**CẢI TẠO CHIẾU SÁNG
NHÀ THI ĐẤU ĐA NĂNG - BÌNH ĐỊNH**

- Tiết kiệm trên 50% điện năng
- Các chỉ tiêu chiếu sáng đạt tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008, QCVN 09:2013/BXD
- Đảm bảo điều kiện chiếu sáng tiện nghi: không có hiện tượng nhấp nháy, không gây chói lóa, không bị sập bóng.





HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG PHỐ TUYẾN ĐƯỜNG HÀNH LANG ĐÔNG - TÂY, CẦU NIỆM - HẢI PHÒNG

- Hệ thống chiếu sáng sử dụng đèn LED: tiết kiệm trên 50% điện năng.
- Các chỉ tiêu chiếu sáng về độ chói đạt theo quy chuẩn QCVN 07-7:2016/BXD; TCXDVN 259:2001.
- Tiết kiệm chi phí vận hành, bảo dưỡng.
- Bộ đèn tích hợp khả năng lập trình Dimming tiết giảm các cấp công suất theo thời gian. Tiết kiệm điện năng hơn; đảm bảo đồng đều ánh sáng trên đường hơn so với việc cắt pha truyền thống.



CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN PHÚC THỌ

- Hệ thống chiếu sáng sử dụng đèn LED: tiết kiệm trên 50% điện năng.
- Các chỉ tiêu chiếu sáng về độ chói đạt theo quy chuẩn QCVN 07-7:2016/BXD; TCXDVN 259:2001.
- Tiết kiệm chi phí vận hành, bảo dưỡng.
- Bộ đèn tích hợp khả năng lập trình Dimming tiết giảm các cấp công suất theo thời gian. Tiết kiệm điện năng hơn; đảm bảo đồng đều ánh sáng trên đường hơn so với việc cắt pha truyền thống.



CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG - THÀNH PHỐ BẾN TRE

- Hệ thống chiếu sáng sử dụng đèn LED: tiết kiệm trên 50% điện năng.
- Các chỉ tiêu chiếu sáng về độ chói đạt theo quy chuẩn QCVN 07-7:2016/BXD; TCXDVN 259:2001.
- Tiết kiệm chi phí vận hành, bảo dưỡng.
- Bộ đèn tích hợp khả năng lập trình Dimming tiết giảm các cấp công suất theo thời gian. Tiết kiệm điện năng hơn; đảm bảo đồng đều ánh sáng trên đường hơn so với việc cắt pha truyền thống.

Các chứng chỉ chứng nhận và kết quả thử nghiệm



NHÀ SẢN XUẤT ĐÈN LED HÀNG ĐẦU VIỆT NAM



CÔNG TY CP BÓNG ĐÈN PHÍCH NƯỚC RẠNG ĐÔNG KÊNH CÔNG TRÌNH DỰ ÁN

Địa chỉ: Số 87-89, Phố Hạ Đình, Phường Thanh Xuân Trung, Quận Thanh Xuân, Hà Nội

Điện thoại: (84-24) 3 858 4310 / 3 858 4165

Kênh Truyền thông

Địa chỉ: 87 – 89 Phố Hạ Đình,
Phường Thanh Xuân Trung,
Quận Thanh Xuân, TP Hà Nội
ĐT: 024 3558 4210

Kênh công trình Dự án

Địa chỉ: 87 – 89 Phố Hạ Đình,
Phường Thanh Xuân Trung,
Quận Thanh Xuân, TP Hà Nội
ĐT: 024 3858 9138
Email: rangdong.duan@gmail.com

Kênh Siêu thị hiện đại

Địa chỉ: 87 – 89 Phố Hạ Đình,
Phường Thanh Xuân Trung,
Quận Thanh Xuân, TP Hà Nội
ĐT: 024 3222 2349
Email: rangdong.kst@gmail.com

VPDD tại Vinh

Địa chỉ: Số 222 Ngô Đức Kế
Thành phố Vinh, Nghệ An
ĐT: 02383563439

Chi nhánh tại TP Đà Nẵng

Địa chỉ: Số 169 Điện Biên Phủ,
P. Chính Gián, Quận Thanh Khê, TP.Đà Nẵng
ĐT: 0236224 5386/ 0236350 1189
Email: chinhanh_danang@yahoo.com.vn

Trung tâm kinh doanh và tư vấn chiếu sáng Đà Nẵng

Địa chỉ: Số 169 Điện Biên Phủ,
Phường Chính Gián,
Quận Thanh Khê, TP.Đà Nẵng

Chi nhánh tại Tây Nguyên

Địa chỉ: 142 Lê Thánh Tông, P. Tân Lợi
TP Buôn Ma Thuột, tỉnh Đak Lak

Chi nhánh tại TP HCM

Địa chỉ: Số 177 – 179 đường số 26,
Phường 10, quận 6, TP Hồ Chí Minh
ĐT: 028 3754 5233/235 (VP)
028 6269 8115 (kho hàng, bảo hành)
Email: chinhanh_tphochiminh@yahoo.com.vn

Trung tâm Kinh doanh Dịch vụ Chiếu sáng Thành phố Hồ Chí Minh

Địa chỉ: Lầu 2, số 177 – 179 đường số
26, Phường 10, quận 6, TP Hồ Chí Minh
ĐT: 028 3755 9388

Chi nhánh tại TP Nha Trang

Địa chỉ: Số 12A Văn Đồn, Phường Phước Hòa,
TP Nha Trang, Khánh Hòa
ĐT: 025 8387 4488
ĐT bán hàng: 02583 874 345
Email: chinhanh_nhatrang@yahoo.com.vn

Chi nhánh tại TP Biên Hòa

Địa chỉ: Số 14 – A18 khu dân cư mở rộng,
Phường An Bình, TP Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai
ĐT: 025 1886 0365
Email: chinhanh_bienhoa@yahoo.com.vn

Chi nhánh tại TP Cần Thơ

Địa chỉ: số 77AA – 79 AA
đường Nguyễn Văn Cừ (nói dài),
Phường An Bình, Quận Ninh Kiều, TP Cần Thơ
ĐT: 029 2381 3346
Email: chinhanh_cantho@yahoo.com.vn

Chi nhánh tại Tiền Giang

Địa chỉ: Số 18-20 Đường Huyện Toại,
Phường 1, TP Mỹ Tho, Tỉnh Tiền Giang
ĐT: 027 3397 7455
Email: cnrd_tiengiang@yahoo.com.vn

CÔNG TY CỔ PHẦN BÓNG ĐÈN PHÍCH NƯỚC RẠNG ĐÔNG

Địa chỉ: 87 – 89 Phố Hạ Đình, Phường Thanh Xuân
Trung, Quận Thanh Xuân, TP Hà Nội.

ĐT: 024 3 8584310/3 8584165 * Fax: 024 3 8585038

www.rangdong.com.vn