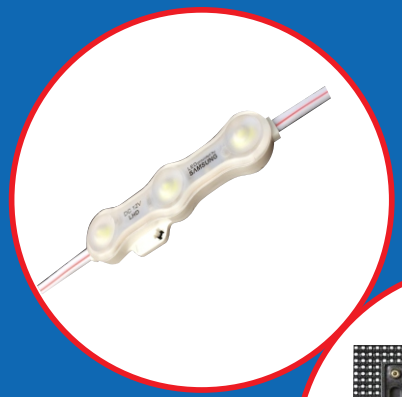
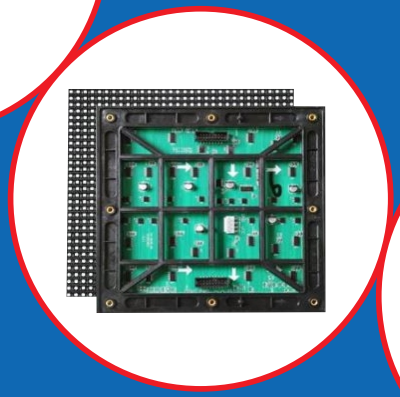
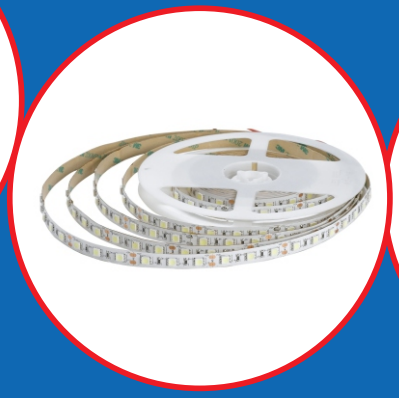
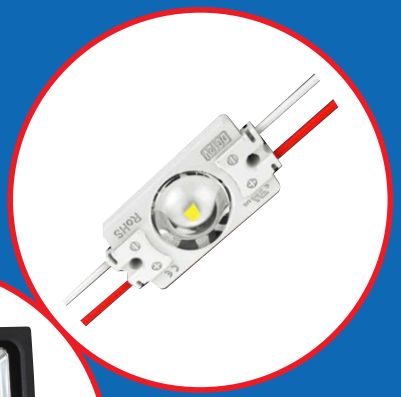
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ THƯƠNG MẠI XNK HOA ĐĂNG

Văn phòng Hà Nội : 263 Phố Yên Duyên, quận Hoàng Mai, Hà Nội
Hồ Chí Minh : 34 Lê Văn Huân, Phường 13, quận Tân Bình, TP HCM

HD LHD
Ledhoadang



GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG QUẢNG CÁO TRONG NHÀ & NGOÀI TRỜI

Ledhoadang.com.vn / Ledhoadang.vn

Led Module Hàn Quốc

Led Mini

Các sản phẩm Led Module Hàn Quốc sử dụng Chip Led của những tập đoàn có chất lượng hàng đầu thế giới hiện nay như SAMSUNG, LG, NICHIA, OSRAM... Bên cạnh đó là hệ thống dây chuyền máy móc hiện đại cùng với những tiêu chuẩn chất lượng quốc tế khắt khe đã cho ra đời những sản phẩm đèn Led có chất lượng và độ ổn định rất cao đáp ứng được những yêu cầu cao nhất về chất lượng của khách hàng.

Đặc tính

- Sử dụng chip Led SAMSUNG sản xuất tại Hàn Quốc giúp sản phẩm có độ sáng cao và tuổi thọ lên đến 70.000 h.
- Thấu kính được thiết kế đặc biệt giúp cho ánh sáng khuếch tán đều và bảo vệ khỏi sự xâm nhập của bụi và nước.
- Vỏ bóng bằng nhựa ABS, chống lão hóa, chống nước.

Led hắt 1 bóng ZF01BB2

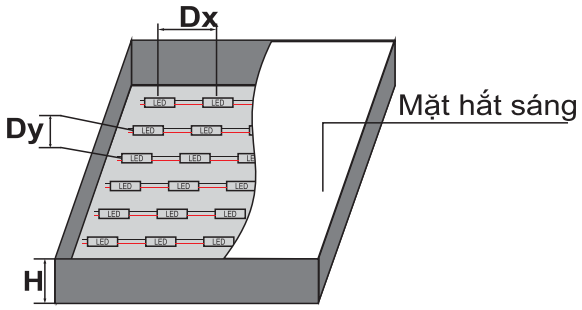
1.32W | 125LM | 160° | IP67 | LifeSpan 50,000h

Đặc tính

- Sử dụng chip Led SAMSUNG SMD 2835 cho độ sáng cao và tuổi thọ lên đến 50.000 h.
- Thấu kính được thiết kế đặc biệt với góc chiếu 160^0 cho ánh sáng khuếch tán đều, không bị lộ đốm sáng giúp tiết kiệm đèn tối đa.
- Vỏ bóng bằng nhựa ABS, chống lão hóa, chống nước.

Mật độ đèn khuyến nghị

Độ dày (cm)	Khoảng cách Led (cm)	Số bóng LED/ 1m2	Độ sáng (Lux)
H = 5	Dx = 7, Dy =7	182	5400
H = 6	Dx = 7, Dy =7	182	4500
H = 8	Dx = 10, Dy =10	81	2350
H = 10	Dx = 12, Dy =12	64	1500
H = 12	Dx = 18, Dy =13	35	1000

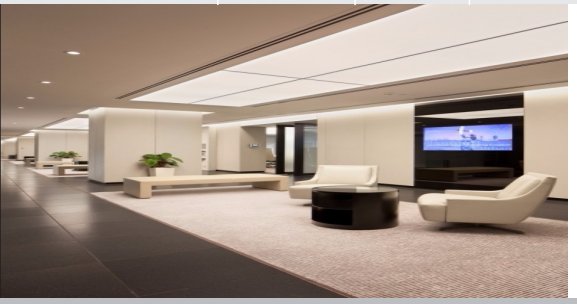


Led Hắt cho hộp đèn, chữ 1 mặt

H - Độ dày của hộp đèn
Dx - Khoảng cách giữa hai tâm LED
Dy - Khoảng cách giữa tâm hai hàng LED

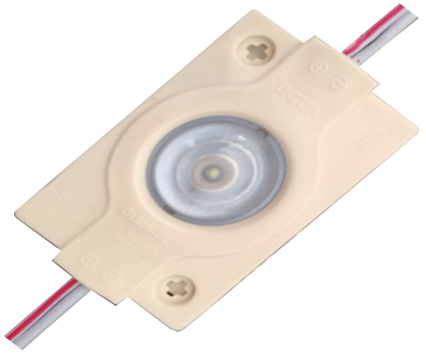
Sử dụng hắt sáng cho bảng hộp đèn 1 mặt, chữ nổi hắt sáng bề mặt trên chất liệu MICA, Bạt Hiflex, bạt 3M...Có độ dầy tối thiểu 5cm để không bị lộ điểm sáng.

Ký hiệu	Công suất	Điện áp	Độ sáng	CCT	Kích thước	Góc chiếu	Bảo vệ
ZF01BB2	1.32W	12V	125Lm	10.000K	43x23x7.8 mm	160^0	IP 67



Led hắt 1 bóng M1 ABS

1.5W | 110lm | 160° | IP67 | LifeSpan 50,000h



Đặc tính

- Sử dụng chip Led 3030 cho độ sáng cao.
- Thấu kính được thiết kế đặc biệt với góc chiếu 160^0 cho ánh sáng khuếch tán đều, không bị lộ đốm sáng giúp tiết kiệm đèn tối đa.
- Vỏ bóng bằng nhựa ABS, chống lão hóa, chống nước.

Mật độ đèn khuyến nghị

Độ dày (cm)	Khoảng cách Led (cm)	Số bóng LED/ 1m2	Độ sáng (Lux)
H = 7	Dx = 6, Dy =6	256	6500
H = 8	Dx = 8, Dy =8	144	3500
H = 10	Dx = 13, Dy =13	64	1550
H = 12	Dx = 16, Dy =13	48	1200

Sử dụng hắt sáng cho bảng hộp đèn 1 mặt, chữ nổi hắt sáng bề mặt trên chất liệu MICA, Bạt Hiflex, bạt 3M...Có độ dầy tối thiểu 7 cm để không bị lộ điểm sáng.

Ký hiệu	Công suất	Điện áp	Độ sáng	CCT	Kích thước	Góc chiếu	Bảo vệ
M1 ABS	1.5W	12V	110Lm	12.000K	48x30x5 mm	160^0	IP 67

Led hắt 3 bóng M3 - 27A

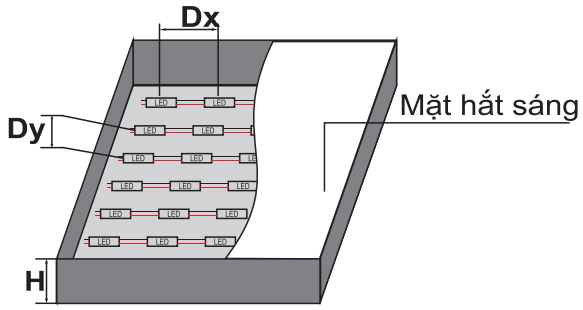
1.2W | 130Lm | 170° | IP68 | LifeSpan 50,000H

Đặc tính

- Sử dụng chip Led SMD 5630 cho độ sáng cao và tuổi thọ lên đến 50.000 h.
- Thấu kính được thiết kế đặc biệt với góc chiếu 160^0 cho ánh sáng khuếch tán đều, không bị lộ đốm sáng giúp tiết kiệm đèn tối đa.
- Vỏ bóng bằng nhựa ABS, chống lão hóa, chống nước.

Mật độ đèn khuyến nghị

Độ dày (cm)	Khoảng cách Led (cm)	Số bóng LED/ 1m2	Độ sáng (Lux)
H = 4.5	Dx = 9, Dy = 5	220	7700
H = 6	Dx = 10, Dy = 6	160	5550
H = 8	Dx = 12, Dy = 9	88	3300
H = 10	Dx = 12, Dy = 10	80	2600
H = 12	Dx = 16, Dy = 12	48	1900



Led Hắt cho hộp đèn, chữ 1 mặt

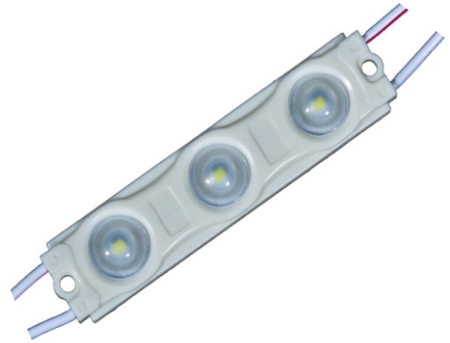
H - Độ dày của hộp đèn
Dx - Khoảng cách giữa hai tâm LED
Dy - Khoảng cách giữa tâm hai hàng LED

Sử dụng hắt sáng cho bảng hộp đèn 1 mặt, chữ nổi hắt sáng bề mặt trên chất liệu MICA, Bạt Hiflex, bạt 3M...Có độ dầy tối thiểu 4,5 cm để không bị lộ điểm sáng.

Ký hiệu	Công suất	Điện áp	Độ sáng	CCT	Kích thước	Góc chiếu	Bảo vệ
M3 - 27A	1.2W	12V	130Lm	15.000K	68x15x9.5 mm	170^0	IP 68

Led hắt 3 bóng M23GX12A

1.08W | 105lm | 160° | IP67 | LifeSpan 50,000H



Đặc tính

- Sử dụng chip Led EPISTAR SMD 2835 cho độ sáng cao và tuổi thọ lên đến 50.000 h.
- Thấu kính được thiết kế đặc biệt với góc chiếu 160^0 cho ánh sáng khuếch tán đều, không bị lộ đốm sáng giúp tiết kiệm đèn tối đa.
- Vỏ bóng bằng nhựa ABS, chống lão hóa, chống nước.

Mật độ đèn khuyến nghị

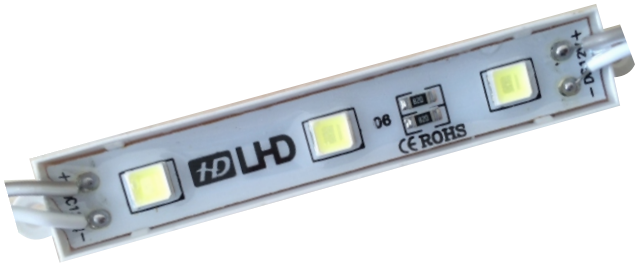
Độ dày (cm)	Khoảng cách Led (cm)	Số bóng LED/ 1m2	Độ sáng (Lux)
H = 3	Dx = 7.5, Dy = 3	384	14 000
H = 5	Dx = 8, Dy = 5	228	7540
H = 6	Dx = 10, Dy = 6	160	5030
H = 7	Dx = 11, Dy = 7	126	3300
H = 8	Dx = 13, Dy = 8	84	2700
H = 10	Dx = 15.5, Dy =8	72	2140

Sử dụng hắt sáng cho bảng hộp đèn 1 mặt, chữ nổi hắt sáng bề mặt trên chất liệu MICA, Bạt Hiflex, bạt 3M...Có độ dầy tối thiểu 3cm để không bị lộ điểm sáng.

Ký hiệu	Công suất	Điện áp	Độ sáng	CCT	Kích thước	Góc chiếu	Bảo vệ
M23GX12A	1.08W	12V	105Lm	13.000K	67x16x7 mm	160^0	IP 67

Led hắt 3 bóng M3 - 5054

0.72W | 45lm | 120° | IP65

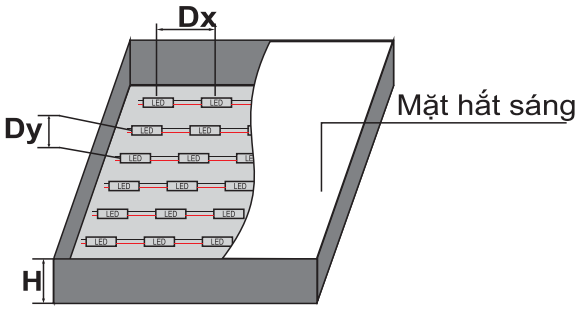


Đặc tính

- Sử dụng chip Led SMD 5054 cho độ sáng cao.
- Góc chiếu 120^0.
- Vỏ bóng bằng nhựa PVC.

Mật độ đèn khuyến nghị

Độ dày (cm)	Khoảng cách Led (cm)	Số bóng LED/ 1m2	Độ sáng (Lux)
H = 6	Dx = 9, Dy = 4	275	6450
H = 8	Dx = 9, Dy = 4	275	4300
H = 10	Dx = 11, Dy = 5	180	3500
H = 12	Dx = 11, Dy = 5	180	2400



Led Hắt cho hộp đèn, chữ 1 mặt

H - Độ dày của hộp đèn
Dx - Khoảng cách giữa hai tâm LED
Dy - Khoảng cách giữa tâm hai hàng LED

Sử dụng hắt sáng cho bảng hộp đèn 1 mặt, chữ nổi hắt sáng bề mặt trên chất liệu MICA, Bạt Hiflex, bạt 3M...Có độ dầy tối thiểu 6 cm để không bị lộ điểm sáng.

Ký hiệu	Công suất	Điện áp	Độ sáng	CCT	Kích thước	Góc chiếu	Bảo vệ
M3-5054	0.72W	12V	45Lm	15.000K	75x12x6 mm	120^0	IP 65

Led hắt 4 bóng M4 - 5054

0.96W | 60lm | 120° | IP65

Đặc tính

- Sử dụng chip Led SMD 5054 cho độ sáng cao.
- Góc chiếu 120^0.
- Vỏ bóng bằng nhựa PVC.

Mật độ đèn khuyến nghị

Độ dày (cm)	Khoảng cách Led (cm)	Số bóng LED/ 1m2	Độ sáng (Lux)
H = 6	Dx = 7.5, Dy = 7.5	169	4200
H = 8	Dx = 9.5, Dy = 9.5	121	2550
H = 10	Dx = 9.5, Dy = 9.5	121	2100
H = 12	Dx = 9.5, Dy = 9.5	121	1500

Sử dụng hắt sáng cho bảng hộp đèn 1 mặt, chữ nổi hắt sáng bề mặt trên chất liệu MICA, Bạt Hiflex, bạt 3M...Có độ dầy tối thiểu 6cm để không bị lộ điểm sáng.

Ký hiệu	Công suất	Điện áp	Độ sáng	CCT	Kích thước	Góc chiếu	Bảo vệ
M4-5054	0.96W	12V	60Lm	15.000K	36x36x6 mm	120^0	IP 65

Led hắt 4 bóng M4-25B

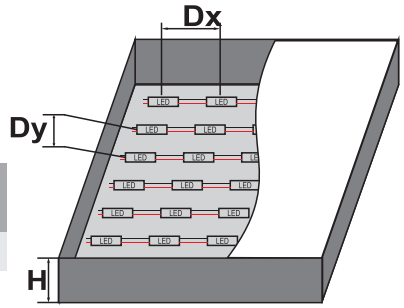
1.8W | 180LM | 170° | IP68 | LifeSpan 50,000h

Đặc tính

- Sử dụng chip Led SAMSUNG SMD 2835 cho độ sáng cao và tuổi thọ lên đến 50.000 h.
- Thấu kính được thiết kế đặc biệt với góc chiếu 170^0 cho ánh sáng khuếch tán đều, không bị lộ đốm sáng giúp tiết kiệm đèn tối đa.
- Vỏ bóng bằng nhựa ABS, chống lão hóa, chống nước.

Mật độ đèn khuyến nghị

Độ dày (cm)	Khoảng cách Led (cm)	Số bóng LED/ 1m2	Độ sáng (Lux)
H = 5	Dx = 12, Dy = 12	64	4200
H = 6	Dx = 16, Dy = 12	48	3100
H = 8	Dx = 22, Dy = 15	88	1500
H = 10	Dx = 22, Dy = 22	16	1300
H = 12	Dx = 22, Dy = 22	16	1100

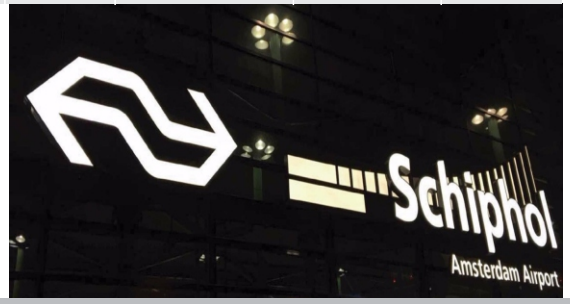


Led Hắt cho hộp đèn, chữ 1 mặt

H - Độ dày của hộp đèn
Dx - Khoảng cách giữa hai tâm LED
Dy - Khoảng cách giữa tâm hai hàng LED

Sử dụng hắt sáng cho bảng hộp đèn 1 mặt, chữ nổi hắt sáng bề mặt trên chất liệu MICA, Bạt Hiflex, bạt 3M... Có độ dày tối thiểu 5cm để không bị lộ điểm sáng.

Ký hiệu	Công suất	Điện áp	Độ sáng	CCT	Kích thước	Góc chiếu	Bảo vệ
M4-25B	1.8W	12V	180Lm	15.000K	42x42x10 mm	170^0	IP 68



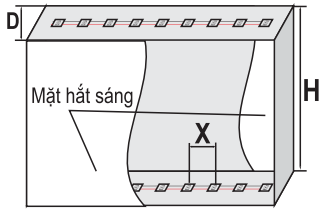
Led hắt cạnh M21GX24D

2.4W | 130Lm | 18x50^0 | IP66 | Life Span 50,000h

Đặc tính

- Sử dụng chip Led SAMSUNG SMD 3030 cho độ sáng cao và tuổi thọ lên đến 50.000 h.
- Thấu kính được thiết kế đặc biệt với góc chiếu 18 x 50^0 chuyên dụng cho hộp đèn hai mặt.
- Vỏ bóng bằng nhựa ABS, chống lão hóa, chống nước.

Led Hắt cạnh cho hộp đèn 2 mặt



D - Độ dày của hộp đèn
X - Khoảng cách giữa hai tâm LED
H - Chiều cao của hộp đèn

Mật độ đèn khuyến nghị

Độ dày (cm)	Chiều cao của bảng (cm)	Khoảng cách giữa 2 bóng	Độ sáng (Lux)
D = 15	H = 120	10	1650
D = 18	H = 150	10	1350
D = 20	H = 180	12	950
D = 25	H = 200	12	850

Sử dụng hắt sáng cho bảng hộp đèn 2 mặt trên chất liệu MICA, Bạt Hiflex, bạt 3M... Có độ dày tối thiểu 9 cm để không bị lộ điểm sáng.

Ký hiệu	Công suất	Điện áp	Độ sáng	CCT	Kích thước	Góc chiếu	Bảo vệ
M21GX24D	2.4W	12V	130Lm	13.000K	38x30x14 mm	18x50^0	IP 66

Led thanh ngoài trời L312HD

14.4W | Lm 1600 | 170° | IP68 | LifeSpan 50,000h

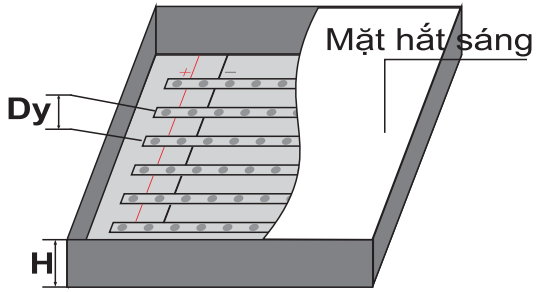
Đặc tính

- Sử dụng chip Led EPISTAR SMD 2835 cho độ sáng và tuổi thọ lên đến 50.000 h.
- Thấu kính được thiết kế đặc biệt với góc chiếu 170^0 cho ánh sáng khuếch tán đều, không bị lộ đốm sáng giúp tiết kiệm đèn tối đa.
- Thanh Led được làm bằng nhôm giúp tản nhiệt tối ưu.

Mật độ đèn khuyến nghị

Độ dày (cm)	Khoảng cách Led (cm)	Số thanh LED/ 1m2	Độ sáng (Lux)
H = 4	Dy = 8	13	6500
H = 6	Dy = 10	10	4300
H = 8	Dy = 20	4	2700

Khoảng cách tối đa giữa hai thanh LED = 20cm



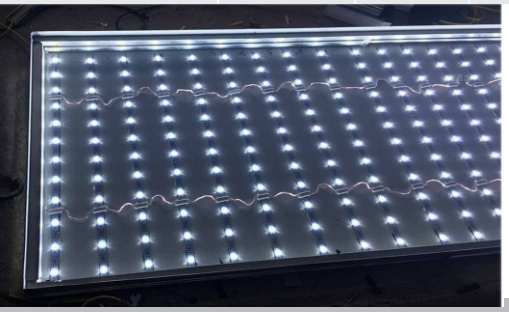
Led Hắt cho hộp đèn, chữ 1 mặt

H - Độ dày của hộp đèn

Dy - Khoảng cách giữa tâm hai hàng LED

Sử dụng hắt sáng cho bảng hộp đèn 1 mặt, chữ nổi hắt sáng bề mặt trên chất liệu MICA, Bạt Hiflex, bạt 3M...Có độ dầy tối thiểu 4 cm để không bị lộ điểm sáng.

Ký hiệu	Công suất	Điện áp	Độ sáng	CCT	Kích thước	Góc chiếu	Bảo vệ
L312HD	14.4W	12V	1600Lm	13.000K	1000x20 mm	170^0	IP 67



Led thanh trong nhà LHD3030

12W | 1200 lm | 170° | IP33 | LifeSpan 50,000h

Đặc tính

- Sử dụng chip Led SMD 2835 cho độ sáng và tuổi thọ lên đến 50.000 h.
- Thấu kính được thiết kế đặc biệt với góc chiếu 170^0 cho ánh sáng khuếch tán đều, không bị lộ đốm sáng giúp tiết kiệm đèn tối đa.
- Thanh Led được làm bằng nhôm giúp tản nhiệt tối ưu.

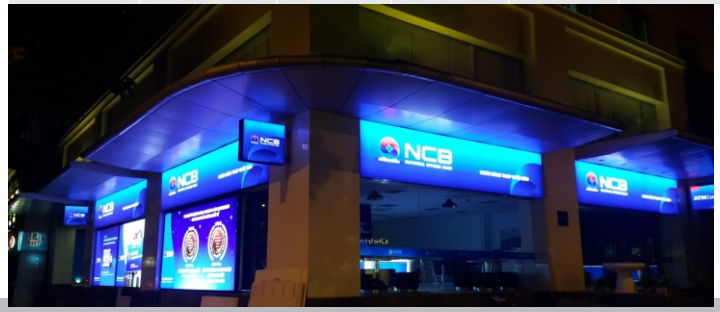
Mật độ đèn khuyến nghị

Độ dày (cm)	Khoảng cách Led (cm)	Số thanh LED/ 1m2	Độ sáng (Lux)
H = 4	Dy = 15	20	7400
H = 6	Dy = 10	10	4000
H = 8	Dy = 15	7	2600

Khoảng cách tối đa giữa hai thanh LED = 15cm

Sử dụng hắt sáng cho bảng hộp đèn 1 mặt, chữ nổi hắt sáng bề mặt trên chất liệu MICA, Bạt Hiflex, bạt 3M...Có độ dầy tối thiểu 4cm để không bị lộ điểm sáng.

Ký hiệu	Công suất	Điện áp	Độ sáng	CCT	Kích thước	Góc chiếu	Bảo vệ
LHD3030	12W	12V	1200Lm	13.000K	1000x20mm	170^0	IP 33



Led dây 5050

14.4W | Lm 1200 | 120° | IP 33/68 | LifeSpan 50,000h

IP33
Non-proof

IP55
Glue coating

IP65
Silicon pipe

IP68
Silicon filling

Đặc tính
- Sử dụng chip Led EPISTAR SMD 5050 cho độ sáng và tuổi thọ lên đến 50.000 h.
- Bản mạch được thiết kế 3 lớp giúp tản nhiệt nhanh.
- Phù hợp cho việc hắt sáng trang trí nội thất.

Model	Kích thước (mm)	LED	Số LED/m	Điện áp (V)	Công suất(W/m)	CCT	Bảo vệ
SW016A	5000 * 10	5050	60	DC 12	14.4	15000K	IP 33
SWA017A	5000 * 12	5050	60	DC 12	14.4	4000K	IP 68

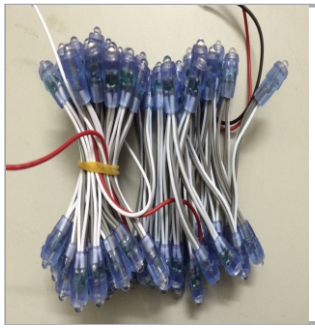
Led dây chữ S

9.6W/m | 600 lm /m | 120° | IP33 | LifeSpan 50,000h

Đặc tính
- Sử dụng chip Led EPISTAR SMD 2835 cho độ sáng và tuổi thọ lên đến 50.000 h.
- Bản mạch được thiết kế theo hình chữ S rất dễ dàng uốn theo đường cong hay gấp khúc, bề mặt bóng Led được phủ một lớp keo giúp chống thấm nước.
- Phù hợp cho việc hắt sáng những chữ hoặc ký tự nhỏ.

Mầu sắc	Kích thước (mm)	LED	Số LED/m	Điện áp(V)	Công suất(W/m)	CCT	Bảo vệ
Trắng	10000 * 6	2835	60	DC 12	9.6	15000K	IP 33
Trắng Ấm	10000 * 6	2835	60	DC 12	9.6	4000K	IP 33
Vàng	10000 * 6	2835	60	DC 12	9.6	2700K	IP 33
Đỏ	10000 * 6	2835	60	DC 12	9.6		IP 33
Xanh Lá cây	10000 * 6	2835	60	DC 12	9.6		IP 33
Xanh Dương	10000 * 6	2835	60	DC 12	9.6		IP 33

Led F5 & Pha Led



F5 - 12V - Ip68
Nhãn hiệu : **LHD**
Điện áp : 12 VDC
Công suất : 0.2W
Đường kính : 9mm
Cấp bảo vệ : IP 68
50 bóng / dây
Có thể ngâm nước

Led liền dây 5mm
Nhãn hiệu : **LHD**
Điện áp : 5 VDC
Công suất : 0.15W
Đường kính : 5mm
100 bóng / dây
Cấp bảo vệ : IP 33

Led F8 Bảy mầu RGB
Nhãn hiệu : **LHD**
Điện áp : 5 VDC
Công suất : 0.3W
Cấp bảo vệ : IP 68
Đường kính : 12 mm
50 bóng / dây
Có thể ngâm nước

Led F8 Full 1903
Nhãn hiệu : **LHD**
Điện áp : 5 VDC
Công suất : 0.3W
Cấp bảo vệ : IP 68
Đường kính : 12 mm
IC Điều khiển : TM 1903
50 bóng / dây

Led F8 Full 1914
Nhãn hiệu : **LHD**
Điện áp : 5 VDC
Công suất : 0.3W
Cấp bảo vệ : IP 68
Đường kính : 12 mm
IC Điều khiển : TM 1914
50 bóng / dây

Pha Led SMD - 50W
Nhãn hiệu : **SUNNY**
Chip LED : Epistar
Điện áp vào : 220 VAC
Công suất : 50W
Cấp bảo vệ : IP 66
Hiệu suất > 95%

Pha Led SMD - 100W
Nhãn hiệu : **SUNNY**
Chip LED : Epistar
Điện áp vào : 220 VAC
Công suất : 100W
Cấp bảo vệ : IP 66
Hiệu suất > 95%

Pha Led COB - 50W
Nhãn hiệu : **SUNNY**
Chip LED : Epistar
Điện áp vào : 220 VAC
Công suất : 50W
Cấp bảo vệ : IP 66
Hiệu suất > 95%

Pha Led COB - 100W
Nhãn hiệu : **SUNNY**
Chip LED : Epistar
Điện áp vào : 220 VAC
Công suất : 100W
Cấp bảo vệ : IP 66
Hiệu suất > 95%

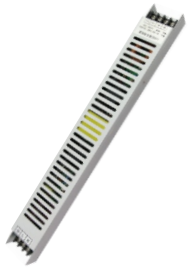
Pha Led COB - 150W
Nhãn hiệu : **SUNNY**
Chip LED : Epistar
Điện áp vào : 220 VAC
Công suất : 150W
Cấp bảo vệ : IP 66
Hiệu suất > 95%

Pha Led COB - 200W
Nhãn hiệu : **SUNNY**
Chip LED : Epistar
Điện áp vào : 220 VAC
Công suất : 200W
Cấp bảo vệ : IP 66
Hiệu suất > 95%

Pha Led COB - 300W
Nhãn hiệu : **SUNNY**
Chip LED : Epistar
Điện áp vào : 220 VAC
Công suất : 300W
Cấp bảo vệ : IP 66
Hiệu suất > 95%

Nguồn điện trong nhà & Ngoài trời

Model : SUNTEK - 60W - 12V
Điện áp vào : 220 - 240VAC
Điện áp ra : 12 VDC - 5A
Công suất : 60W
Hiệu suất tối ưu : 75%
Sử dụng cho hộp đèn siêu mỏng



Model : SUNTEK - 200W - 12V
Điện áp vào : 220 - 240VAC
Điện áp ra : 12 VDC - 16.7A
Công suất : 200W
Hiệu suất tối ưu : 75%
Sử dụng cho hộp đèn siêu mỏng

Model : SUNTEK - 300W - 12V
Điện áp vào : 220 - 240VAC
Điện áp ra : 12 VDC - 25A
Công suất : 300W
Hiệu suất tối ưu : 75%
Sử dụng cho hộp đèn siêu mỏng

Model : MEANWELL - 350W - 12V
Điện áp vào : 220 - 240VAC
Điện áp ra : 12 VDC - 29A
Công suất : 350W
Hiệu suất tối ưu : 82%
Sử dụng trong nhà

Model : MEANWELL - 350W - 5V
Điện áp vào : 220 - 240VAC
Điện áp ra : 5 VDC - 70A
Công suất : 350W
Hiệu suất tối ưu : 82%
Sử dụng trong nhà

Model : ANX - 300W - 12V
Điện áp vào : 220 - 240VAC
Điện áp ra : 12 VDC - 25A
Công suất : 350W
Hiệu suất tối ưu : 90%
IP 68 chống nước tuyệt đối
Sản xuất tại Hàn Quốc

Model : PROBEST S - 400W -12V
Điện áp vào : 220 - 240VAC
Điện áp ra : 12 VDC - 33A
Công suất : 400W
Hiệu suất tối ưu : 82%
Sử dụng trong nhà

Model : PROBEST MA - 300W - 5V
Điện áp vào : 220 - 240VAC
Điện áp ra : 5 VDC - 60A
Công suất : 300W
Hiệu suất tối ưu : 82%
Sử dụng trong nhà

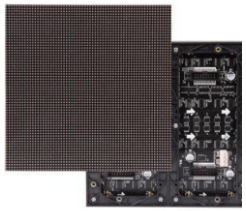
Model : SUNTEK 300W -12V
Điện áp vào : 220 - 240VAC
Điện áp ra : 12 VDC - 29A
Công suất : 300W
Hiệu suất tối ưu : 75%
Sử dụng trong nhà

Model : PROBEST RC - 600 -12V
Điện áp vào : 220 - 240VAC
Điện áp ra : 12 VDC - 50A
Công suất : 600W
Hiệu suất tối ưu : 82%
Sử dụng ngoài trời

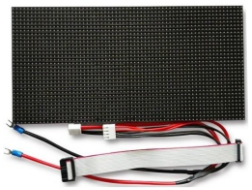
Model : SUNTEK R - 400W -12V
Điện áp vào : 220 - 240VAC
Điện áp ra : 12 VDC - 33A
Công suất : 400W
Hiệu suất tối ưu : 75-80%
Sử dụng ngoài trời

Model : PROBEST SMFY - 400 -12
Điện áp vào : 220 - 240VAC
Điện áp ra : 12 VDC - 33A
Công suất : 400W
Hiệu suất tối ưu : 82%
Sử dụng ngoài trời

Màn hình Led & Điều khiển

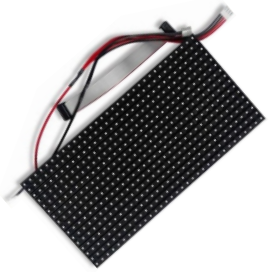


P3 Full Trong nhà
Điện áp vào : 5 VDC
Kích thước : 192 x 192 mm
Điểm ảnh : 64 x 64 điểm
Kiểu quét : 1/32
Loại bóng : SMD 2121 - RGB
Sử dụng trong nhà

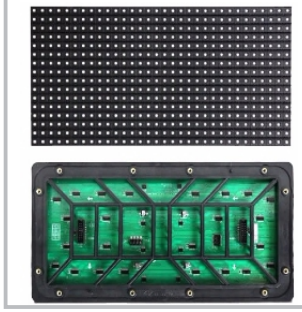


P4 Full Trong nhà
Điện áp vào : 5 VDC
Kích thước : 128 x 256 mm
Điểm ảnh : 32 x 64 điểm
Kiểu quét : 1/16
Loại bóng : SMD 2121 - RGB
Sử dụng trong nhà

P5 Full Trong nhà
Điện áp vào : 5 VDC
Kích thước : 160 x 320 mm
Điểm ảnh : 32 x 64 điểm
Kiểu quét : 1/16
Loại bóng : SMD 2121 - RGB
Sử dụng trong nhà

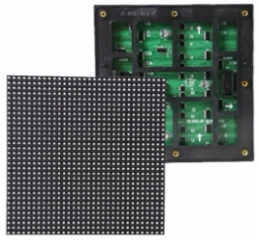


P10 SMD Đỏ Ngoài trời
Điện áp vào : 5 VDC
Kích thước : 160 x 320 mm
Điểm ảnh : 16 x 32 điểm
Kiểu quét : 1/4
Loại bóng : SMD 3535 - 1R
Sử dụng ngoài trời

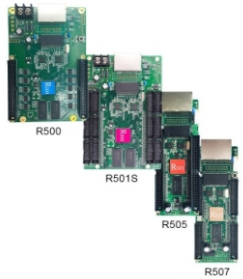


P10 SMD Ba Mầu
Điện áp vào : 5 VDC
Kích thước : 160 x 320 mm
Điểm ảnh : 16 x 32 điểm
Kiểu quét : 1/4
Loại bóng : SMD 3535 - RG
Sử dụng ngoài trời

P10 SMD Full Ngoài trời
Điện áp vào : 5 VDC
Kích thước : 160 x 320 mm
Điểm ảnh : 16 x 32 điểm
Kiểu quét : 1/4
Loại bóng : SMD 3535 - RGB
Sử dụng ngoài trời



P5 Full Ngoài trời
Điện áp vào : 5 VDC
Kích thước : 160 x 160 mm
Điểm ảnh : 32 x 32 điểm
Kiểu quét : 1/8
Loại bóng : SMD 2727 - RGB
Sử dụng ngoài trời



Card nhận HuiDu
Phạm vi điều khiển rộng
Sử dụng cùng với nhiều loại
card Sending Linsn, C light...

Bộ xử lý hình ảnh Huidu

CERTIFICATE

of Conformity

EC Council Directive 2004/108/EC

Electromagnetic Compatibility

Registration No.: AE 50266698 0001

Report No.: 17037891 001

Holder: Shenzhen LingBenYang Industry Co., Ltd. 17D, Block A, QingTianHuaTing Building, Shangbao Road, Futian District Shenzhen P.R. China

Product: LED Lamp (LED Module)

Identification: Type Designation: PXxxxF-y PXxxxF-y PXxxxD-y ZXxxxF-y ZLxxxF-y YXxxxF-y YYxxxD-y YYxxxF-y ZBxxxD-y YBxxxD-y CBxxxD-y Serial No. : n.a. Remark: Refer to test report 17037891 001 for details.

Tested acc. to: EN 55015:2006+A1+A2 EN 61547:2009

This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical Report and documentation are at the Licence Holder's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with all provisions of Annex I of Council Directive 2004/108/EC. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The holder of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to the a.m. Directive.

Certification Body

Date 19.02.2014

Sales Pan

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CE The CE marking may only be used if all relevant and effective EC Directives are complied with.CE

CERTIFICATE

Anbotek Product Safety

CERTIFICATE

Of Conformity

EC Council Directive 2011/65/EU

Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment

Registration No.: AT1205649R

Report No.: 201205709R

Applicant : MYNICE OPTOELECTRONICS CO., LTD FL. 5, Block 2, Baodazhou, Shancheng Industrial Park, Shiyan Town, Bao'an, Shenzhen, G.D. 518108, China

Manufacturer : MYNICE OPTOELECTRONICS CO., LTD FL. 5, Block 2, Baodazhou, Shancheng Industrial Park, Shiyan Town, Bao'an, Shenzhen, G.D. 518108, China

Product : LED Module

Identification : Model No. : M_ _-C_ _-FT_ _-BT_ _-FS_ _-BS_ _series

Serial No. : N.A.

Trade Mark : N.A.

The certificate is based on ANBOTEK' S test results and other related test data provided by applicant, Technical report and documentation are at the applicant's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with all provisions of the RoHS Directive.

Product RoHS

May 16, 2012 Date

Certified by

Manager

Anbotek Compliance Laboratory Limited

1/F, 1 Build, SEC Industrial Park, No. 4 Qianhai Road Nanshan District, Shenzhen, 518054, China Tel: (86)755-26066544 Fax: (86)755-26014772 Http://www.anbotek.com Email: service@anbotek.com

TÜVRheinland® Precisely Right.

Shenzhen LingBenYang Industry Co., Ltd.

Date : 19.02.2014 Our ref. : LV79ZD 02 Your ref.:

17D, Block A, QingTianHuaTing Building, Shangbao Road, Futian District Shenzhen P.R. China

Ref : AE Certificate of Conformity EMC

Type of Equipment : LED Strip Model Designation : See Certificate Certificate No. : AE 50276763 0001 Report No. : 17037892 001

Dear Ladies and Gentlemen,

We herewith confirm that a sample of the above mentioned technical equipment has been tested and was found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed please find your Certificate of Conformity.

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

With kind regards,

Certification Body

Tim Feng

Enclosure

CERTIFICATE

Anbotek Product Safety

CERTIFICATE

Of Conformity

Low Voltage Directive 2014/35/EU

Registration No.: AT01171900245

Report No.: R01171900245

Page 1 of 2

Applicant : Shenzhen Ling BenYang Industry Co., Ltd. Rm.WS, 9F, Lullian Building, Hongli West Road, Futian District, ShenZhen, China

Product : LED Power Supply

Identification : Model No. : See attchment on page 2

Trade Mark : LBY

Rating : Input: 170-250VAC, 50/60Hz Output: DC12V, 25A, Max. 300W

Test Standards : EN 61347-1:2015 EN 61347-2-13:2014 EN 62493:2015

The certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical report and documentation are at the applicant's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with Low Voltage Directive 2014/35/EU relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits. The certificate does not imply assessment of the series-production of the product. The applicant of the certificate is authorized to use this certificate in connection with EU declaration of conformity specified in Article 15 and Annex IV of the Directive.

Certified by

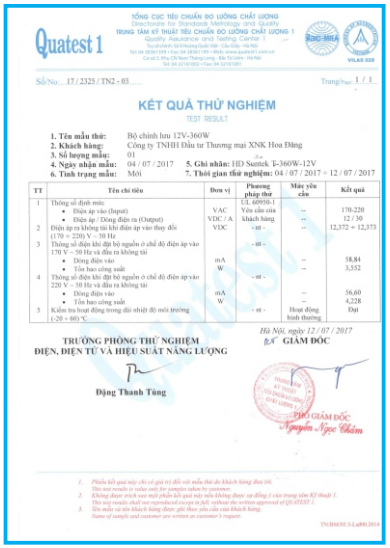
Oct. 19, 2017 Date

Jeff Zha Manager

CE The CE Marking may only be used if all relevant and effective EU Directives are complied with. CE

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

1/F., Building 1, SEC Industrial Park, No. 0409 Qianhai Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China Tel: (86)755-26066544 Fax: (86)755-26014772 http://www.anbotek.com Email: service@anbotek.com



Quatest 1

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1

Số/No.: 17 / 2325 / TN2 - 03 Trang/Page: 1 / 1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử: Bộ chỉnh lưu 12V-360W
2. Khách hàng: Công ty TNHH Đầu tư Thương mại XNK Hoa Đăng
3. Số lượng mẫu: 01
4. Ngày nhận mẫu: 04 / 07 / 2017 5. Ghi nhãn: HD Suntek Ỉ-360W-12V
6. Tình trạng mẫu: Mới 7. Thời gian thử nghiệm: 04 / 07 / 2017 ÷ 12 / 07 / 2017

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Mức yêu cầu	Kết quả
1	Thông số định mức:		UL 60950-1	--	
	• Điện áp vào (Input)	VAC	Yêu cầu của khách hàng	--	170-220
	• Điện áp / Dòng điện ra (Output)	VDC / A		--	12 / 30
2	Điện áp ra không tải khi điện áp vào thay đổi (170 ÷ 220) V ~ 50 Hz	VDC	- nt -	--	12,372 ÷ 12,373
3	Thông số điện khi đặt bộ nguồn ở chế độ điện áp vào 170 V ~ 50 Hz và đầu ra không tải		- nt -		
	• Dòng điện vào	mA		--	58,84
	• Tổn hao công suất	W		--	3,352
4	Thông số điện khi đặt bộ nguồn ở chế độ điện áp vào 220 V ~ 50 Hz và đầu ra không tải		- nt -		
	• Dòng điện vào	mA		--	56,60
	• Tổn hao công suất	W		--	4,228
5	Kiểm tra hoạt động trong điều nhiệt độ môi trường (-20 ÷ 60) °C	- nt -	Hoạt động bình thường		Đạt

Hà Nội, ngày 12 / 07 / 2017

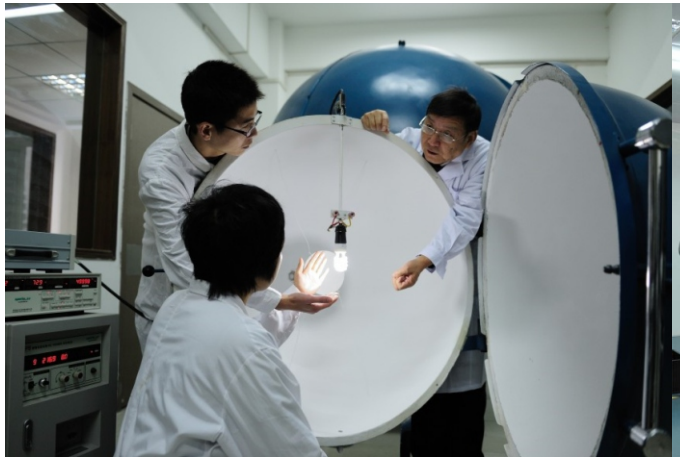
KT. GIÁM ĐỐC

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM ĐIỆN, ĐIỆN TỬ VÀ HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG

Đặng Thanh Tùng

PHÓ GIÁM ĐỐC Nguyễn Ngọc Châm

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm KT thuật 1.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



LBY LED lights never been so easy

PROBEST RoHS CE

MYNICE 美耐斯

SUNNY powered by samsung

SUNTEK Power Supply

MW MEAN WELL

LHD