



Danh Mục Sản Phẩm Chiếu Sáng Dân Dụng 2015



* Bảng giá có thể thay đổi mà không cần báo trước

PHILIPS

MỤC LỤC

Bóng LED tròn (LED Bulbs)	4	Bóng Cao áp Halogen 2 đầu (bóng đũa)	13
Bóng chén LED (Essential LEDSpot)	4	Bóng chén Halogen Essential (MR16)	13
Bóng chén LED (Master LED MR16)	4	Biến áp điện tử ET-E 60W	13
Bóng tuýp LED (EcoFit LED tube)	5	Ballast điện tử BTA	13
Máng đèn LED	5	Ballast điện tử T8	14
LED dây	5	Ballast điện tử T5	14
Bộ đèn Spot LED Essential	5	Ballast cao áp Metal	15
Bộ đèn lon âm trần Essential Smart Bright LED (Flat)	6	Ballast điện tử đèn cao áp Son	15
Bộ đèn lon âm trần SmartLED - Thế hệ G3 mới	6	Tụ điện cao áp	16
Bộ đèn âm trần BasicBright LED Spot - Mới	6	Kích đèn cao áp	16
Đèn ốp trần LED	7	Đèn pha cao áp Contempo	17
Bóng tuýp huỳnh quang T8 tiêu chuẩn	8	Đèn sạc treo tường TWS	17
Bóng tuýp huỳnh quang T8 siêu sáng (chỉ số màu cao)	8	Đèn sạc LED	17
Bóng tuýp huỳnh quang T5	8	Bộ máng đèn huỳnh quang điện tử - TMS008	18
Bóng huỳnh quang compact Ecohome	9	Bộ máng đèn huỳnh quang - TMS012	18
Bóng huỳnh quang compact Essential	9	Bộ đèn huỳnh quang T5 (TCH 086)	18
Bóng huỳnh quang compact Genie	9	Dây nối: ZCH066	18
Bóng huỳnh quang compact Tornado (xoắn)	9	Choá đèn lon (Downlight) âm trần (không kính)	19
Bóng Halogen EcoClassic (thay bóng dây tóc)	9	Choá đèn lon (Downlight) âm trần (có kính)	19
Bóng huỳnh quang compact công suất cao (Helix)	10	Choá đèn âm trần Halogen (dạng chén)	20
Bóng Cao áp thuỷ ngân gián tiếp	10	Đèn ốp trần DecoBrite	21
Bóng Cao áp thuỷ ngân trực tiếp	11	Đèn bàn	22
Bóng Cao áp Metal Halide (2 đầu)	11	Bảng kết hợp bóng đèn và bộ điện	23 - 26
Bóng Cao áp Sodium	12	Những khuyến cáo lưu ý	26
Bóng Cao áp Metal	12		



Sở hữu bóng LED Philips Chỉ với 49.000đ

Chất lượng sáng cao và Tuổi thọ lên đến 15 năm

Hãy chuyển sang sử dụng bóng LED ngay từ hôm nay để có được
chất lượng ánh sáng tốt và tiết kiệm điện đến 90%.



LED Bóng

Giá mới chỉ từ
49.000 đ



LED Downlights

Giá mới chỉ từ
119.000 đ



LED Ốp trần

Giá mới chỉ từ
394.000 đ



LED Tuýp

Giá mới chỉ từ
109.000 đ



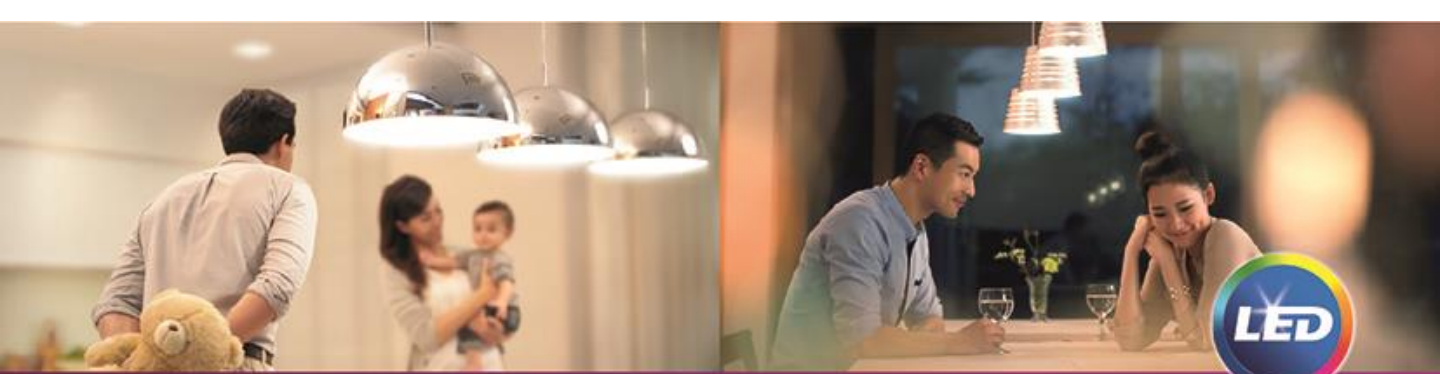
LED Máng đèn

Giá mới chỉ từ
290.000 đ



LED Dây

Giá mới chỉ từ
855.000 đ



Bóng LED thế hệ thứ 5



SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	GIÁ
LEDBulbs 3-25W E27 6500K 230V P45(APR)	3W	Trắng	15.000 giờ	49.000 đ
LEDBulbs 3.5-25W E27 3000K 230V P45(APR)	3.5W	Vàng	15.000 giờ	49.000 đ
LEDBulbs 4-40W E27 6500K/3000K 220V P45(APR)	4W	Trắng/Vàng	15.000 giờ	53.000 đ
LEDBulbs 6-50W E27 6500K/3000K 230V A60	6W	Trắng/Vàng	15.000 giờ	73.000 đ
LEDBulbs 7-60W E27 6500K/3000K 230V A60	7W	Trắng/Vàng	15.000 giờ	83.000 đ
LEDBulbs 9-70W E27 6500K 230V A60	9W	Trắng	15.000 giờ	99.000 đ
LEDBulbs 9.5-70W E27 3000K 230V A60	9.5W	Vàng	15.000 giờ	99.000 đ
LEDBulbs 10.5-85W E27 6500K/3000K 230V A60	10.5W	Trắng/Vàng	15.000 giờ	145.000 đ
LEDBulbs 13-100W E27 6500K/3000K 230V A60	13W	Trắng/Vàng	15.000 giờ	213.000 đ
LEDBulbs 18-130W E27 6500K/3000K 230V A67 (PF)	18W	Trắng/Vàng	15.000 giờ	299.000 đ
Scene Switch 9.5-60W E27 6500K/3000K	9.5W	Trắng/Vàng	15.000 giờ	278.000 đ

Scene Switch thể thay đổi được màu ánh sáng trắng - vàng

* Sử dụng kết hợp downlight âm trần Philips

Bảng so sánh công suất tiêu thụ của LED với bóng dây tóc và Compact cùng độ sáng

Độ sáng (Lumens)	Bóng dây tóc	Bóng Tornado	Bóng LED (Thế hệ mới)
			Ánh sáng trắng Ánh sáng vàng
350lm	40W	8W	4W 4W
600lm	60W	12W	7W 7W
806lm	70W	15W	9W 9.5W
1055lm	85W	20W	10.5W 10.5W
1400lm	100W	24W	13W 13W

8 lý do bạn nên chuyển sang sử dụng bóng LED Philips



Tuổi thọ bền lâu
15.000 giờ



Tiết kiệm điện
đến 90%



Dễ dàng thay bóng
đang sử dụng



Ôm dịu cho mắt
Không bị chói và
nhấp nháy



Không phát tia UV



Rất ít tỏa nhiệt



Tương đương ánh
sáng ban ngày



Vật liệu thân thiện
môi trường

Bóng Ecobright LEDBulbs



SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	GIÁ
Bóng Ecobright LEDBulbs 60W E27 6500K/3000K 230V A55	6W	Trắng/Vàng	10.000 giờ	49.000 đ

- Chất lượng sáng tốt
- Hoạt động tốt với điện áp thấp ($\geq 48V$)



Bóng LED tuýp (EcoFit LEDtube)



* Tiết kiệm 55% điện năng.

SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	GIÁ
LEDtube 600mm 8W 765/740 T8	8W	Trắng/Vàng	15.000 giờ	109.000 đ
LEDtube 1200mm 16W 765/740 T8	16W	Trắng/Vàng	15.000 giờ	144.000 đ

* Ứng dụng:



Nhà ở



Cửa hiệu



Trường học



Văn phòng



Bãi đỗ xe



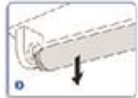
Nhà máy

Sơ đồ đấu dây

* Trường hợp 1: Nếu đang sử dụng ballast cơ



Tắt nguồn



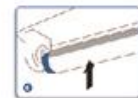
Tháo bóng HQ



Tháo starter cũ



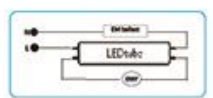
Lắp chốt bảo vệ



Lắp bóng Ledtube



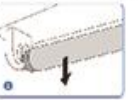
Bật nguồn



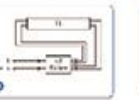
* Trường hợp 2: Nếu đang sử dụng ballast điện tử



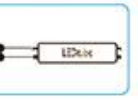
Tắt nguồn



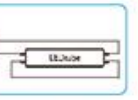
Tháo bóng HQ



Tháo bỏ ballast cũ



Đi lại dây theo 1 trong 2 sơ đồ này



Lưu ý: Bộ đèn đã được đấu lại dây. Chỉ được dùng với bóng LEDtube

Dán nhãn lưu ý



Bật nguồn

Máng đèn LED



* Thay thế trực tiếp cho đèn T5 truyền thống

SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	GIÁ
31081 slimline wall lamp LED 9W	9W	Trắng/Vàng	20.000 giờ	290.000 đ
31082 Slimline wall lamp LED 18W	18W	Trắng/Vàng	20.000 giờ	420.000 đ

* Ứng dụng:



Nhà ở



Cửa hiệu



Trường học



Văn phòng



Khách sạn

LED dây - Ứng dụng linh hoạt cho chiếu sáng trần giật cấp và khe hẹp



SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	GIÁ
DLI 31059 LEDtape 3000K 18W 5m	9W	Vàng	20.000 giờ	855.000 đ*

* Bao gồm 5m dây LED và biến áp Philips



Bộ đèn downlight âm trần Essential Smart Bright LED (Mỏng)



SẢN PHẨM	ÁNH SÁNG	ĐƯỜNG KÍNH CẮT	GIÁ
DN024B LED6/CW-NW-WW D125 (11W)	Trắng/Trung tính/Vàng	133-138	199.000 đ
DN024B LED9/CW-NW-WW D150 (15W)	Trắng/Trung tính/Vàng	158-163	299.700 đ
DN024B LED12/CW-NW-WW D175 (20W)	Trắng/Trung tính/Vàng	183-188	421.000 đ

* Tuổi thọ 15.000 giờ, cách điện 2 lớp - an toàn cao. Phù hợp trần nhà thấp (chỉ 33mm). Độ sáng cao 600

Bộ đèn lon âm trần SmartLED - Thế hệ G3 Mới



SẢN PHẨM	ÁNH SÁNG	ĐƯỜNG KÍNH CẮT	GIÁ
DN030B 1xDLED 850/840/830 WH ENG	Trắng/Trung tính/Vàng	105	448.019 đ
DN031B 1xDLED 850/840/830 WH ENG	Trắng/Trung tính/Vàng	125	448.949 đ
DN032B 1xDLED 850/840/830 WH ENG	Trắng/Trung tính/Vàng	150	489.327 đ
DN033B 1xDLED 850/840/830 WH ENG	Trắng/Trung tính/Vàng	175	729.342 đ
DN034B 1xDLED 850/840/830 WH ENG	Trắng/Trung tính/Vàng	200	791.770 đ

Bộ đèn âm trần BasicBright LED Spot - Mới



SẢN PHẨM	ÁNH SÁNG	ĐƯỜNG KÍNH CẮT	GIÁ
RS012BLED2-25-840/830 PSU WH	Trung tính/Vàng	64	277.870 đ
RS013BLED5-40-840/830 PSR WH FIX	Trung tính/Vàng	64	494.109 đ
RS013BLED5-40-840/830 PSR WH	Trung tính/Vàng	64	500.485 đ
RS013BLED8-25/40-840/830 PSR WH	Trung tính/Vàng	75	551.356 đ
RRS013BLED8-25/40-840/830 PSU WH	Trung tính/Vàng	75	532.761 đ
RS010B LED5-40-840/830 PSR WH	Trung tính/Vàng	64	558.131 đ
RS010B LED5-40-840/830 PSR ALU	Trung tính/Vàng	64	571.414 đ
RS011B LED5-40-840/830 PSR WH	Trung tính/Vàng	64	564.639 đ
RS011B LED5-40-840/830 PSR ALU	Trung tính/Vàng	64	587.220 đ
RS011B LED8-40-840/830 PSR WH	Trung tính/Vàng	75	610.597 đ
RS011B LED8-40-840/830 PSR ALU	Trung tính/Vàng	75	637.295 đ



Bóng chén LED (Essential LEDSpot)



SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	GIÁ
Essential LED 4-35W 6500K/2700K MR16 24D	4W	Trắng/Vàng	15.000 giờ	168.000 đ
Essential LED 5.5-50W 6500K/2700K MR16 24D	5.5W	Trắng/Vàng	15.000 giờ	207.000 đ

* Sử dụng kèm biến áp ET-E 60, chóa QBS 022, QBS 024

Bóng chén LED (Master LED MR16 dimmable)



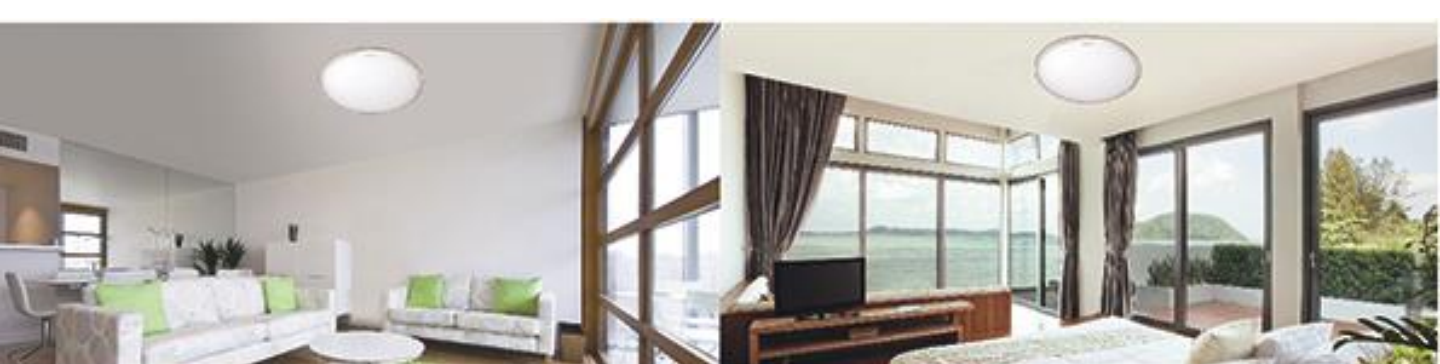
SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	GIÁ
Master LED 7-50W 4000K/3000K/2700K MR16 60D/36D/24D/15D Dim	7W	Vàng	40.000 giờ	536.000 đ

* Sử dụng kèm biến áp ET-E 60, chóa QBS 022, 023, 024, 027, 029

Bộ đèn Spot LED Essential



SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	GIÁ
44080 6500/2700K 2.5 LED 3.5W recessed LED	3.5W	Trắng/Vàng	15.000 giờ	119.000 đ
44081 6500/2700K 3 LED 5W recessed LED	5W	Trắng/Vàng	15.000 giờ	139.000 đ
44082 6500/2700K 3.5 LED 7W recessed LED	7W	Trắng/Vàng	15.000 giờ	159.000 đ
44083 6500/2700K 4 LED 9W recessed LED	9W	Trắng/Vàng	15.000 giờ	199.000 đ
66067 3" Flat 6500K white 6W recessed LED	6W	Trắng	15.000 giờ	712.000 đ
66063 3" Flat 2700K white 6W recessed LED	6W	Vàng	15.000 giờ	728.000 đ
30693 4000K recessed LED white 1x3W 230V	3W	Trung tính	15.000 giờ	376.000 đ



Dèn ốp trần LED



Bring home
quality light



PHILIPS
Home Lighting



33369

- Ánh sáng: Trắng
- Kích thước: 290 x 290 x 50mm
- Công suất: 10W



394.000 đ

31814

- Ánh sáng: Trắng/Vàng
- Kích thước: 290 x 290 x 66mm
- Công suất: 12W



846.000 đ

33362

- Ánh sáng: Trắng
- Kích thước: 350 x 350 x 50mm
- Công suất: 16W



548.000 đ

31815

- Ánh sáng: Trắng/Vàng
- Kích thước: 350 x 350 x 66mm
- Công suất: 17W



1.104.000 đ

30805

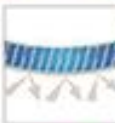
- Ánh sáng: Trắng/Vàng
- Kích thước: 350 x 350 x 50mm
- Công suất: 17W



1.348.000 đ



Tuổi thọ 15.000 giờ



Sử dụng vật liệu PMMA chất lượng cao,
mang đến chất lượng ánh sáng đồng nhất
và giảm độ chói



Sử dụng nguồn sáng LED, không phát ra các
tia cực tím và tia tử ngoại gây hại



Bộ vỏ sản phẩm được gia cố hạn chế sự
xâm nhập của bụi và côn trùng

Ứng dụng



Nhà ở



Trường học



Văn phòng



Khách sạn



Bóng tuýp huỳnh quang T8 tiêu chuẩn



SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	GIÁ
TL-D 18W/54-765 1SL/30	18W	13.000 đ
TL-D 36W/54-765 SVL/30	36W	15.000 đ

* Ánh sáng: Trắng * Tuổi thọ: 13.000 giờ

Bóng tuýp huỳnh quang T8 siêu sáng (chỉ số màu cao)



SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	QUANG THÔNG (Lm)	GIÁ
Bóng BrightBoost TL-D 18W 830/840/865 1SL/25	18W	Vàng/Trung tính/Trắng, Độ trung thực màu sắc cao	15.000 giờ	1.350/1.350/1.275	25.000 đ
Bóng BrightBoost TL-D 36W 830/840/865 1SL/25	36W	Vàng/Trung tính/Trắng, Độ trung thực màu sắc cao	15.000 giờ	3.250/3.050/3.050	36.000 đ

Bóng tuýp huỳnh quang T5



SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	QUANG THÔNG (Lm)	GIÁ
Bóng TL-5 EssentialView 14W/830/840/865 1SL/40	14W	Vàng/Trung tính/Trắng	15.000 giờ	1.050/1.150	23.000 đ
Bóng TL-5 EssentialView 28W/830/840/865 1SL/40	28W	Vàng/Trung tính/Trắng	15.000 giờ	1.650/1.850	29.000 đ



Bóng huỳnh quang compact Ecohome



SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	QUANG THÔNG (Lm)	GIÁ
Ecohome 14W/CDL	14W - 2U	Trắng	6.000 giờ	720	36.000 đ
Ecohome 17W/CDL	17W - 3U	Trắng	6.000 giờ	960	44.000 đ
Ecohome 22W/CDL	22W - 3U	Trắng	6.000 giờ	1240	49.000 đ

Bóng huỳnh quang compact Essential



SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	GIÁ
ESSENTIAL 8W WW/ CDL E27 220-240V 1CT/12	8W - 2U	Vàng/Trắng	8.000 giờ	36.000 đ
ESSENTIAL 18W WW/ CDL E27 220-240V 1CT/12	18W - 3U	Vàng/Trắng	8.000 giờ	58.000 đ
ESSENTIAL 23W WW/ CDL E27 220-240V 1CT/12	23W - 3U	Vàng/Trắng	8.000 giờ	60.000 đ

Bóng huỳnh quang compact Genie



SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	GIÁ
Genie 5W WW/CDL E27 220-240V 1CT/4x12	5W - 2U	Vàng/Trắng	8.000 giờ	41.000 đ
Genie 11W WW/CDL E27 220-240V 1CT/4x12	11W - 3U	Vàng/Trắng	8.000 giờ	49.000 đ
Genie 14W WW/CDL E27 220-240V 1CT/4x12	14W - 3U	Vàng/Trắng	8.000 giờ	52.000 đ

Bóng huỳnh quang compact Tornado (Xoắn)



SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	GIÁ
TORNADO 12W WW/CDL E27 220-240V 1CT/12	12W - Xoắn	Vàng/Trắng	8.000 giờ	52.000 đ
TORNADO 15W WW/CDL E27 220-240V 1CT/12	15W - Xoắn	Vàng/Trắng	8.000 giờ	63.000 đ
TORNADO 20W WW/CDL E27 220-240V 1CT/12	20W - Xoắn	Vàng/Trắng	8.000 giờ	64.000 đ
TORNADO 24W WW/CDL E27 220-240V 1CT/12	24W - Xoắn	Vàng/Trắng	8.000 giờ	65.000 đ

Bóng Halogen EcoClassic (thay bóng dây tóc)



SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	GIÁ
Halogen EcoClassic 28W E27 A55 230V	28W.	Vàng	1.500 giờ	19.000 đ
Halogen EcoClassic 42W E27 A55 230V	42W.	Vàng	1.500 giờ	19.000 đ
Halogen EcoClassic 53W E27 A55 230V	53W.	Vàng	1.500 giờ	20.000 đ
Halogen EcoClassic 70W E27 A55 230V	70W.	Vàng	1.500 giờ	21.000 đ



Bóng Huỳnh Quang Compact Công suất cao (Helix)



SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	GIÁ
Helix 32W CDL E27 220-240V 1CT/12	32W	Trắng	8.000 giờ	142.000 đ
Helix 42W CDL E27 220-240V 1CT/6	42W	Trắng	8.000 giờ	152.000 đ
Helix 52W CDL E27 220-240V 1CT /12	52W	Trắng	8.000 giờ	186.000 đ

Kích thước (mm)	Chủng loại	C (Max) D (Max) F (Max)		
		C (Max)	D (Max)	F (Max)
	Helix 32W CDL E27 220-240V 1CT	162	76.5	76.5
	Helix 42W CDL E27 220-240V 1CT	195	80	80
	Helix 52W CDL E27 220-240V 1CT	220	86	86

Bóng cao áp thủy ngân gián tiếp



SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	QUANG THÔNG (Lm)	GIÁ
HPL-N 50W/542 E27 SG 1CT/24	50W	Trắng	20.000 giờ	1.800	86.000 đ
HPL-N 80W/542 E27 SG 1CT/24	80W	Trắng	20.000 giờ	3.700	86.000 đ
HPL-N 125W/542 E27 SG 1CT/24	125W	Trắng	20.000 giờ	6.200	86.000 đ
HPL-N 250W/542 E40 HG SLV/12	250W	Trắng	15.000 giờ	12.700	161.000 đ
HPL-N 400W/542 E40 HG SLV/6	400W	Trắng	15.000 giờ	22.000	210.000 đ

Chủng loại	C max	D max	Kích thước (mm)
HPL- 50W	129	56	
HPL- 80W	155	71	
HPL- 125W	173	76	
HPL- 250W	228	91	
HPL- 400W	290	122	



Bóng cao áp thủy ngân trực tiếp



ML 100W E27 SG 1CT/24

Công suất: 100W
 Ánh sáng: Vàng
 Tuổi thọ: 8.000 giờ
 Quang thông(Lm): 1.100
104.500 đ

ML 160W E27 SG 1CT/24

Công suất: 160W
 Ánh sáng: Vàng
 Tuổi thọ: 9.000 giờ
 Quang thông(Lm): 3.000
104.500 đ

Kích thước (mm)



Chủng loại	C max	D max
100W	129	56
160W	155	71
250W	173	76
500W	228	91



ML 250W E27 SG SLV/12

Công suất: 250W E27 & E40
 Ánh sáng: Vàng
 Tuổi thọ: 10.000 giờ
 Quang thông(Lm): 5.400
155.900 đ

ML 250W E40 220-240 HG 1SL/12

Công suất: 250W E40
 Ánh sáng: Vàng
 Tuổi thọ: 10.000 giờ
 Quang thông(Lm): 5.400
156.000 đ

ML 500W E40 HG SLV/6

Công suất: 500W
 Ánh sáng: Vàng
 Tuổi thọ: 10.000 giờ
 Quang thông(Lm): 13.000
205.000 đ

Bóng cao áp Metal Halide (2 đầu)



MHN-TD 70W 730/842/852

Công suất: 70W
 Ánh sáng: Trắng
 Tuổi thọ: 11.000 giờ
 Quang thông(Lm): 6.500/6.000
240.000 đ

MHN-TD 150W 730/842

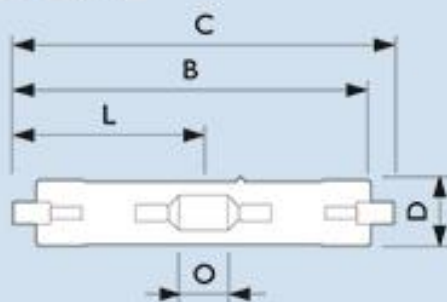
Công suất: 150W
 Ánh sáng: Trắng
 Tuổi thọ: 11.000 giờ
 Quang thông(Lm): 13.250/14.200
240.000 đ

MHN-TD 250W 842

Công suất: 250W
 Ánh sáng: Trắng
 Tuổi thọ: 9.000 giờ
 Quang thông(Lm): 20.000
1.107.000 đ

Chủng loại	C max	D max	L nom.	O nom.	B nom.
MHN-TD 70W	139	24	64.9	17.8	132
MHN-TD 250W	161.6	27.5	69.5	27	135.4

Kích thước (mm)



Bóng cao áp Sodium



SON-T

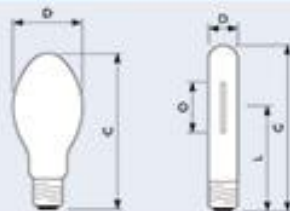
SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	QUANG THÔNG (Lm)	GIÁ
SON-T 70W E27 SLV/12	70W	Vàng	28.000 giờ	6.000	161.000 đ
SON-T 100W E E40 SL/12	100W	Vàng	30.000 giờ	9.000	161.000 đ
SON-T 150W E E40 SL/12	150W	Vàng	30.000 giờ	15.000	179.000 đ
SON-T 250W E E40 SL/12	250W	Vàng	30.000 giờ	28.000	197.000 đ
SON-T 400W E E40 SLV/12	400W	Vàng	30.000 giờ	48.000	215.000 đ



SON

SẢN PHẨM	CÔNG SUẤT	ÁNH SÁNG	TUỔI THỌ	QUANG THÔNG (Lm)	GIÁ
SON 50W/E27 CRP/24	50W	Vàng	30.000 giờ	14.500	193.000 đ
SON 70W/E27 220 ICT/24	70W	Vàng	30.000 giờ	14.500	193.000 đ
SON 100W E E40 CO SLV/12	100W	Vàng	30.000 giờ	14.500	193.000 đ
SON 150W E E40 CO SLV/12	150W	Vàng	30.000 giờ	14.500	203.000 đ
SON 250W E E40 CO SLV/12	250W	Vàng	30.000 giờ	27.000	203.000 đ
SON 400W E E40 CO SLV/12	400W	Vàng	30.000 giờ	48.000	257.000 đ

Kích thước (mm)



Chủng loại	C max	D max	L nom	O nom
SON-T 70W	156	32	102	42
SON-T 100W	210	47	132	44
SON-T 150W	210	47	132	61
SON-T 250W	257	47	158	70
SON-T 400W	283	47	175	87
SON 150W	227	91	-	-
SON 250W	227	91	-	-
SON 400W	290	122	-	-

Bóng đèn cao áp Metal



HPI-Plus dạng bầu 250W – 400W/
745/767 BU E40

Công suất: 250W

Ánh sáng: Trắng

Tuổi thọ: 20.000 giờ

Quang thông(Lm): 18.000/35.000

410.000 đ

HPI-Plus 250W/ 745 BU E40

Công suất: 250W

Ánh sáng: Trắng

Tuổi thọ: 20.000 giờ

Quang thông(Lm): 18.000/35.000

485.000 đ



HPI-T Plus dạng thẳng 250W – 400W/
645 BU E40

Công suất: 250W

Ánh sáng: Trắng

Tuổi thọ: 20.000 giờ

Quang thông(Lm): 18.000/35.000

377.000 đ

Bóng cao áp Halogen 2 đầu (bóng đũa)



Plusline C 100W – 150W

Công suất: 100W
 Ánh sáng: Vàng
 Tuổi thọ: 2.000 giờ
 Quang thông(Lm): 1.600 - 2.400

34.000 đ

Plusline S 200W – 300W – 500W

Công suất: 200W - 300W - 500W
 Ánh sáng: Vàng
 Tuổi thọ: 2.000 giờ
 Quang thông(Lm): 5.200 - 9.500

36.000 đ

Plusline L 1000W

Công suất: 1000W
 Ánh sáng: Vàng
 Tuổi thọ: 2.000 giờ
 Quang thông(Lm): 21.500 - 33.000

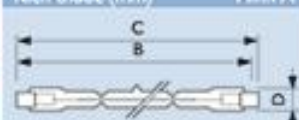
67.000 đ

Plusline L 1500W

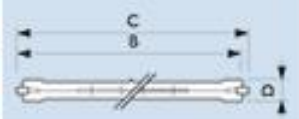
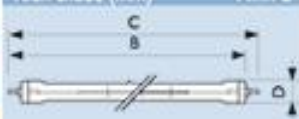
Công suất: 5000W
 Ánh sáng: Vàng
 Tuổi thọ: 2.000 giờ
 Quang thông(Lm): 21.500 - 33.000

77.000 đ

Kích thước (mm) Hình A



Kích thước (mm) Hình B



Chống lọi	B nom.	C max.	D max.
Plusline Pro Small 150W	114.2	117.6	12
Plusline Pro Small 200W	114.2	117.6	12
Plusline Pro Small 300W	114.2	117.6	12
Plusline Pro Small 500W	114.2	117.6	12
Plusline Pro Large 1000W	185.7	189.1	11
Plusline Pro Large 1500W	250.7	254.1	11

Bóng chén Halogen Essential (MR16)



Halogen dạng phân xạ 12V 20W – 35W – 50W GU5.3

Công suất: 20W - 35W - 50W
 Ánh sáng: Vàng
 Tuổi thọ: 2.000 giờ

16.000 đ

- * Sử dụng kèm ET-E 60W
- * Sử dụng kết hợp với choả QBS 022, 023, 024, 027, 029

Biến áp điện tử ET-E 60W



ET-E 60 220V – 240V

- * Điện áp đầu vào 220V-240V
- * Điện áp đầu ra 12V
- * Sử dụng được Dimable
- * Nhỏ gọn và dễ dàng lắp đặt
- * Hoạt động không tiếng ồn
- * An toàn hơn

79.000 đ

Ballast Điện tử BTA



BTA 18W 220V C SC

- * Lắp đặt dễ dàng
- * Tuổi thọ bền lâu

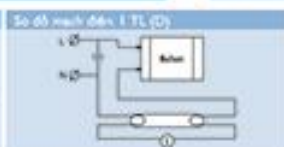
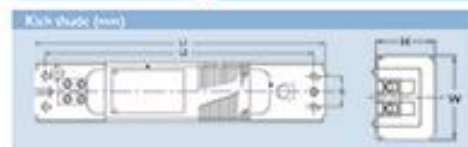
72.000 đ



BTA 36W 220V C SC

- * Lắp đặt dễ dàng
- * Tuổi thọ bền lâu

72.000 đ



Chống lọi	L1	L2	W	H
BTA 18W 220V CSC	155	140	39	28
BTA 36W 220V CSC	155	140	39	28



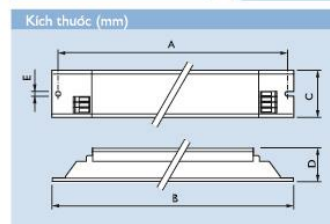
Ballast Điện tử T8



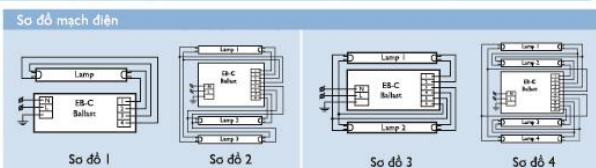
SẢN PHẨM		TUỔI THỌ	GIÁ
EB-C EP 1x18W TLD 220-240V	Tiết kiệm 30% năng lượng. Sử dụng dễ dàng Không cần sử dụng chuột	8 - 10 năm	71.000 đ
EB-C EP 1x36W TLD 220-240V	Tiết kiệm 30% năng lượng. Sử dụng dễ dàng Không cần sử dụng chuột	8 - 10 năm	71.000 đ



SẢN PHẨM		TUỔI THỌ	GIÁ
EB-C 2x18W TLD 220-240V 50/60Hz	Tiết kiệm 30% năng lượng. Sử dụng dễ dàng Không cần sử dụng chuột	8 - 10 năm	141.000 đ
EB-C 2x36W TLD 220-240V 50/60Hz	Tiết kiệm 30% năng lượng. Sử dụng dễ dàng Không cần sử dụng chuột	8 - 10 năm	141.000 đ



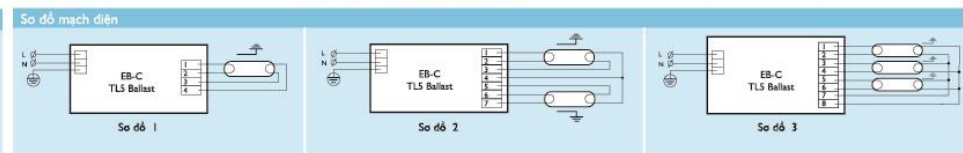
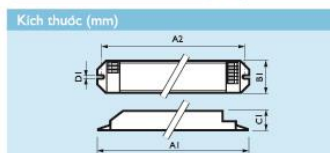
Chủng loại	A	B	C	D	E
EB-C 118 TLD	140	150	40	28	4.2
EB-C 218 TLD	140	150	40	28	4.2
EB-C 318 TLD	200	210	40	30	4.2
EB-C 418 TLD	200	210	40	30	4.2
EB-C 136 TLD	140	150	40	28	4.2
EB-C 236 TLD	200	210	40	30	4.2



Ballast Điện tử T5



SẢN PHẨM		TUỔI THỌ	GIÁ
EB-C 1x14W TL5 220-240V 50/60Hz	Tiết kiệm 30% năng lượng. Sử dụng dễ dàng Không cần sử dụng chuột	8 - 10 năm	117.000 đ
EB-C 1x28W TL5 220-240V 50/60Hz	Tiết kiệm 30% năng lượng. Sử dụng dễ dàng Không cần sử dụng chuột	8 - 10 năm	123.000 đ
EB-C 3x14W TL5 220-240V 50/60Hz	Tiết kiệm 30% năng lượng. Sử dụng dễ dàng Không cần sử dụng chuột	8 - 10 năm	182.000 đ
EB-C 2x14W TL5 220-240V 50/60Hz	Tiết kiệm 30% năng lượng. Sử dụng dễ dàng Không cần sử dụng chuột	Tuổi thọ cao	155.000 đ
EB-C 2x28W TL5 220-240V 50/60Hz	Tiết kiệm 30% năng lượng. Sử dụng dễ dàng Không cần sử dụng chuột	Tuổi thọ cao	162.000 đ



Chủng loại	A1	A2	B1	C1	D1
EB-C 114 TL5 220-240V 50/60Hz	275.0	265.0	19.8	21.0	4.2
EB-C 121 TL5 220-240V 50/60Hz	275.0	265.0	19.8	21.0	4.2
EB-C 128 TL5 220-240V 50/60Hz	275.0	265.0	19.8	21.0	4.2
EB-C 214 TL5 220-240V 50/60Hz	275.0	265.0	30.0	25.5	4.2
EB-C 228 TL5 220-240V 50/60Hz	275.0	265.0	30.0	25.5	4.2
EB-C 314 TL5 220-240V 50/60Hz	260.0	250.0	40.8	25.4	4.2



Ballast cao áp Metal



MERCURY/METAL HALIDE
BHL 250W L200

481.000 đ

MERCURY/METAL HALIDE
BHL-E 250W L200TS

338.000 đ

MERCURY/METAL HALIDE
BHL 400W L200

579.000 đ

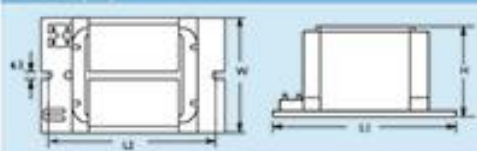
MERCURY/METAL HALIDE
BHL-E 400W L200TS

376.000 đ

- An toàn dễ lắp đặt
- Chất lượng được chứng nhận

Chung loại	L1	L2	W	H
BHL 250L 200	125	110	75.5	64.5
BHL 400L 200	150	135	75.5	64.5

Kích thước (mm)



Sơ đồ mạch điện (bóng HPL-N)



Sơ đồ mạch điện (bóng HPL 250 - 1000W)



Ballast điện từ đèn cao áp Son



SODIUM BSN 70W L300 I

256.000 đ

SODIUM BSN-E 70W L300 ITS

224.000 đ

SODIUM BSN 100W L300 I

270.000 đ

SODIUM BSN-E 100W L300 ITS

301.000 đ

SODIUM BSN 150W L300 I

407.000 đ

SODIUM BSN-E 150W L300 ITS

346.000 đ

SODIUM BSN 150W L300 ITS

469.000 đ

SODIUM BSN-E 250W L300 ITS

406.000 đ

SODIUM BSN 250W L300 I

534.000 đ

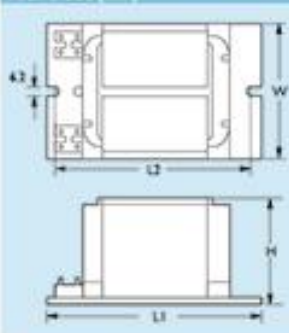
SODIUM BSN-E 400W L300 ITS

691.000 đ

SODIUM BSN 400W L300 I

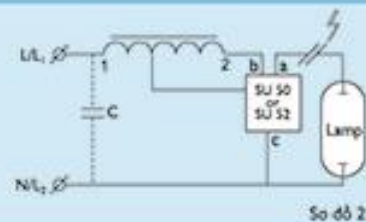
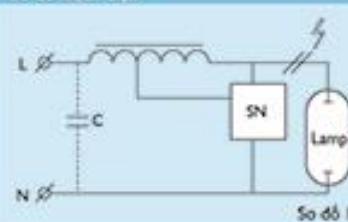
947.000 đ

Kích thước (mm)



Chung loại	L1	L2	W	H
BSN 70L 300 I	117	102	57.1	51.5
BSN 100L 300 I	117	102	57.1	51.5
BSN 150L 300 I	125	110	75.5	64.5
BSN 250L 300 I	150	135	75.5	64.5
BSN 400L 300 I	165	150	96.5	82.0

Sơ đồ mạch điện





Tụ điện - Cao áp

CP12BP28 CAP 250V 12oF

Tối ưu hệ số công suất
Gọn nhẹ dễ lắp đặt
Chất lượng được chứng nhận **42.000 đ**



CP15BU28 CAP 250V 25UF

Tối ưu hệ số công suất
Gọn nhẹ dễ lắp đặt
Chất lượng được chứng nhận **45.000 đ**

CP18BU28 CAP 250V 18UF

Tối ưu hệ số công suất
Gọn nhẹ dễ lắp đặt
Chất lượng được chứng nhận **75.000 đ**

CP32ET28 CAP 250V 32UF

Tối ưu hệ số công suất
Gọn nhẹ dễ lắp đặt
Chất lượng được chứng nhận **116.000 đ**



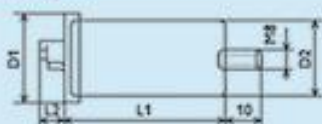
CP36FO28 CAP 250V 36UF

Tối ưu hệ số công suất
Gọn nhẹ dễ lắp đặt
Chất lượng được chứng nhận **116.000 đ**

CA50FV28 CAP 250V 50oF

Tối ưu hệ số công suất
Gọn nhẹ dễ lắp đặt
Chất lượng được chứng nhận **180.000 đ**

Kích thước (mm)



Chủng loại	D1	D2	L1	L2
CP18BU28	31	30	98	12
CA32ET28	41	40	98	12

Sơ đồ mạch điện



Kích đèn cao áp

SI 51 PLUS IGNITOR

Tiết kiệm điện năng
Gọn nhẹ, dễ lắp đặt
An toàn và đáng tin cậy
Chất lượng được chứng nhận **73.000 đ**



SI 52 PLUS IGNITOR

Tiết kiệm điện năng
Gọn nhẹ, dễ lắp đặt
An toàn và đáng tin cậy
Chất lượng được chứng nhận **101.000 đ**

SN 58

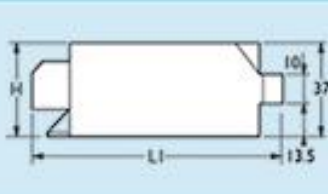
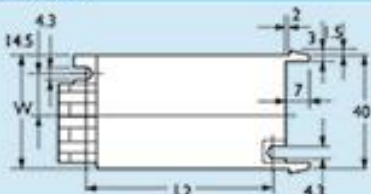
Tiết kiệm điện năng
Gọn nhẹ, dễ lắp đặt
An toàn và đáng tin cậy
Chất lượng được chứng nhận **142.000 đ**



SN 56 IGNITOR

Tiết kiệm điện năng
Gọn nhẹ, dễ lắp đặt
An toàn và đáng tin cậy
Chất lượng được chứng nhận **246.000 đ**

Kích thước (mm)



Sơ đồ mạch điện 1 Sơ đồ mạch điện 2 Sơ đồ mạch điện 3



Chủng loại	L1	L2	W	H
SI51 PLUS	84.5	65	41	30
SN58	84.5	65	41	38



Đèn pha cao áp Contempo (gồm bóng, đối xứng, bất đối xứng)



RVP250 SON-T70W
K IC 220V-50Hz S SP

2.208.430 đ

RVP350 SON-T250W
K IC 220V-50Hz S SP

2.992.458 đ

RVP250 SON-T70W
K IC 220V-50Hz A SP

2.246.740 đ

RVP350 SON-T250W
K IC 220V-50Hz A SP

3.012.082 đ

RVP250 SON-T150W
K IC 220V-50Hz S SP

2.473.782 đ

RVP350 HPI-TP400W
K IC 220V-50Hz S SP

3.177.132 đ

RVP250 SON-T150W
K IC 220V-50Hz A SP

2.512.093 đ

RVP350 HPI-TP400W
K IC 220V-50Hz A SP

3.196.530 đ

RVP350 HPI-TP250W
K IC 220V-50Hz S SP

2.919.322 đ

RVP350 SON-T400W
K IC 220V-50Hz S SP

3.743.996 đ

RVP350 HPI-TP250W
K IC 220V-50Hz A SP

2.938.736 đ

RVP350 SON-T400W
K IC 220V-50Hz S SP

3.748.021 đ

- Có bóng đi kèm
- Ánh sáng: Trắng/Vàng
- Độ kín: IP65

Kích thước (mm)



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
VP150	267	303	284	306	109	347
VP250	327	346	343	363	117	424
VP350	425	430	440	460	137	476

K

R

Đèn sạc treo tường TWS



TWS101

- Sử dụng khi nguồn điện bị ngắt
- Thời gian sạc 12 giờ
- Bao gồm bóng TL-D 18W,
- Ánh sáng trắng
- Thời gian sử dụng 4 giờ

676.000 đ



TWS200

- Sử dụng khi nguồn điện bị ngắt
- Thời gian sạc 12 giờ
- Bao gồm 2 bóng TL5 14W,
- Ánh sáng trắng
- Thời gian sử dụng 4 giờ (1 bóng)
- Thời gian sử dụng 2 giờ (2 bóng)

820.000 đ

Đèn sạc LED



30505

- Thời gian sạc: 5 giờ
- Thời gian sử dụng: lên đến 6 giờ (tùy theo độ sáng thiết lập)

676.000 đ



30504

- Thời gian sạc: 10 giờ
- Thời gian sử dụng: lên đến 12 giờ (tùy theo độ sáng thiết lập)

853.000 đ



Bộ máng đèn Huỳnh Quang điện tử - TMS008

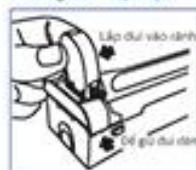


TMS008 1xTL-D18W 144.780 đ
 Loại bóng sử dụng: TLD18W
 Không có bóng đi kèm
 Điện áp/Tần số: 220V/50Hz

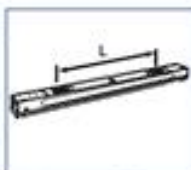


TMS008 1xTL-D36W 171.345 đ
 Loại bóng sử dụng: TLD36W
 Không có bóng đi kèm
 Điện áp/Tần số: 220V/50Hz

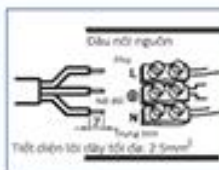
Hướng dẫn lắp đặt



Mở nắp và lắp đèn vào đế giữ đèn



Khoảng cách giữa 2 lỗ gắn đèn
 Loại L (mm)
 18W 105
 36W 820



Các đầu nối gồm:
 Trung tính, Ph, N, đất



Siết chặt ốc 2 đầu, lắp đèn và tắt thủ nguồn

Bộ máng đèn Huỳnh Quang TMS012



TMS012 1xTL-D18W 180.908 đ
I 220V-50HZ TH
 Loại bóng sử dụng: TLD18W
 Không có bóng đi kèm
 Điện áp/Tần số: 220V/50Hz

TMS012 2xTL-D18W 225.138 đ
I 220V-50HZ TH
 Loại bóng sử dụng: 2xTLD18W
 Không có bóng đi kèm
 Điện áp/Tần số: 220V/50Hz



TMS012 1xTL-D36W 216.505 đ
I 220V-50HZ TH
 Loại bóng sử dụng: TLD/36W
 Không có bóng đi kèm
 Điện áp/Tần số: 220V/50Hz

TMS012 2xTL-D36W 351.721 đ
I 220V-50HZ TH
 Loại bóng sử dụng: 2xTLD/36W
 Không có bóng đi kèm
 Điện áp/Tần số: 220V/50Hz

Kích thước (mm)



Chung loại	Bóng	A	B	C	D
TMS 012/118	1 x 18W	614	50	78.5	515
TMS 012/118	1 x 36W	1224	50	78.5	820
TMS 012/118	2 x 18W	614	103	85.5	515
TMS 012/118	2 x 36W	1224	103	85.5	820

Bộ đèn T5 (TCH086)



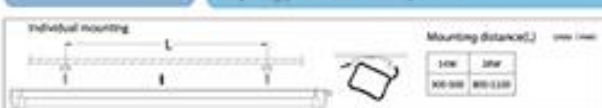
1XTLS-14W/830/840/865 EI 220-240V EV C 171.345 đ
 Loại bóng sử dụng: T5/14W
 Có bóng đi kèm
 Ánh sáng: Vàng/Trung tính/Trắng
 Điện áp/Tần số: 220V/50Hz



1XTLS-28W/830/840/865 HF 220-240V EV C 213.849 đ
 Loại bóng sử dụng: T5/28W
 Có bóng đi kèm
 Ánh sáng: Vàng/Trung tính/Trắng
 Điện áp/Tần số: 220V/50Hz



Cáp nối TCH086 EV (265mm) 18.596 đ
 Cáp nối TCH086 EV (600mm) 23.909 đ
 Móc lắp đèn 2.657 đ





Chóa đèn lon (downlight) âm trần (không kính)

66661 1x5W không kính
Chất liệu: Màu Sơn trắng



59,000 đ

66661 Spot light
Metal White

- 103 x 103 x 130mm (l, xW x H)
- Cut out: 85 x 85mm
- Genie 5W, Led bulb

66662 1x9W không kính
Chất liệu: Màu Sơn trắng



72,000 đ

66662 Spot light
Metal White

- 113 x 113 x 130mm (l, xW x H)
- Cut out: 90 x 90mm
- Essential 8W, Genie 11W, Led bulb 5W-11W

66663 1x11W không kính
Chất liệu: Màu Sơn trắng



83,000 đ

66663 Spot light
Metal White

- 125 x 125 x 142mm (l, xW x H)
- Cut out: 100 x 100mm
- Essential 8W, Genie 11-14W, Led bulb 5-11W

66664 1x18W không kính
Chất liệu: Màu Sơn trắng



100,000 đ

66664 Spot light
Metal White

- 148 x 148 x 166mm (l, xW x H)
- Cut out: 130 x 130mm
- Essential 18W, Genie 11-14W, Led bulb 5-11W

Chóa đèn lon (downlight) âm trần (có kính)

13801 1x5W có kính
Chất liệu: Màu Sơn trắng



96,000 đ

13801 Spot light
Glass, metal White

- 103 x 103 x 130mm (l, xW x H)
- Cut out: 85 x 85mm
- Genie 5W, Led bulb 4-9.5W

13802 1x9W có kính
Chất liệu: Màu Sơn trắng



104,000 đ

13802 Spot light
Glass, metal White

- 113 x 113 x 130mm (l, xW x H)
- Cut out: 90 x 90mm
- Genie 5W-11W, Led bulb 4-9.5W

13803 1x11W có kính
Chất liệu: Màu Sơn trắng



116,000 đ

13803 Spot light
Glass, metal White

- 125 x 125 x 142mm (l, xW x H)
- Cut out: 100 x 100mm
- Essential 8W, Genie 11-14W

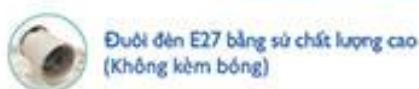
13804 1x18W có kính
Chất liệu: Màu Sơn trắng



143,000 đ

13804 Spot light
Glass, metal White

- 148 x 148 x 166mm (l, xW x H)
- Cut out: 130 x 130mm
- Essential 18W, Genie 11-14W, Led bulb 4-14W



Chóa đèn âm trần Halogen (dạng chén)



**QBS022 1 x Max 50W 12V
GU5.3 WH/GR**
- Đường kính đèn: 79mm
- Đường kính cắt: 70mm
- Loại bóng sử dụng: LED/Halogen
39.846 đ



**QBS028 1 x Max 50W 12V
GU5.3 WH/GR**
- Đường kính đèn: 95mm
- Đường kính cắt: 82mm
- Loại bóng sử dụng: LED/Halogen
182.153 đ



**QBS023 1 x Max 50W 12V
GU5.3 WH/GR**
- Đường kính đèn: 85mm
- Đường kính cắt: 70mm
- Loại bóng sử dụng: LED/Halogen
61.740 đ



**QBS029 1 x Max 50W 12V
GU5.3 WH/GR**
- Đường kính đèn: 127mm
- Đường kính cắt: 110mm
- Loại bóng sử dụng: LED/Halogen
194.467 đ



**QBS024 1 x Max 50W 12V
GU5.3 WH/GR**
- Đường kính đèn: 84.5mm
- Đường kính cắt: 72mm
- Loại bóng sử dụng: LED/Halogen
66.941 đ



QBS030 SI
- Đường kính đèn: 78mm
- Đường kính cắt: 65mm
- Loại bóng sử dụng: LED/Halogen
97.317 đ



**QBS025 1 x Max 50W 12V
GU5.3 WH/GR**
- Đường kính đèn: 78.5mm
- Đường kính cắt: 72mm
- Loại bóng sử dụng: LED/Halogen
72.551 đ



QBS031 SI
- Đường kính đèn: 78mm
- Đường kính cắt: 65mm
- Loại bóng sử dụng: LED/Halogen
108.262 đ



**QBS026 1 x Max 50W 12V
GU5.3 WH/GR**
- Đường kính đèn: 80.5mm
- Đường kính cắt: 70mm
- Loại bóng sử dụng: LED/Halogen
72.002 đ



QBS032 SI
- Đường kính đèn: 83.5mm
- Đường kính cắt: 72mm
- Loại bóng sử dụng: LED/Halogen
122.767 đ



**QBS027 1 x Max 50W 12V
GU5.3 WH/GR**
- Đường kính đèn: 94.5mm
- Đường kính cắt: 82mm
- Loại bóng sử dụng: LED/Halogen
108.262 đ

* Không có bóng đi kèm

Đèn ốp trần DecoBrite

69624 22W

- Chụp bằng Acrylic/Đế kim loại
- Sử dụng bóng TLSC
- Màu trắng



212.000 đ

69624 Ceiling light

- Synthetic
- White
- 250 x 250 x 82mm (p. x W x H)
- G10q TLSC, 22W included

69625 22W

- Chụp bằng Acrylic/Đế kim loại
- Sử dụng bóng TLSC
- Màu trắng



212.000 đ

69625 Ceiling light

- Synthetic
- White
- 250 x 250 x 85mm (p. x W x H)
- G10q TLSC, 22W included

30054 22W

- Chụp bằng Acrylic/Đế kim loại
- Sử dụng bóng TLSC
- Màu trắng



229.000 đ

30054 Ceiling light

- Synthetic
- White
- 250 x 250 x 85mm (p. x W x H)
- G10q TLSC, 22W included

30053 22W

- Chụp bằng Acrylic/Đế kim loại
- Sử dụng bóng TLSC
- Màu trắng



229.000 đ

30053 Ceiling light

- Synthetic
- White
- 250 x 250 x 85mm (p. x W x H)
- G10q TLSC, 22W included

 **Bóng đèn TLSC tiết kiệm tới 80% điện năng**

 **Chóa nhựa acrylic PMMA chống tia UV**
Giảm tối đa độ chói và cho ánh sáng dịu mắt

 **Vòng đệm bằng cao su bảo vệ**

 **Công nghệ Brightboost**
Cho tuổi thọ bóng cao gấp 6 lần (lên tới 12.000 giờ) và độ trung thực màu cao (CRI>80)

 **Ballast điện tử tích hợp sẵn**
Khởi động không nhấp nháy.
Tiết kiệm tới 30% so với tăng phô điện tử

 **Có sẵn đinh ốc đi kèm**



Đèn Bàn Billy

69204 Billy

335.000 đ



69204 Billy

Steel, synthetics

Desk light
Blue / Green / Yellow

120 x 280 x 360 mm (x/w/h)

Đèn Bàn Dennis

QDS300 Dennis

336.000 đ



QDS300 Dennis

Steel, synthetics

Desk light
Blue / Grey

142 x 165 x 415 mm (x/w/h)



Thiết kế cho bóng đèn
Tiết kiệm năng lượng (bóng Compact - Led bulb)



Đa dạng kiểu dáng, màu sắc



Thiết kế an toàn và vững chắc

LÀM THẾ NÀO ĐỂ CHỌN MỘT CHIẾC ĐÈN BÀN TỐT?

Tại Philips, chúng tôi tin rằng một sản phẩm đèn bàn tốt là kết quả của nhiều yếu tố. Với phương pháp tiếp cận tổng thể, chúng tôi mang đến sự chăm sóc vượt trội cho đôi mắt của trẻ qua 5 khía cạnh.



Optimum brightness



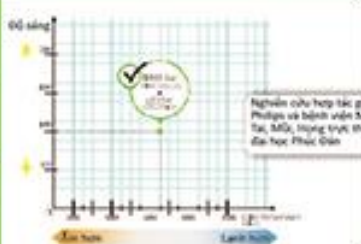
Suitable color temperature

Môi mắt là một trong những tác nhân quan trọng dẫn đến cận thị. Một nguồn sáng tốt sẽ giúp loại bỏ hiện tượng này. Chúng tôi đã hợp tác với bệnh viện Mắt & Tai, Mũi, Họng trực thuộc đại học Phúc Dân, Thượng Hải cùng thực hiện một dự án nghiên cứu và xác định được độ sáng và nhiệt độ màu thích hợp nhất cho đôi mắt của trẻ.



BẠN CÓ BIẾT?

Đội nghiên cứu đã xác định sự kết hợp giữa độ sáng (1200 lux) và nhiệt độ màu (6400K) là điều kiện tối ưu nhất cho trẻ đọc và học tập. Dưới điều kiện sáng này, mắt bé sẽ có trở ngại ít nhất nhất như ít mỏi hơn và có độ tập trung cao hơn.



PHILIPS

Bảng kết hợp Bóng đèn và Bộ Điện

Bóng đèn	Ballast / Cuộn chấn lưu							Tiêu chuẩn	Năng cấp
	Ballast điện tử			Ballast điện từ					
Tiêu chuẩn	Tiêu chuẩn	Kích	Từ 220V/50Hz	Từ 230V/50Hz	Từ 240V/50Hz	Từ 220V/60Hz	Tiêu chuẩn	Năng cấp	
HPL-N 50W E27	BHL 50L.*	N/A	7uf	7uf	7uf	7uf	N/A		
HPL-N 80W E27	BHL 80L	N/A	8uf	8uf	8uf	8uf	N/A		
HPL-N 125W E27	BHL 125L	N/A	10uf	10uf	10uf	10uf	N/A		
HPL-N 250W E40 HG	BHL(A/PIE) 250L or BPI 250L	N/A	18uf	18uf	18uf	15uf	N/A		
HPL-N 400W E40 HG	BHL(A/PIE) 400L or BPI 400L	N/A	25uf	25uf	25uf	20uf	N/A		
HPL-N 1000W E40 HG	BHL 1000L	N/A	60uf	65uf	65uf	54uf	N/A		
ML 100W E27	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
ML 160W E27	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
ML 160W B22D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
ML 250W E27	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
ML 250W E40	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
ML 500W E40	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
SON 50W I E27	BSN 50L	N/A	10uf	10uf	10uf	10uf	N/A		
SON 50W (PLUS or PIA) E E27	BSN 50L	SNS7	10uf	10uf	10uf	10uf	N/A		
SON 70W (PLUS or PIA) I E27	BSN 70L	N/A	12uf	12uf	12uf	10uf	HID-PV 70'S SON/CDO		
SON 70W (PLUS or PIA) E E27	BSN 70L	SNS7	12uf	12uf	12uf	10uf	HID-PV 70'S SON/CDO		
SON 100W (PLUS or PIA) E40	BSN 100L	SNS8/SNS8T15/SNS8T5	12uf	12uf	12uf	12uf	N/A	BSD100L+SU42-S+Bộ định thời gian	
SON 150W (PLUS or PIA) E40	BSN 150L	SNS8/SNS8T15/SNS8T5	18uf	18uf	18uf	15uf	HID-PV 1500'S SON/CDO	BSD150L+SU42-S+Bộ định thời gian	
SON 250W (PLUS or PIA) E40	BSN 250L	SNS8/SNS8T15/SNS8T5	32uf	32uf	32uf	28uf	N/A	BSD250L+SU42-S+Bộ định thời gian	
SON 400W (PLUS or PIA) E40	BSN 400L	SNS8/SNS8T15/SNS8T5	50uf	45uf	45uf	40uf	N/A	BSD400L+SU42-S+Bộ định thời gian	
SON 1000W E40	BSN 1000L	SNS6	100uf	100uf	100uf	85uf	N/A		
SON-T (PLUS or PIA) 50W E27	BSN 50L	SNS7	10uf	10uf	10uf	10uf	N/A		
SON-T (PLUS or PIA) 70W E27	BSN 70L	SNS7	12uf	12uf	12uf	10uf	HID-PV 70'S SON/CDO		
SON-T (PLUS or PIA) 100W E40	BSN 100L	SNS8/SNS8T15/SNS8T5	12uf	12uf	12uf	12uf	N/A	BSD100L+SU42-S+Bộ định thời gian	
SON-T (PLUS or PIA) 150W E40	BSN 150L	SNS8/SNS8T15/SNS8T5	18uf	18uf	18uf	15uf	HID-PV 1500'S SON/CDO	BSD150L+SU42-S+Bộ định thời gian	
SON-T (PLUS or PIA) 250W E40	BSN 250L	SNS8/SNS8T15/SNS8T5	32uf	32uf	32uf	28uf	N/A	BSD250L+SU42-S+Bộ định thời gian	
SON-T (PLUS or PIA) 400W E40	BSN 400L	SNS8/SNS8T15/SNS8T5	50uf	45uf	45uf	40uf	N/A	BSD400L+SU42-S+Bộ định thời gian	
SON-T (PLUS or PIA) 600W E40	BSN 600L	SNS8/SNS8T15/SNS8T5	60uf	60uf	60uf	-	N/A		
SON-T 1000W E40	BSN 1000L	SNS6	100uf	100uf	100uf	85uf	N/A		
SON PIA Eco 130W E40	BSN 150L	SNS8/SNS8T15/SNS8T5	22uf	22uf	22uf	22uf	N/A	BSD150L+SU42-S+Bộ định thời gian	
SON PIA Eco 220W E40	BSN 250L	SNS8/SNS8T15/SNS8T5	36uf	36uf	36uf	36uf	N/A	BSD250L+SU42-S+Bộ định thời gian	
SON PIA Eco 360W E40	BSN 400L	SNS8/SNS8T15/SNS8T5	58uf	58uf	58uf	58uf	N/A	BSD400L+SU42-S+Bộ định thời gian	
SOX 35W BY22D	BSX 35L.*	SX26/SX72	8uf	8uf	8uf	8uf	ESC 035		
SOX 55W BY22D	BSX 55L.*	SX72	7uf	7uf	7uf	7uf	ESC 055		
SOX 90W BY22D	BSX 90L.*	SX70/SX75/SX76	10uf	10uf	10uf	10uf	N/A		
SOX 135 BY22D	BSX 135L.*	SX74	6.8uf/420V	6.8uf/420V	6.8uf/420V	6.8uf/420V	N/A		
SOX 180W BY22D	BSX 180L.*	SX73	4.4uf/650V	4.4uf/650V	4.4uf/650V	4.4uf/650V	N/A		
SOX-E 18W BY22D	BSX 18L.*	SX 26	4uf	4uf	4uf	4uf	N/A		
SOX-E 26W BY22D	BSX 26L.*	SX 26	6uf	6uf	6uf	6uf	N/A		
SOX-E 36W BY22D	BSX 36L.*	SX 72	4.4uf	4.4uf	4.4uf	4.4uf	ESC 036		
SOX-E 66W BY22D	BSX 90L.*	SX 70	7.7uf	7.7uf	7.7uf	7.7uf	ESC 066		
SOX-E 91W BY22d	BSX 91L.*	SX 74	5.2uf	5.2uf	5.2uf	5.2uf	ESC 091		
SOX-E 131W BY22D	BSX 131L.*	SX131	3.4uf/650v	3.4uf/650v	3.4uf/650v	3.4uf/650v	N/A		
HPI-T (BU) PLUS 250W E40	BHL(A/PIE) 250L or BPI 250L or BSN250L	SIS1 (BHL/BPI) or SNS8(BSN)	18uf	18uf	18uf	18uf	N/A		
HPI-T (BU) PLUS 400W E40	BHL(A/PIE) 400L or BPI 400L or BSN400L	SIS1 (BHL/BPI) or SNS8(BSN)	30uf	30uf	30uf	30uf	N/A		
HPI 400w BUS(P)	BHL(A/PIE) 400L or BPI 400L or BSN400L	N/A	30uf	30uf	30uf	30uf	N/A		
HPI-T 1000W E40	BHL 1000L	SIS2	60uf	65uf	65uf	54uf	N/A		
HPI-T 2000W 220V E40	BHL 1000L . X2	SIS2	125uf	125uf	125uf	125uf	N/A		
HPI-T 2000W 380V HO E40	BHL 2000L	SIS4	35uf/450V	35uf/450V	35uf/450V	35uf/450V	N/A		
MHN-TD 70W RX75	BSN 70L	SNS8/SNS8T15	12uf	12uf	12uf	12uf	N/A		
MHN-TD 150W RX75	BSN 150L	SNS8/SNS8T15	18uf	18uf	18uf	15uf	N/A		
MHN-TD 250W /B42 FC2	BSN 250L	SNS8/SNS8T15	32uf	32uf	32uf	28uf	N/A		
MHN-FC 1000W /740 230V UNP	BSN1000	SNS6/S9	100uf/250V	100uf/250V	100uf/250V		N/A		
MHN-FC 1000W /750 230V UNP	BSN1000	SNS6/S9	100uf/250V	100uf/250V	100uf/250V		N/A		
SDW-TG 50W GX12-1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID-PV C 050 S SDW-TG*		
SDW-TG 100W GX12-1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID-PV C 100 S SDW-TG*		
SDW-T 35W PG12-1	BSL 35L .*	control unit (refer others)	6uf	6uf	6uf	6uf	N/A		
SDW-T 50W PG12-1	BSL 50L .*	control unit (refer others)	9uf	9uf	9uf	8uf	N/A		
SDW-T 100W PG12-1	BSL 100L .*	control unit (refer others)	14uf	14uf	14uf	14uf	N/A		

Bảng kết hợp Bóng đèn và Bộ Điện

Bóng đèn	Ballast / Cuộn chấn lưu						Ballast điện tử	Năng cấp
	Tiêu chuẩn	Kích	T ₁ 220V/50Hz	T ₂ 230V/50Hz	T ₃ 240V/50Hz	T ₄ 220V/60Hz		
CDM-T 20W/830 G12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Tương thích: HID PV m PGJ5 020/S (LFF), HID PV m PGJ5 020/I (LFF)*, HID PV m PGJ5 020/P (LFF)*, HID-PV m PGJ5 20 /S HPF Nên dùng: HID PV m 020/S CDM (HPF), HID PV m 020/I CDM (HPF)	
CDM-T 35W/830 G12	BMH 35L	SNS8/SNS8T15	6uf	6uf	6uf	6uf	HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 035/I CDM*, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I	
CDM-T 70W/830 G12	BMH 70L	SNS8/SNS8T15	12uf	12uf	12uf	12uf	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S*, *HID PV C 2x70/I, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I	
CDM-T 150W/830 G12	BSN 150L	SNS8/SNS8T15	18uf	18uf	18uf	15uf	HID PV 150/S CDM, HID PV C 150/S*, HID-PV 150 MH/CDM*	
CDM-T 250W/830 G12	BSN 250L	SNS8/SNS8T15	32uf	32uf	32uf	?	N/A	
CDM-T 35W/942 G12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 035/I CDM*, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I	
CDM-T 70W/942 G12	BMH 70L	SNS8/SNS8T15	12uf	12uf	12uf	12uf	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S*, *HID PV C 2x70/I, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I	
CDM-T 150W/942 G12	BSN 150L	SNS8/SNS8T15	18uf	18uf	18uf	15uf	HID PV 150/S CDM, HID PV C 150/S*, HID-PV 150 MH/CDM*	
CDM-T 250W/942 G12	BSN 250L	SNS8/SNS8T15	32uf	32uf	32uf	?	N/A	
CDM-TD 70W/830 RX75	BMH 70L	SNS8/SNS8T15	12uf	12uf	12uf	12uf	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S*, *HID PV C 2x70/I, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I	
CDM-TD 150W/830 RX75	BSN 150L	SNS8/SNS8T15	18uf	18uf	18uf	15uf	HID PV 150/S CDM, HID PV C 150/S*, HID-PV 150 MH/CDM*	
CDM-TD 70W/942 RX75	BMH 70L	SNS8/SNS8T15	12uf	12uf	12uf	12uf	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S*, *HID PV C 2x70/I, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I	
CDM-TD 150W/942 RX75	BSN 150L	SNS8/SNS8T15	18uf	18uf	18uf	15uf	HID PV 150/S CDM, HID PV C 150/S*, HID-PV 150 MH/CDM*	
CDM-R 35W/830 PAR20L 10DEG E27	BMH 35L	SNS8/SNS8T15	6uf	6uf	6uf	6uf	HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 035/I CDM*, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I	
CDM-R 35W/830 PAR20L 30DEG E27	BMH 35L	SNS8/SNS8T15	6uf	6uf	6uf	6uf	HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 035/I CDM*, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I	
CDM-R 35W/830 PAR30L 10DEG E27	BMH 35L	SNS8/SNS8T15	6uf	6uf	6uf	6uf	HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 035/I CDM*, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I	
CDM-R 35W/830 PAR30L 30DEG E27	BMH 35L	SNS8/SNS8T15	6uf	6uf	6uf	6uf	HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 035/I CDM*, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I	
CDM-R 70W/830 PAR30L 10DEG E27	BMH 70L	SNS8/SNS8T15	12uf	12uf	12uf	12uf	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S*, *HID PV C 2x70/I, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I	
CDM-R 70W/830 PAR30L 40DEG E27	BMH 70L	SNS8/SNS8T15	12uf	12uf	12uf	12uf	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S*, *HID PV C 2x70/I, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I	
CDM-R 70W/830 PAR30L 30DEG E27	BMH 70L	SNS8/SNS8T15	12uf	12uf	12uf	12uf	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S*, *HID PV C 2x70/I, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I	
CDM-R 35W/942 PAR 20L 10DEG E27	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 035/I CDM*, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I	
CDM-R 35W/942 PAR 20L 30DEG E27	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 035/I CDM*, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I	
CDM-R 70W/942 PAR30L 10DEG E27	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S*, *HID PV C 2x70/I, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I	
CDM-R 70W/942 PAR30L 40DEG E27	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S*, *HID PV C 2x70/I, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I	
CDM-R 70W/942 PAR30L 30DEG E27	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S*, *HID PV C 2x70/I, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I	
CDM-Tm 20W /830 PGJ5 ICT/12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV m PGJ5 020/S (LFF), HID PV m PGJ5 020/I (LFF)*, HID PV m PGJ5 020/P (LFF)*, HID-PV m PGJ5 20 /S HPF	
CDM-Tm 35W /930 PGJ5 ICT/12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV m 035/S*, HID PV m 035/I*	
CDM-Tm mini20W /830 GU6.5 ICT/12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Tương thích: HID PV m PGJ5 020/S (LFF), HID PV m PGJ5 020/I (LFF)*, HID PV m PGJ5 020/P (LFF)*, HID-PV m PGJ5 20 /S HPF Nên dùng: HID PV m 020/S CDM (HPF), HID PV m 020/I CDM (HPF)	
CDM-Tm Elite mini 35W /930 GU6.5 ICT/12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV m 035/S*, HID PV m 035/I*, HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 035/I CDM*, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I	
CDM-TC 20W / 830 G8.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Tương thích: HID PV m PGJ5 020/S (LFF), HID PV m PGJ5 020/I (LFF)*, HID PV m PGJ5 020/P (LFF)*, HID-PV m PGJ5 20 /S HPF Nên dùng: HID PV m 020/S CDM (HPF), HID PV m 020/I CDM (HPF)	
CDM-TC 35W / 830 G8.5	BMH 35L	SNS8/SNS8T15	6uf	6uf	6uf	6uf	HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 035/I CDM*, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I	
CDM-TC 70W / 830 G8.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S*, *HID PV C 2x70/I, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I	
CDM-TC 35W / 942 G8.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 035/I CDM*, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I	
CDM-TC 70W / 942 G8.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S*, *HID PV C 2x70/I, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I	

Bảng kết hợp Bóng đèn và Bộ Điện

Bóng đèn	Ballast / Chọn chân lư						Năng cấp
	Ballast điện tử						
Tiêu chuẩn	Tiêu chuẩn	Kích	Tu 220V/50Hz	Tu 230V/50Hz	Tu 240V/50Hz	Tu 220V/60Hz	Tiêu chuẩn
CDM-TP 70W/830 PG12-2	BMH 70L	SNS8/SNS8T15	12uf	12uf	12uf	12uf	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S", "HID PV C 2x70/L, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I
CDM-TP 150W/830 PGX12-2	BSN 150L	SNS8/SNS8T15	18uf	18uf	18uf	15uf	HID PV 150/S CDM, HID PV C 150/S*, HID-PV 150 MH/CDM*
CDM-TP 70W/942 PG12-2	BMH 70L	SNS8/SNS8T15	12uf	12uf	12uf	12uf	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S", "HID PV C 2x70/L, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I
CDM-TP 150W/942 PGX12-2	BSN 150L	SNS8/SNS8T15	18uf	18uf	18uf	15uf	HID PV 150/S CDM, HID PV C 150/S*, HID-PV 150 MH/CDM*
CDM-T Elite 35W/930 G12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 035/I CDM*, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I
CDM-T Elite 70W/930 G12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S", "HID PV C 2x70/L, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I
CDM-T Elite 100W/930 G12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	HID PV C 100/S CDM, HID PV C 100/I CDM
CDM-T Elite 150W/930 G12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV 150/S CDM, HID PV C 150/S*, HID-PV 150 MH/CDM*
CDM-TC Elite 35W/930 G8.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 035/I CDM*, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I
CDM-TC Elite 70W/930 G8.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S", "HID PV C 2x70/L, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I
CDM-EP 70W/940 E27 CL/CO	BMH 70L	SNS8/SNS8T15	12uf	12uf	12uf	12uf	N/A
CDM-EP 100W/940 E27 CL/CO	BSN 100L	SNS8/SNS8T15	12uf	12uf	18uf	15uf	N/A
CDM-EP 150W/940 E27 CL/CO	BSN 150L	SNS8/SNS8T15	18uf	18uf	18uf	15uf	N/A
CDM-EP 250W/940 E40 CO	BSN 250L	SNS8/SNS8T15	32uf	32uf	32uf	?	N/A
CDM-EP 400W/940 E40 CO	BSN 400L	SNS8/SNS8T15	32uf	32uf	32uf	?	N/A
CDM-RI 11 20W/830 GX85 10D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV m PGJ5 020/S (LFF), HID PV m PGJ5 020/I (LFF)*, HID PV m PGJ5 020/P (LFF)*, HID-PV m PGJ5 20 /S HFF
CDM-RI 11 20W/830 GX85 24D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV m PGJ5 020/S (LFF), HID PV m PGJ5 020/I (LFF)*, HID PV m PGJ5 020/P (LFF)*, HID-PV m PGJ5 20 /S HFF
CDM-RI 11 35W/830 GX85 10D	BMH 35L	SNS8/SNS8T15	6uf	6uf	6uf	6uf	HID PV m 035/S*, HID PV m 035/I*, HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 2x35/P/S, HID PV C 035/I, HID PV C 2x35/L, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I
CDM-RI 11 35W/830 GX85 24D	BMH 35L	SNS8/SNS8T15	6uf	6uf	6uf	6uf	HID PV m 035/S*, HID PV m 035/I*, HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 2x35/P/S, HID PV C 035/I, HID PV C 2x35/L, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I
CDM-RI 11 35W/830 GX85 40D	BMH 35L	SNS8/SNS8T15	6uf	6uf	6uf	6uf	HID PV m 035/S*, HID PV m 035/I*, HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 2x35/P/S, HID PV C 035/I, HID PV C 2x35/L, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I
CDM-RI 11 35W/942 GX85 10D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV m 035/S*, HID PV m 035/I*, HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 2x35/P/S, HID PV C 035/I, HID PV C 2x35/L, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I
CDM-RI 11 35W/942 GX85 24D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV m 035/S*, HID PV m 035/I*, HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 2x35/P/S, HID PV C 035/I, HID PV C 2x35/L, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I
CDM-RI 11 35W/942 GX85 40D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV m 035/S*, HID PV m 035/I*, HID PV C 035/S CDM, HID PV C 035/P CDM, HID PV C 2x35/P/S, HID PV C 035/I, HID PV C 2x35/L, HID CV 035/S, HID CV 035/P, HID CV 035/I
CDM-RI 11 70W/830 GX85 10D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S", "HID PV C 2x70/L, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I
CDM-RI 11 70W/830 GX85 24D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S", "HID PV C 2x70/L, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I
CDM-RI 11 70W/830 GX85 40D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S", "HID PV C 2x70/L, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I
CDM-RI 11 70W/942 GX85 10D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S", "HID PV C 2x70/L, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I
CDM-RI 11 70W/942 GX85 24D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S", "HID PV C 2x70/L, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I
CDM-RI 11 70W/942 GX85 40D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HID PV C 070/S CDM, HID PV C 070/P CDM, HID PV C 070/I CDM*, HID PV C 2x70/S", "HID PV C 2x70/L, HID CV 070/S, HID CV 070/P, HID CV 070/I
CDM-R Mini 20W/830 GX10 MRI6 10D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Tương thích: HID PV m PGJ5 020/S (LFF), HID PV m PGJ5 020/I (LFF)*, HID PV m PGJ5 020/P (LFF)*, HID-PV m PGJ5 20 /S HFF Nên dùng: HID PV m 020/S CDM (HFF), HID PV m 020/I CDM (HFF)
CDM-R Mini 20W/830 GX10 MRI6 25D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Tương thích: HID PV m PGJ5 020/S (LFF), HID PV m PGJ5 020/I (LFF)*, HID PV m PGJ5 020/P (LFF)*, HID-PV m PGJ5 20 /S HFF Nên dùng: HID PV m 020/S CDM (HFF), HID PV m 020/I CDM (HFF)
CDM-R Mini 20W/830 GX10 MRI6 40D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Tương thích: HID PV m PGJ5 020/S (LFF), HID PV m PGJ5 020/I (LFF)*, HID PV m PGJ5 020/P (LFF)*, HID-PV m PGJ5 20 /S HFF Nên dùng: HID PV m 020/S CDM (HFF), HID PV m 020/I CDM (HFF)

Bảng kết hợp Bóng đèn và Bộ Điện

Bóng đèn	Bộ đèn / Cầu chì							Bóng đèn sử dụng
	Bộ đèn sử dụng							
Tiêu chuẩn	Tiêu chuẩn	Kích	Tu 220V/50%	Tu 220V/50%	Tu 240V/50%	Tu 220V/50%	Tiêu chuẩn	Năng cấp
CDMR Mini 35W/830 GX10 MR16 100	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HD PV m 035/5 (LPS), HD PV m 035/1 (LPS)*, HD PV m 035/P (LPS)*, HD PV m 035/5 (P-PS)*, HD PV C035/5, HD PV C 035/1 HD PVC 035/P, HD CV 035/5, HD CV 035/P, HD CV 035/1	
CDMR Mini 35W/830 GX10 MR16 250	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HD PV m 035/5 (LPS), HD PV m 035/1 (LPS)*, HD PV m 035/P (LPS)*, HD PV m 035/5 (P-PS)*, HD PV C035/5, HD PV C 035/1 HD PVC 035/P, HD CV 035/5, HD CV 035/P, HD CV 035/1	
CDMR Mini 35W/830 GX10 MR16 400	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HD PV m 035/5 (LPS), HD PV m 035/1 (LPS)*, HD PV m 035/P (LPS)*, HD PV m 035/5 (P-PS)*, HD PV C035/5, HD PV C 035/1 HD PVC 035/P, HD CV 035/5, HD CV 035/P, HD CV 035/1	
MH 70W/837 E27	BPH 70L	S/S/S/S/S/S/T/1/5	12u	12u	12u	10u	N/A	
MH 100W/837 E27	BSN 100L	S/S/S/S/S/S/T/1/5	12u	12u	12u	12u	N/A	
MH 150W/837 E27	BSN 150L	S/S/S/S/S/S/T/1/5	18u	18u	18u	15u	N/A	
MH 175W/840 U E40	CWA	N/A					N/A	
MH 250W/840 U E40	CWA	N/A					N/A	
MH 400W/840 U E40	CWA	N/A					N/A	
MH 70W/840 P E27	BPH 70L	S/S/S/S/S/S/T/1/5	12u	12u	12u	10u	N/A	
MH 100W/840 P E27	BSN 100L	S/S/S/S/S/S/T/1/5	12u	12u	12u	12u	N/A	
MH 150W/840 P E27	BSN 150L	S/S/S/S/S/S/T/1/5	18u	18u	18u	15u	N/A	
MH 150W/840 P E27	BSN 150L	S/S/S/S/S/S/T/1/5	18u	18u	18u	15u	N/A	
CDM-TT 100W/828 E40 SLV12	BSN 100L	S/S/S/S/S/S/T/1/5	12u	12u	12u	12u	N/A	
CDM-TT 150W/830 E40 SLV12	BSN 150L	S/S/S/S/S/S/T/1/5	18u	18u	18u	15u	N/A	
CDM-TT 150W/842 E40 SLV12	BSN 150L	S/S/S/S/S/S/T/1/5	18u	18u	18u	15u	N/A	
CDM-TT 70W/830 E27 SLV12	BPH 70L	S/S/S/S/S/S/T/1/5	12u	12u	12u	10u	N/A	
CDM-TT 70W/842 E27 SLV12	BPH 70L	S/S/S/S/S/S/T/1/5	12u	12u	12u	10u	N/A	
CDMTT 250W/840	BSN 250L	S/S/S/S/S/S/T/1/5	32u	32u	32u	?	N/A	
CDMTT 400W/840	BSN 400L	S/S/S/S/S/S/T/1/5	32u	32u	32u	?	N/A	
CDM-ET 70W/830	BPH 70L	S/S/S/S/S/S/T/1/5	12u	12u	12u	10u	N/A	
CDM-ET 150W/830	BSN 150L	S/S/S/S/S/S/T/1/5	18u	18u	18u	15u	N/A	
CosmoWhite_CPO_TW_45W_628	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HD-PV X 45W CPO-TW	HD-DV L5-4 X 45S CPO-TW HD-DV L5-8 X 45S CPO-TW HD-DV L5-10 X 45S CPO-TW
CosmoWhite_CPO_TW_60W_728	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HD-PV X 60W CPO-TW	HD-DV L5-4 X 60S CPO-TW HD-DV L5-8 X 60S CPO-TW HD-DV L5-10 X 60S CPO-TW
CosmoWhite_CPO_TW_90W_728	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HD-PV X 90W CPO-TW	HD-DV L5-4 X 90S CPO-TW HD-DV L5-8 X 90S CPO-TW HD-DV L5-10 X 90S CPO-TW
CosmoWhite_CPO_TW_140W_728	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HD-PV X 140W CPO-TW	HD-DV L5-4 X 140S CPO-T HD-DV L5-8 X 140S CPO-TW HD-DV L5-10 X 140S CPO-T
CDM-T Eka MW 210W/930	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HD PV 210W	
CDM-T Eka MW 315W/930	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HD PV 315W	
CDM-T Eka MW 210W/942	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HD PV 210W	
CDM-T Eka MW 315W/942	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HD PV 315W	
CDM-TP Eka MW 210W/930	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HD PV 210W	
CDM-TP Eka MW 315W/930	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HD PV 315W	
CDM-TP Eka MW 210W/942	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HD PV 210W	
CDM-TP Eka MW 315W/942	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HD PV 315W	
MH-NLA 1800W 230V/956 (P)S/C	BPH 1800L	SUS0	200u	200u			N/A	
MH-NLA 1000W 230V/956 XS28/CABLE	BSN 1000L	S/S/6	100u	100u			N/A	
MH-NLA 1000W 230V/942 XS28/CABLE	BSN 1000L	S/S/6	100u	100u			N/A	
MH-NLA 2000W 400V/956 XS28/CABLE	BPH 2000L2050	SUS2	50u/400V				N/A	
MH-NLA 2000W 400V/942 XS28/CABLE	BPH 2000L2050	SUS2	50u/400V				N/A	

* Khuyến cáo sử dụng bóng Compact và bóng LED cho chóa downlight âm trần

- Philips khuyến cáo khách hàng sử dụng chóa đèn lon có đường kính (Ø) phù hợp với bóng đèn.
- Tham khảo loại bóng đèn phù hợp sử dụng cho từng loại đèn lon.



CÔNG TY TNHH ĐIỆN TỬ PHILIPS VIỆT NAM

Văn phòng TP.HCM
Lầu 12 toà nhà A&B
76 Lê Lai, Quận 1
ĐT : 08. 39111508
Fax: 08. 39111510

Văn phòng Hà Nội
Lầu 10 toà nhà TTC
19 Duy Tân, Q. Cầu Giấy
ĐT : 04. 37346484
Fax: 08. 37346482

Website: www.philips.com.vn



1800.59.99.88

Miễn phí cước cuộc gọi trên toàn quốc