

## DATASHEET – DRIVER PARA LUMINÁRIAS HIGHBAY



\*Imagem meramente ilustrativa.



### 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 extrusado
<b>Classificação IP</b>	IP67
<b>Aplicação</b>	Luminárias LED Brightlux® - Linha HIGHBAY
<b>Vida útil do driver</b>	100.000h
<b>Garantia</b>	5 Anos
<b>Origem do produto</b>	Produto fabricado na China
<b>Dimerização</b>	0-10V <i>* Disponível nos modelos "-D"</i>

\*@ Tcase 70°C

## Modelos

### Alimentação padrão (100~280VAC)

DRV-M-50	DRV-M-75	DRV-M-100
DRV-M-150	DRV-M-200	DRV-M-250
DRV-M-300		

### Alimentação 12-24VDC

DRV-M-50-1224	DRV-M-75-1224	DRV-M-100-1224
DRV-M-150-1224	DRV-M-200-1224	DRV-M-250-1224
DRV-M-300-1224		

### Alimentação 24VDC

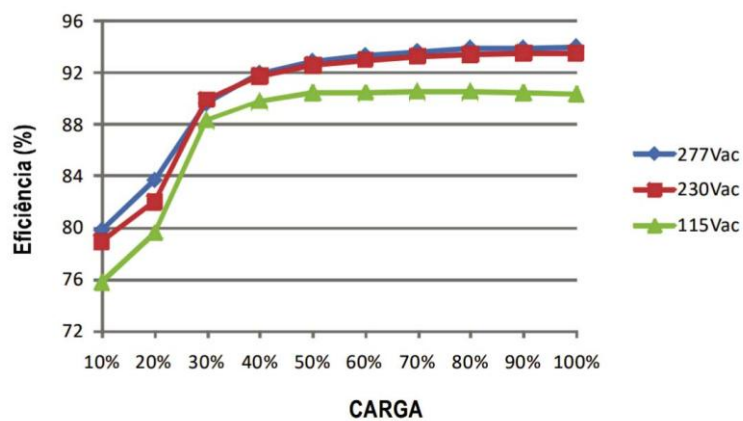
DRV-M-50-24	DRV-M-75-24	DRV-M-100-24
DRV-M-150-24	DRV-M-200-24	DRV-M-250-24
DRV-M-300-24		

Os modelos possuem uma versão dimerizável, com adição de "-D" ao final da codificação de cada modelo.

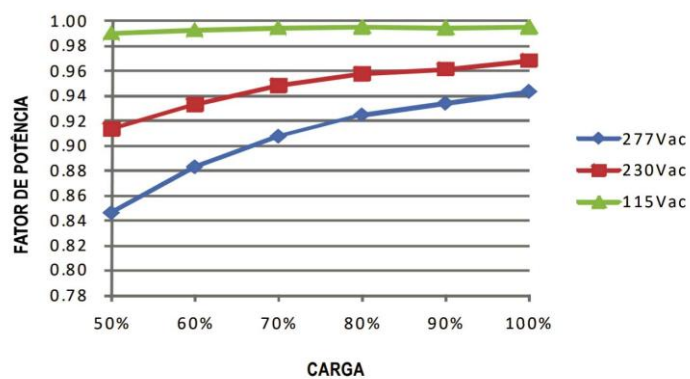
## Especificações técnicas

Modelo		50W	75W	100W	150W	200W	250W	300W
Saída	Tensão DC	42 V	42 V	42 V	42 V	42 V	42 V	42 V
	Corrente Nominal	1120 mA	1670 mA	2100 mA	3360 mA	4280 mA	5500 mA	6500 mA
	Potência Nominal	50 W	75 W	100 W	150 W	200 W	250 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)	0,398@127V	0,557@127V	0,795@127V	1,193@127V	1,591@127V	1,988@127V	2,386@127V
		0,237@220V	0,331@220V	0,473@220V	0,710@220V	0,947@220V	1,184@220V	1,420@220V
		0,190@277V	0,266@277V	0,380@277V	0,570@277V	0,760@277V	0,950@277V	1,140@277V
	Corrente inrush (A)	52,5@220V t=240µs	67@220V t=430µs	60@220V t=415µs	65@220V t=425µs	68@220V t=480µs	75@220V t=570µs	72@220V t=900µs
Entrada * Para modelos 12-24VDC	Faixa de Tensão	12 ~ 24 VDC						
	Corrente (A)	4,17@12VDC	6,25@12VDC	8,34@12VDC	12,5@12VDC	16,67@12VDC	20,84@12VDC	25@12VDC
		2,09@24VDC	3,13@24VDC	4,17@24VDC	6,25@24VDC	8,34@24VDC	10,42@24VDC	12,5@24VDC
Entrada * Para modelos 24VDC	Faixa de Tensão	24 VDC						
	Corrente (A)	2,09@24VDC	3,13@24VDC	4,17@24VDC	6,25@24VDC	8,34@24VDC	10,42@24VDC	12,5@24VDC
Proteções	Sobrecorrente	95% ~ 106% (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	45 ~ 52V (Desligamento automático e religamento após condições normais reestabelecidas).						
	Surto	Protetor de surto integrado ao Driver – 6KV / 6KA.						
	Sobreaquecimento	Religamento automático após condições normais reestabelecidas.						
Encapsulamento	Temp. de operação	-30°C ~ 50°C						
	Temp. máxima	90°C						
	Proteção	IP67						
MTBF (MIL-HDBK-217F)		240.000h	180.000h	180.000h	180.000h	150.000h	150.000h	150.000h

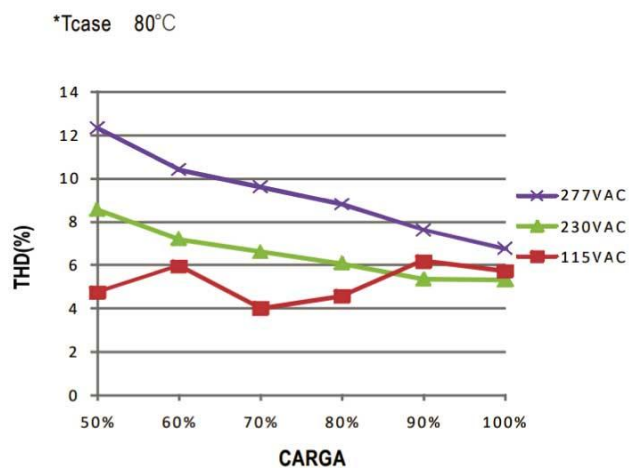
## Eficiência x Carga



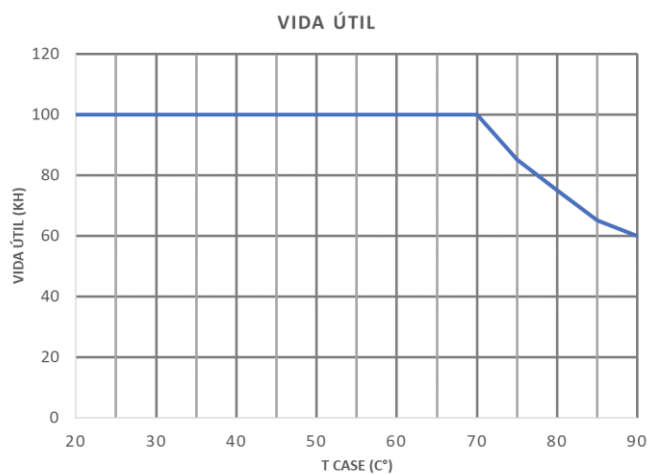
## F.P x Carga



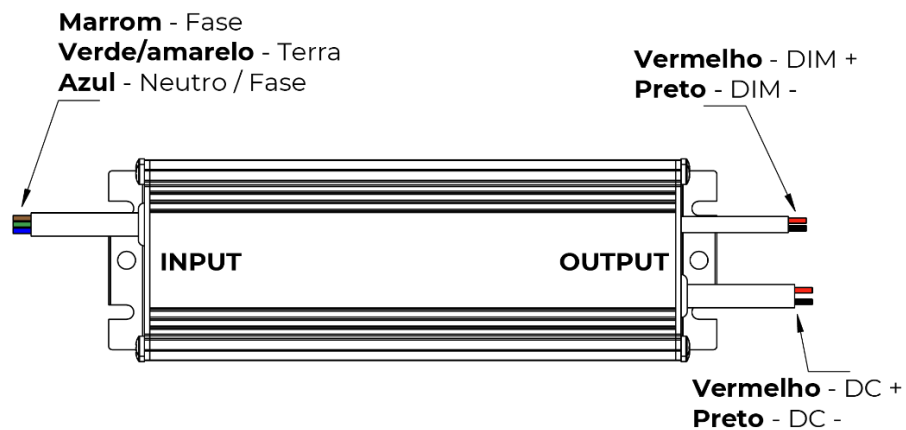
### THD (%) x Carga



### Vida útil x Carga

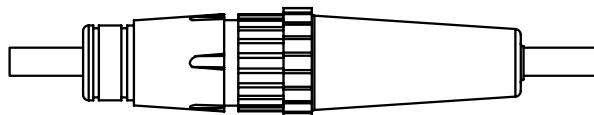


### Esquema de ligação



- Modelos sem dimerização não possuem cabeamento de controle de DIM+ e DIM-
- Modelos com alimentação VDC possuem na entrada somente dois terminais sendo Marrom + e Azul -

\* Os drivers da linha HBMI possuem um conector IP67 no cabeamento de saída, para que seja possível a conexão com os módulos LED Brightlux.



### **Informações do distribuidor**

IMPORTADO E DISTRIBUIDO POR:

BRIGHTLED ILUMINACAO EIRELI

CNPJ: 23.829.788/0001-49

RUA ANTONIO JASPER, 732 – QD14 LT12, PORTO GRANDE

ARAQUARI, SC

CEP: 89245-000