

PLACAS/RÉGUAS LED

LEDs SMD



As placas/réguas Led TDM - Linha BLS, substituem as lâmpadas fluorescentes na iluminação interna de veículos e embarcações, com diversas vantagens:

- Elimina a necessidade de utilização de reator/inversor
- Fácil instalação (conector macho 2 vias - 6,3mm; conector KK ou terminal Faston 6,3mm)
- Baixo consumo e maior eficiência
- Maior vida útil
- Diversos modelos em 12V e 24V para uso nas principais carrocerias (MARCOPOLO - CAIO - COMIL - MASCARELLO - NEOBUS)

MODELO	Alimentação ±20%	LED	Potência	Dimensões	Conector	Lumens	Material	Peso
BLS 03-X12-30	12,4VCC	03 x 1W POWER LED	3,9W	300x30mm	2 Vias - 6,3mm macho	330lm	FR-4	0,037kg
BLS 06-X12-40	12,4VCC	06 x 1W POWER LED	7,9W	400x30mm	2 Vias - 6,3mm macho	660lm	FR-4	0,058kg
BLS 12-X12-60-CK	12,4VCC	12 x 0,5W SMD 3030	6,9W	600x30mm	KK 02 vias - macho/fêmea	720lm	CEM-1	0,062kg
BLS 18-X12-40-CK	12,4VCC	18 x SMD 5050	5,2W	400x30mm	KK 03 vias - macho/fêmea	390lm	CEM-1	0,053kg
BLS 24-X12-60-CK	12,4VCC	24 x SMD 5050 + 06 azuis	6,2W	600x30mm	KK 03 vias - macho/fêmea	520lm	CEM-1	0,062kg
BLS 90-X12-60-CK	12,4VCC	90 x SMD 2835	8,6W	600x30mm	KK 03 vias - macho/fêmea	720lm	CEM-1	0,063kg
BLS 06-X24-40	24,8VCC	06 x 1W POWER LED	7,9W	400x30mm	2 Vias - 6,3mm macho	660lm	CEM-1	0,056kg
BLS 06-X24-55	24,8VCC	06 x 1W POWER LED	7,9W	550x30mm	2 Vias - 6,3mm macho	660lm	CEM-1	0,062kg
BLS 06-X24-55-CK	24,8VCC	06 x 1W POWER LED	7,9W	550x25mm	KK 03 vias - macho/fêmea	660lm	FR-4	0,062kg
BLS 06-X24-60-CTE	24,8VCC	06 x 1W SMD 3030	6,8W	600x30mm	6,3mm -45° macho	720lm	CEM-1	0,062kg
BLS 12-X24-20-CK	24,8VCC	12 x SMD 2835	1,2W	200x20mm	KK 03 vias - macho/fêmea	95lm	CEM-1	0,035kg
BLS 12-X24-60-CK	24,8VCC	12 x 0,5W SMD 3030	6,8W	600x30mm	KK 02 vias - macho/fêmea	720lm	CEM-1	0,062kg
BLS 18-X24-40-CK	24,8VCC	18 x SMD 5050	5,2W	400x30mm	KK 03 vias - macho/fêmea	390lm	CEM-1	0,053kg
BLS 24-X24-50	24,8VCC	24 x SMD 5050	6,2W	500x30mm	2 Vias - 6,3mm macho	520lm	CEM-1	0,057kg
BLS 24-X24-50-CK	24,8VCC	24 x SMD 5050 + 06 azuis	6,2W	500x30mm	KK 03 vias - macho/fêmea	520lm	CEM-1	0,057kg
BLS 24-X24-60-CK	24,8VCC	24 x SMD 5050 + 06 azuis	6,2W	600x30mm	KK 03 vias - macho/fêmea	520lm	CEM-1	0,062kg
BLS 36-X24-60-CK	24,8VCC	36 x SMD 2835 + 01 azul	3,6W	600x20mm	KK 03 vias - macho/fêmea	720lm	CEM-1	0,063kg
BLS 90-X24-60-CK	24,8VCC	90 x SMD 2835	8,6W	600x30mm	KK 03 vias - macho/fêmea	720lm	CEM-1	0,063kg
BLS 108X24-60-CK	24,8VCC	108 x SMD 2835	10,0W	600x30mm	KK 02 vias - macho/fêmea	840lm	CEM-1	0,065kg

Aplicações:

Iluminação interna em ônibus, vans, caminhões, embarcações, iluminação de emergência, etc. Outros modelos de conectores ou placas/réguas de Leds sob consulta.

MÓDULOS AUTÔNOMOS

SLM 0640

SLM 1270



	SLM 0640	SLM 1270
Alimentação:	127/220 Vca - 60Hz	127/220 Vca - 60Hz
Bateria:	6V - 4Ah	12V - 7Ah
Autonomia:	< 1,5 Horas	< 2,5 Horas
Lâmpada utilizada (fluorescente):	10 a 40W	10 a 40W
Tempo de recarga:	< 15 Horas	< 20 Horas
Proteções:	da rede por fusível e contra descarga excessiva da bateria	
Dimensões:	200 x 68 x 45mm	200 x 68 x 45mm
Peso:	0,260Kg	0,260Kg

CENTRAIS DE EMERGÊNCIA

SLC 1000

SLC 60



	SLC60	SLC270-E	SLC270-I	SLC500	SLC540	SLC720	SLC1000
Alimentação (50/60Hz):	90 a 240Vca	110/220Vca	110/220Vca	110/220Vca	110/220Vca	110/220Vca	110/220Vca
Tensão de saída:	12 VCC	12 VCC	12 VCC	12 VCC	24 VCC	24 VCC	24 VCC
Bateria (não incluída):	12V/7Ah (In)	12V/45Ah (Ex)	12V/45Ah (In)	12V/100Ah (Ex)	2 de 12V/45Ah	2 de 12V/60Ah	2 de 12V/100Ah
Autonomia:	> 1 hora	> 1,5 horas	> 1,5 horas	> 1,5 horas	> 1,5 horas	> 1,5 horas	> 1,5 horas
Potência de saída:	60W	270W	270W	500W	540W	720W	1000W
Dimensões mm (A x L x P):	235x170x78	235x170x78	210x415x240	210x415x240	210x415x240	210x415x240	210x415x240
Peso sem bateria:	1,300Kg	2,100Kg	3,500Kg	5,400Kg	5,200Kg	6,400Kg	6,600Kg

Iluminação de emergência

Desenvolvidos conforme NBR 10898, os Sistemas de Iluminação de Emergência TDM fornecem iluminação automaticamente na falta de energia elétrica da rede pública, garantindo segurança aos usuários de supermercados, shopping-centers, indústrias, edifícios, estacionamentos, ginásios, igrejas, templos, hotéis, ou onde seja obrigatório sua utilização. Com gabinetes injetados em ABS anti-chamas, os equipamentos possuem carregador/flutuador integrado, proteção de entrada e saída por fusíveis, proteção contra descarga excessiva da bateria e sinalização por leds no painel frontal e grau de proteção IP20.

Os Blocos Autônomos da série SLA tem sensor de luminosidade e alimentação de 90 a 240Vca - 50/60Hz



TDM Equipamentos Eletrônicos Ltda.

R. Hermínio Ribeiro de Matos, 35 | Fernandes
37540-000 | Santa Rita do Sapucaí | MG
Fone (35) 3471-1030 / 3471-1511
tdm@tdm-mg.com.br



Iluminação de emergência para a sua segurança

Iluminando quando você mais precisa!

CRIAÇÃO (35) 3471-2522

www.tdm-mg.com.br

BLOCOS AUTÔNOMOS LED

Sky Light



SLA 110 SLA 110-S

	SLA 110	SLA 110-S
Bateria (não incluída):	12V/7Ah	12V/7Ah
Autonomia com bateria carregada:	> 5 horas	> 3 horas
Projetores direcionáveis:	02	02
Leds (cada projetor):	96 (Oval - 80°x40°)	48 (SMD 2835 - 120°)
Potência (cada projetor):	8,5W	10,5W
Fluxo luminoso total:	1.400Lm	2.000Lm
Temperatura de cor:	8.000 a 9.000°K	6.000 a 6.500°K
Área de cobertura média a 3,5m do solo:	180m ²	220m ²
Dimensões (A x L x P):	320x430x240mm	320x430x240mm
Peso sem bateria:	2,650Kg	2,650Kg



SLA 110/4 SLA 110/4-S

	SLA 110/4	SLA 110/4-S
Bateria (não incluída):	12V/9Ah	12V/9Ah
Autonomia com bateria carregada:	> 3 horas	> 2 horas
Projetores direcionáveis:	04	04
Leds (cada projetor):	96 (Oval - 80°x40°)	48 (SMD 2835 - 120°)
Potência (cada projetor):	8,5W	10,5W
Fluxo luminoso total:	2.800Lm	4.000Lm
Temperatura de cor:	8.000 a 9.000°K	6.000 a 6.500°K
Área de cobertura média a 3,5m do solo:	360m ²	440m ²
Dimensões (A x L x P):	320x430x240mm	320x430x240mm
Peso sem bateria:	2,900Kg	2,900Kg

SLA 36

Bateria (não incluída):	12V/7Ah
Autonomia com bateria carregada:	> 15 horas
Projetores direcionáveis:	02
Leds alto brilho (cada projetor):	18 (Oval - 80°x40°)
Potência (cada projetor):	1,6W
Fluxo luminoso total:	260Lm
Temperatura de cor:	8.000 a 9.000°K
Área de cobertura média a 3,5m do solo:	40m ²
Dimensões (A x L x P):	282x238x78mm
Peso sem bateria:	0,935Kg



SLA 180 SLA 180-S



	SLA 180	SLA 180-S
Bateria (não incluída):	12V/7Ah	12V/7Ah
Autonomia com bateria carregada:	> 5 horas	> 3 horas
Projetores direcionáveis:	02	02
Leds (cada projetor):	96 (Oval - 80°x40°)	48 (SMD 2835 - 120°)
Potência (cada projetor):	8,5W	10,5W
Fluxo luminoso total:	1.400Lm	2.000Lm
Temperatura de cor:	8.000 a 9.000°K	6.000 a 6.500°K
Área de cobertura média a 3,5m do solo:	180m ²	220m ²
Dimensões (A x L x P):	270x235x73mm	270x235x73mm
Peso sem bateria:	0,920Kg	0,920Kg

SLA 90 SLA 90-S



	SLA 90	SLA 90-S
Bateria (não incluída):	12V/7Ah	12V/7Ah
Autonomia com bateria carregada:	> 9 horas	> 6 horas
Projetor direcionável:	01	01
Leds:	96 (Oval - 80°x40°)	48 (SMD 2835 - 120°)
Potência:	8,5W	10,5W
Fluxo luminoso total:	700Lm	1.000Lm
Temperatura de cor:	8.000 a 9.000°K	6.000 a 6.500°K
Área de cobertura média a 3,5m do solo:	100m ²	120m ²
Dimensões (A x L x P):	270x235x78mm	270x235x78mm
Peso sem bateria:	0,770Kg	0,770Kg

SLA 90/2

Bateria (não incluída):	12V/7Ah
Autonomia com bateria carregada:	> 9 horas
Projetores direcionáveis:	02
Leds (cada projetor):	45 (Oval - 80°x40°)
Potência (cada projetor):	4,25W
Fluxo luminoso total:	650Lm
Temperatura de cor:	8.000 a 9.000°K
Área de cobertura média a 3,5m do solo:	100m ²
Dimensões (A x L x P):	255x235x78mm
Peso sem bateria:	0,935Kg



SLA 60



Bateria (não incluída):	12V/7Ah
Autonomia com bateria carregada:	> 13 horas
Projetores direcionáveis:	02
Leds (cada projetor):	30 (Oval - 80°x40°)
Potência (cada projetor):	2,7W
Fluxo luminoso total:	440Lm
Temperatura de cor:	8.000 a 9.000°K
Área de cobertura média a 3,5m do solo:	60m ²
Dimensões (A x L x P):	270x235x73mm
Peso sem bateria:	0,950Kg

SLA 18



Bateria (não incluída):	12V/7Ah
Autonomia com bateria carregada:	> 30 horas
Projetores direcionáveis:	01
Leds:	18 (Oval - 80°x40°)
Potência:	1,6W
Fluxo luminoso total:	130Lm
Temperatura de cor:	8.000 a 9.000°K
Área de cobertura média a 3,5m do solo:	22m ²
Dimensões (A x L x P):	345x172x78mm
Peso sem bateria:	0,740Kg

BLOCOS AUTÔNOMOS HALÓGENA

SLA 110

Alimentação (50/60Hz):	110/220Vca
Bateria (não incluída):	12V/40Ah ou 12V/45Ah
Projetores direcionáveis:	02 x 55W
Área de cobertura média a 3,5m do solo:	200m ²
Fluxo luminoso:	1.800Lm
Temperatura de cor:	2.700°K
Dimensões (A x L x P):	320x430x240mm
Peso sem bateria:	4,100Kg
Autonomia com bateria carregada:	< 3,5 horas



SLA 40

Alimentação (50/60Hz):	90 a 240Vca
Bateria (não incluída):	12V/7Ah
Projetores direcionáveis:	02 x 20W
Área de cobertura média a 3,5m do solo:	80m ²
Fluxo luminoso:	650Lm
Temperatura de cor:	2.700°K
Dimensões (A x L x P):	320x170x78mm
Peso sem bateria:	1,350Kg
Autonomia com bateria carregada:	> 3 horas (1 Proj.) ou > 1,5 horas (2 Proj.)

