

# LUMINÁRIA LED

## Iluminação Industrial TGVP LED

NAVILLE®

EYBL51

20W à 100W

TGVP

Luminária LED linear de alto desempenho e eficiência, à prova de tempo, gases, vapores, pós e jatos d'água.

Potências do Sistema: 30W à 100W

Grau de Proteção: IP66W/67

Vida útil de **84.700h L70**

Programação Inteligente do Fluxo Luminoso\*\*\*\*



**15 ANOS** sem troca\* **3 ANOS** garantia\*\* **ATÉ 75% ECO** economia\*\*\*

## Características Gerais

**Instalação** - Sobrepor em teto, arandela em parede/suportes ou para eletroduto. Para correta instalação utilizar o manual.

**Fixação** - Através do suporte articulável, fixado por três parafusos não fornecidos.

**Embalagem** - Em caixa de papelão reforçado, facilitando o transporte e armazenamento.

## Óptica e Elétrica

- Fonte de luz composta por **LEDs SMD** de alta potência e eficiência luminosa, com certificação conforme norma IES LM80 + TM21 para manutenção de fluxo X tempo.
- Temperatura de Cor: **5000K** (branca frio), outras temperaturas de cores sob consulta;
- Vida útil de **84.700h LM70**, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial.
- **Para fecho de 120°**: Sem lente.
- **5 entradas** roscada 3/4" BSP, sendo padrão de fornecimento 1 prensa cabos 3/4" e 4 bujões. Opcionalmente fornecido com até 5 prensa cabos.
- **6 Bornes** conector para alimentação contínua de rede elétrica.
- Fonte de alimentação com proteção **IP66**, tensão 120-277Vac como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção contra curto-circuito, sobretensão, sobrecorrente, sobreaquecimento e contra surtos 6kV.
- Protetor contra surtos **IP66** classe II, NBR IEC 61.643-1 para suportar ondas de tensão 10kV @1,2/50 µs e corrente de surto de 12kA @8/20 µs;
- Temperatura de Operação: **-40°C~+55°C** / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;
- **Opcional**: Fornecido com tensão para corrente contínua (Vcc);
- **Opcional**: Fornecido com sistema de emergência.

*\*Duração estimada considerando uso diário de 9h (anual 3.285h), descartando-se fatores depreciativos relativos a cada local instalado.*

*\*\*A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos maiores informações.*

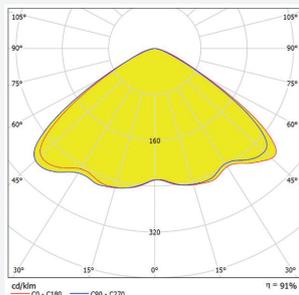
*\*\*\*Economia de energia comparando-se a luminária LED 20W com luminária convencional com reator e 2 lâmpadas de 20W.*

*\*\*\*\*Consulte-nos para fornecimento com regulação automática do Fluxo Luminoso conforme necessidade da aplicação.*

## EYBL51

## 20W à 100W

### Óptica e Elétrica



Curva fotométrica 120°

EYBL51	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência *	Ângulo do Facho
	20W	2.387lm	119lm/W	2.142lm	107lm/W	Fluorescente 2x20W	120°
	30W	4.531lm	151lm/W	4.078lm	107lm/W	Fluorescente 2x 32/36/40W	120°
	40W	4.774lm	119lm/W	4.296lm	107lm/W	Fluorescente 2x 32/36/40W	120°
	50W	6.490lm	130lm/W	5.841lm	117lm/W	Fluorescente 3x40W	120°
	60W	7.228lm	120lm/W	6.505lm	108lm/W	Fluorescente 2x54W Metálica 150W	120°
	75W	9.548lm	127lm/W	8.593lm	114lm/W	Fluorescente 4x40W Metálica 150W 250W	120°

## EYBL51

## 20W à 100W

### Óptica e Elétrica

EYBL51	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência *	Ângulo do Facho
	100W	12.500lm	125lm/W	11.250lm	112lm/W	Fluorescente 4x54W 2x110W  Metálica 250W 450W	120°

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.

\* Equivalência com eficiência superior a luminária linha com lâmpada nas potências citadas.

### Características Construtivas

- Corpo fundido em liga de alumínio copper-free.
- 6 conectores para cabos até 2,5mm<sup>2</sup>.
- Suporte de fixação em aço galvanizado à fogo, permite ajuste vertical e horizontal, com ajuste de angulação.
- Visor incolor em vidro plano temperado, sob consulta em policarbonato ou acrílico.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inóx
- Acabamento padrão: Pintura epóxi com alta resitência à corrosão na cor cinza claro Munsell N 6,5. Disponibilidade nas cores preta ou branca ou outras sob consulta.



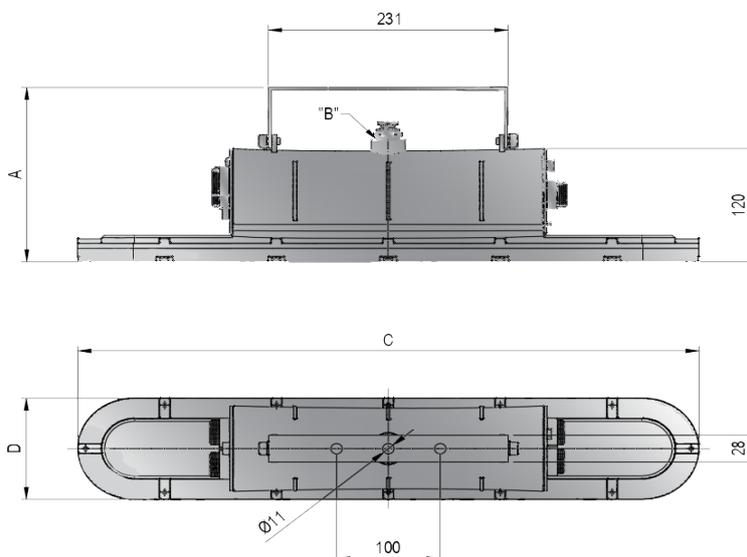
## EYBL51

## 20W à 100W

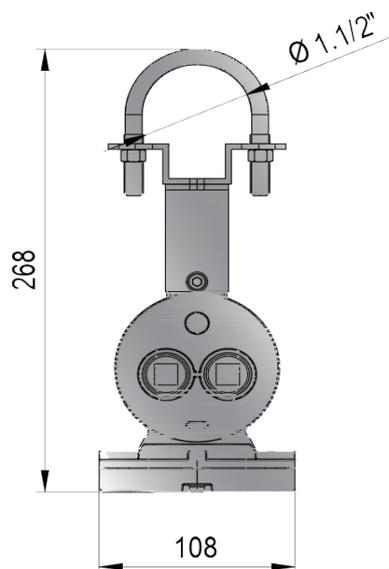
### Características Construtivas

Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	A	Rosca "B"	C	D	
EYBL51/20PS	185	Prensa cabo 3/4" BSP para cabo Ø3,5mm ~ 8,5mm	610	108	3,2
EYBL51/30PS					
EYBL51/40PS					
EYBL51/50PS					
EYBL51/60PS					
EYBL51/75PS					3,4
EYBL51/100PS					

#### FIXAÇÃO PARA PAREDE



#### FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO



## EYBL51

## 20W à 100W

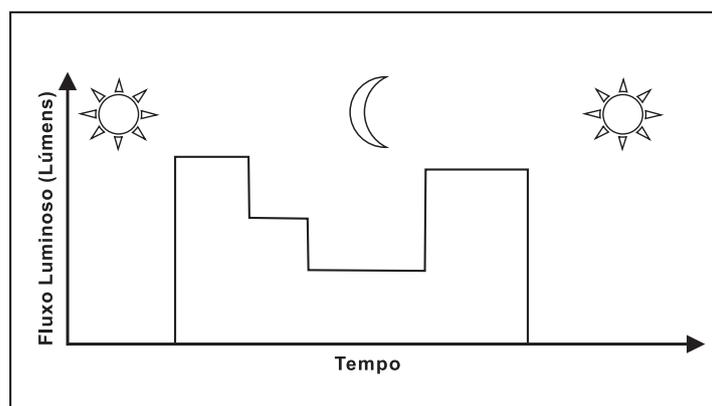
### Aplicações



### Programação Inteligente

- Nossa linha de Luminárias LED EYBL51 tem possibilidade de regulação automática do Fluxo Luminoso (lm) / Potência (W) em um determinado horário/período pré-definido, proporcionando assim uma economia ainda maior quanto ao consumo de energia elétrica. Ressaltando que esta programação somente poderá ser feita em nossa fábrica.

**Exemplo:** Podemos configurar para que as luminárias no período de menor movimentação no local de aplicação operem com 70% do Fluxo Luminoso em um determinado intervalo de tempo e após o término deste horário automaticamente as luminárias voltam ao fluxo luminoso inicial (100%) ou ainda poderão sofrer outras variações (50%, 80%, etc.) conforme necessidade, reduzindo assim ainda mais o consumo de energia elétrica neste período pré-definido.



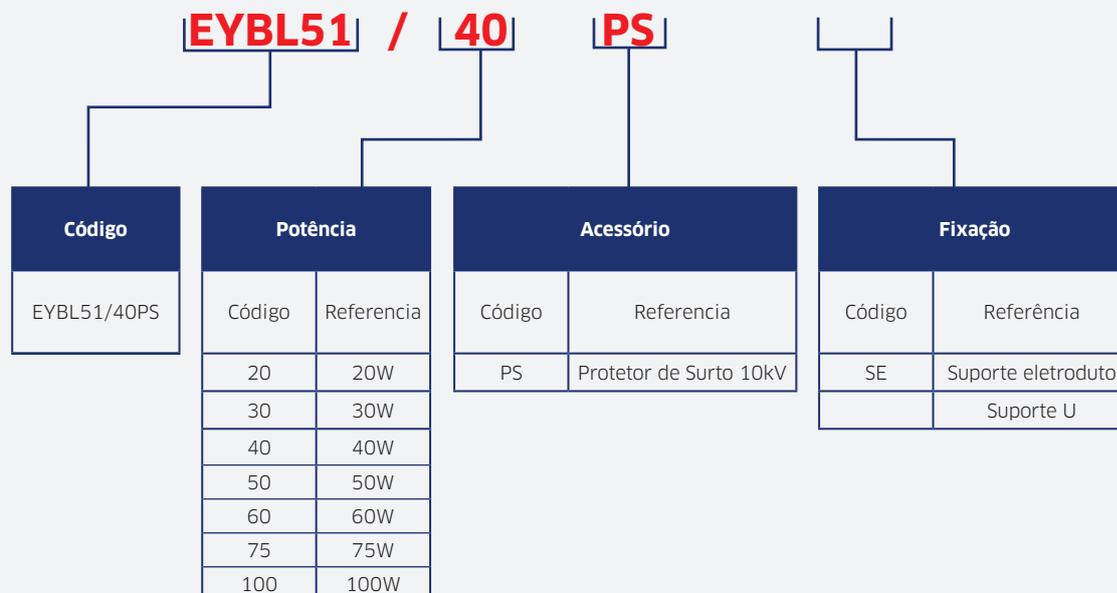
## EYBL51

## 20W à 100W

### Acessórios / Peças de Reposição

Produto	Descrição
	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV e grau de proteção IP66.
	Módulo de emergência para alimentação do sistema LED, com grau de proteção IP65.
	Prensa cabo em alumínio, para cabo não armado, com tipo de proteção "Ex d" / "Ex e" / "Ex tb", com grau de proteção IP66W.
	Driver para alimentação do sistema LED, com grau de proteção IP66 e proteção contra surtos até 6kV integrado.

### Codificação



- Descrição do exemplo acima: Luminária LED Linear, 40W, à prova de tempo (T.G.V.P.), de alto desempenho e eficiência, 5 entradas rosca 3/4" BSP sendo fornecido uma com prensa cabos de range Ø3,5~Ø8,5mm e 4 bujões, 6 bornes para cabos até 2,5mm<sup>2</sup>, grau de proteção IP66W, ângulo de fecho 120° com vidro plano temperado, tensão de alimentação 120~277Vca com protetor de surtos de 10kV/12kA independente ao Driver.