

## DATASHEET – DRIVER STREET



\*Imagem meramente ilustrativa.

SELV  CE  IP67  DIMERIZÁVEL  
0-10V

### Avisos gerais

Os drivers Brightlux® são de uso exclusivo, e devem ser utilizados somente em luminárias proprietárias da marca. Atentar-se se o modelo do driver é compatível com a luminária.

- (1) Para drivers LED que contenham conectores resistentes à água, após instalação verifique se a conexão está realizada de forma correta e com aperto suficiente.
- (2) Para drivers que possuam capacidade de dimerização, certifique-se que tenha um sistema capaz de controlar essa funcionalidade.

### Segurança

- (1) Antes de iniciar trabalhos de instalação / manutenção / substituição de componentes elétricos, verifique se o equipamento está desligado da rede elétrica, e certifique-se de que não pode ser conectado acidentalmente.
- (2) Risco de choque elétrico. Qualquer tipo de falha deve ser examinado por um profissional qualificado, não tente remover o encapsulamento do driver por conta própria.
- (3) Não submeter o componente ao funcionamento em ambientes com temperatura elevada ou próximo a fontes de calor. Verifique os limites de temperatura de trabalho do componente.
- (4) Se o cabeamento que compõe o componente estiver conter alguma avaria ou fiação exposta, retornar ao fabricante, a manutenção deve ser realizada exclusivamente pelo fabricante.
- (5) Realizar conexão de aterramento do equipamento em que o driver estiver sendo utilizado.
- (6) Qualquer trabalho de instalação, manutenção ou substituição deve ser realizado apenas por profissional habilitado e capacitado.

## Informações gerais do componente

<b>Classificação do driver</b>	Corrente de saída constante
<b>Material</b>	Carcaça de alumínio
<b>Classificação IP</b>	IP67
<b>Aplicação</b>	Luminárias LED Brightlux®
<b>Vida útil do driver</b>	130.000h*
<b>Garantia</b>	5 Anos
<b>Origem do produto</b>	Produto fabricado na China

\*@ Tcase 70°C

## Modelos

STREET 20-S48V  
STREET 40-S48V  
STREET 70-S48V  
STREET 100-C-S48V  
STREET 150-B-S48V  
STREET 200-B-S48V

STREET 22-S48V  
STREET 50-S48V  
STREET 80-S48V  
STREET 100-B-S48V  
STREET 150-A-S48V  
STREET 200-A-S48V

STREET 30-S48V  
STREET 60-S48V  
STREET 90-S48V  
STREET 120-S48V  
STREET 180-S48V  
STREET 300-S48V

## Codificação

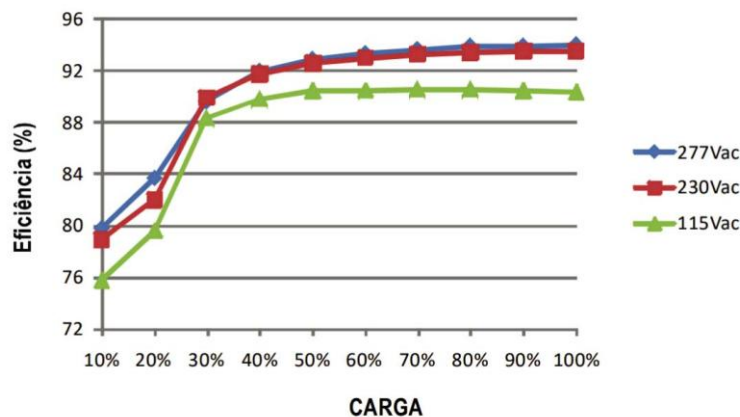
**STREET**      **30**      **S48V**  
Modelo do driver      Potência      Identificação adicional do driver (saída 48V)

## Especificações técnicas

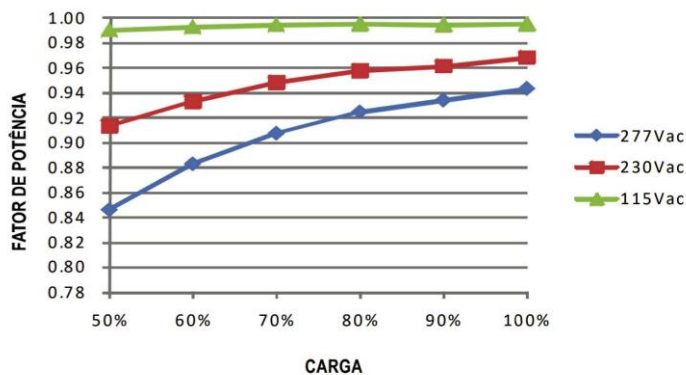
Modelo			20	22	30	40	50	60	70	80	90
Saída	Tensão DC		40 – 50 VDC								
	Corrente Nominal máxima		475 mA	523 mA	713 mA	950 mA	1188 mA	1425 mA	1663 mA	1900 mA	2138 mA
	Potência Nominal		20 W	22W	30 W	40 W	50 W	60 W	70 W	80 W	90 W
Entrada	Faixa de Tensão		90 ~ 305 VAC								
	Freq. de operação		50 ~ 60 Hz								
	Fator de Potência		FP ≥ 0.98 @ 127V / ≥ 0.96 @ 220V / ≥ 0.95 @ 277V								
	THD (%)		< 10%								
	Corrente AC (mA)	@127V	166	177	249	332	415	498	581	664	746
		@220V	96	105	144	192	240	288	335	383	431
		@277V	77	84	115	153	191	229	267	305	343
Proteções	Sobrecorrente		95% ~ 108% (Limitador de corrente, volta as condições de uso normais após a anomalia).								
	Curto-Circuito		Limitador de corrente constante, recupera-se automaticamente após condições normais reestabelecidas.								
	Sobretensão		440V (Desligamento automático e religamento após condições normais reestabelecidas).								
	Surto		Protetor de surto embutido ao driver 10kA / 10kV.								
	Sobreaquecimento		Religamento automático após condições normais reestabelecidas.								
Encapsulamento	Temp. de operação		-30°C ~ 50°C								
	Temp. máxima		90°C								
	Proteção		IP67								

Modelo		100-C / 100-B	120-B / 120-A	150-B / 150-A	180	200-B / 200-A	240	300
Saída	Tensão DC	40 – 50 VDC						
	Corrente Nominal máxima	2375 mA	2850 mA	3564 Ma	4275 ma	4750 mA	5700 mA	7125 mA
	Potência Nominal	100 W	120 W	150 W	180 W	200 W	240 W	300 W
Entrada	Faixa de Tensão	100 ~ 280 VAC						
	Freq. de operação	50 ~ 60 Hz						
	Fator de Potência	FP ≥ 0.98 @ 127V / ≥ 0.96 @ 220V / ≥ 0.95 @ 277V						
	THD (%)	< 10% @ 127V e 220V / <15% @ 277V						
	Corrente AC (mA)	@127V	829	995	1244	1492	1658	1990
		@220V	479	575	718	862	957	1149
		@277V	381	457	571	685	761	913
Proteções	Sobrecorrente	95% ~ 108% (Limitador de corrente, volta as condições de uso normais após a anomalia).						
	Curto-Circuito	Limitador de corrente constante, recupera-se automaticamente após condições normais reestabelecidas.						
	Sobretensão	440V (Desligamento automático e religamento após condições normais reestabelecidas).						
	Surto	Protetor de surto embutido ao driver 10kA / 10kV.						
	Sobreaquecimento	Religamento automático após condições normais reestabelecidas.						
Encapsulamento	Temp. de operação	-30°C ~ 50°C						
	Temp. máxima	90°C						
	Proteção	IP67						

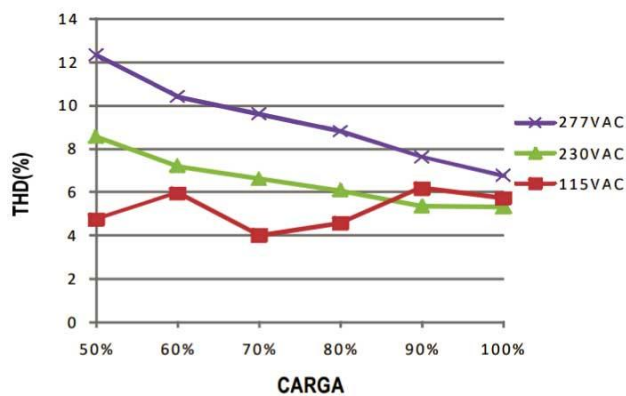
## Eficiência x Carga



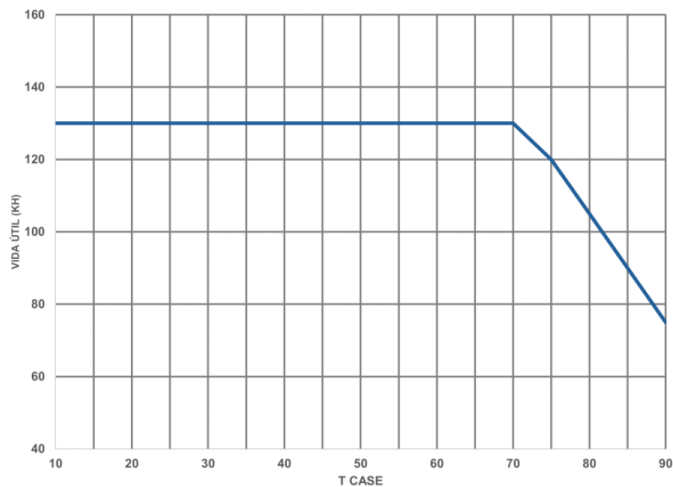
### F.P x Carga



### THD (%) x Carga

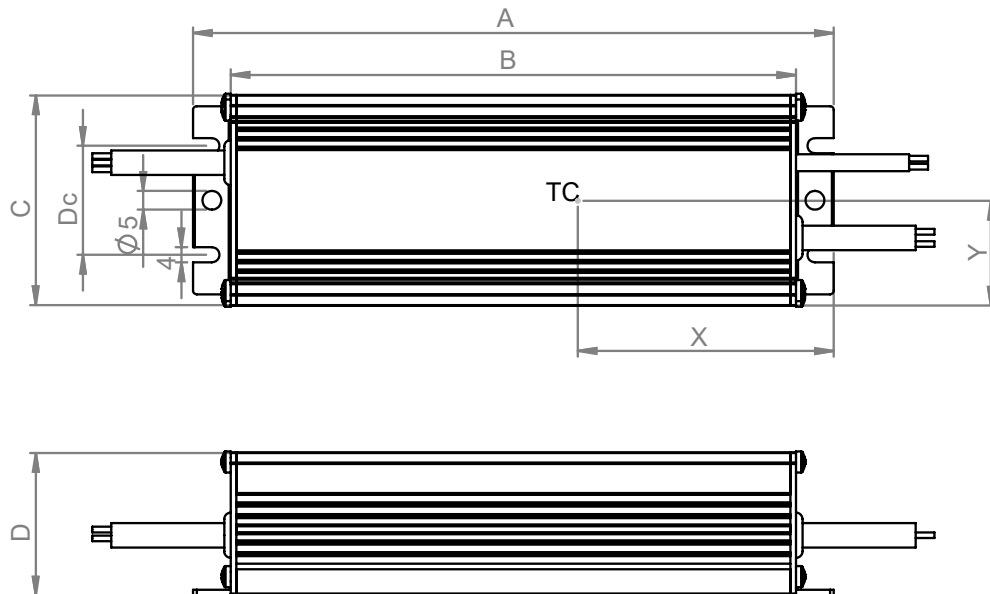


### Vida útil x Carga



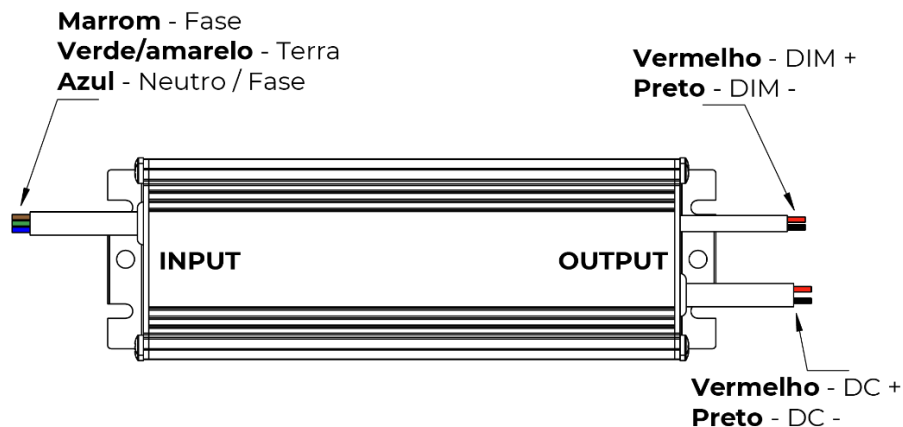
## Desenhos mecânicos

### Dimensional



-	A	B	C	D	Dc	X	Y
<b>STREET 30-S48V; STREET 40-S48V; STREET 50-S48V; STREET 30-S48V; STREET 60-S48V</b>	170 mm	150 mm	44 mm	32 mm	21 mm	64,5 mm	22 mm
<b>STREET 70-S48V; STREET 80-S48V</b>	175 mm	150 mm	56 mm	35 mm	21 mm	65,8 mm	26 mm
<b>STREET 90-S48V; STREET 100-C-S48V; STREET 100-B-S48V</b>	176 mm	150 mm	61 mm	38 mm	21 mm	65,8 mm	30 mm
<b>STREET 120-S48V; STREET 150-B-S48V; STREET 150-A-S48V</b>	215 mm	150 mm	70 mm	40 mm	34 mm	81,7 mm	35 mm
<b>STREET 180-S48V; STREET 200-B-S48V; STREET 200-A-S48V</b>	248 mm	150 mm	68 mm	42 mm	34 mm	94,3 mm	34 mm

## Elétrica



## Informações do distribuidor

IMPORTADO E DISTRIBUIDO POR:

BRIGHTLED ILUMINACAO LTDA

CNPJ: 23.829.788/0001-49

ROD BR 280, 3222 – GLPAO01, PVMT02, SALA 03, PORTO GRANDE

ARAQUARI, SC

CEP: 89245-000