

## EYBL251

### 5W à 25W



## LINHA PAVO

Luminária LED tartaruga de alto desempenho e eficiência.

Potências do Sistema: 5W à 25W

Grau de Proteção: IP66W

Vida útil  $\geq$  **50.000h L70**



**15 ANOS** sem troca\* **1 ANO** garantia\*\* **ATÉ 75% ECO** economia\*\*\* 

## Características Gerais

**Normas** - ABNT NBR IEC - 60598-1, ABNT NBR IEC - 60529, ABNT NBR IEC - 62031, IES LM 80-08 e IES TM 21.

**Instalação** - Em alvenaria ou suportes especiais. Para correta instalação utilizar o manual.

**Fixação** - Através das orelhas de fixação, do corpo, com 1 entradas roscada 1/2" BSP como padrão de fornecimento, disponível em NPT.

**Utilização** - Em ambientes internos ou externos com exposição direta ao tempo, que não tenham proximidade à névoas salinas ou possuam grande quantidade de substâncias suspensas no ar, que possam acumular e danificar o corpo ótico (lente) ou comprometer a dissipação térmica. Para ambientes agressivos, consultar o campo "Aplicações".

## Óptica e Elétrica

- Fonte de luz composta por **LEDs** de alta potência e eficiência luminosa;
- Temperatura de Cor: **5000K** (Luz Branca), outras temperaturas de cor sob consulta;
- Vida útil  $\geq$  **50.000h L70**, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial, conforme **LM80**, para os equipamentos auxiliares vida útil  $\geq$  50.000h;
- **Para fecho de 120°**: sem lente;
- Fonte de alimentação tensão 200-240Vac, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção de surtos 2kV;
- Temperatura de Operação: **-40°C~+40°C** / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C.

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

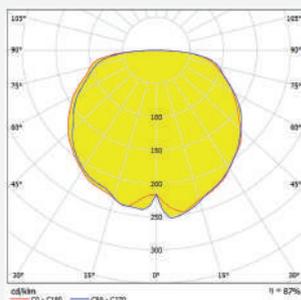
\*\*A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos maiores informações.

\*\*\*Economia de energia comparando-se a luminária LED 100W com luminária com reator e lâmpada de 400W.

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

### Óptica e Elétrica

- **Opcional:** Fornecido em Extra Baixa Tensão, sendo 12Vcc e 24Vcc possuindo garantia de 1 ano.
- **Opcional:** Fornecido em sistema normal, sendo 127Vca possuindo garantia de 1 ano.



Curva fotométrica 120°

EYBL251	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência	Ângulo do Facho
	5W	500lm	100lm/W	450lm	90lm/W	11W	120°
	10W	1.000lm	100lm/W	900lm	90lm/W	20W	120°
	15W	1.500lm	100lm/W	1.350lm	90lm/W	30W	120°
	20W	2.000lm	100lm/W	1.800lm	90lm/W	40W	120°
	25W	2.500lm	100lm/W	2.250lm	90lm/W	50W	120°

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.

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

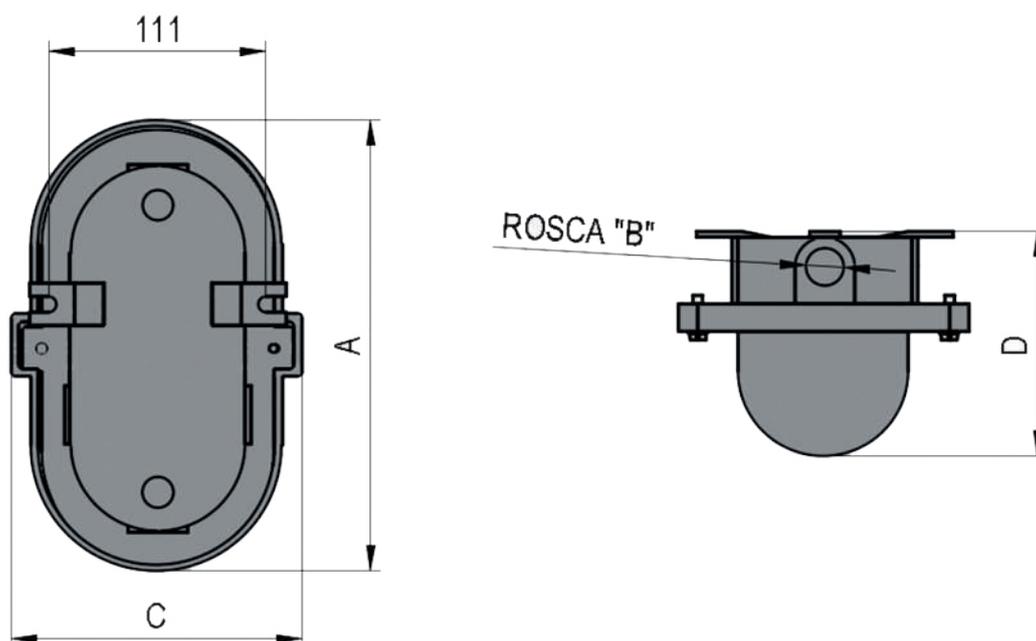
## Características Construtivas

- Corpo e aro fundidos em liga de alumínio copper-free;
- Visor incolor em polibicarbonato;
- Fornecido com prensa cabos em Nylon de 3/8" BSP para range de Ø5,0mm<sup>2</sup>~10,0mm<sup>2</sup>;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N6.5. Disponibilidade nas cores preta ou branca, outras cores sob consulta.



Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	A	Rosca "B"	C	D	
EYBL251/5	231	1/2" BSP 1/2" NPT	148	115	1.0
EYBL251/10					
EYBL251/15					
EYBL251/20					1.1
EYBL251/25					

### FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU SUPORTES ESPECIAIS



## EYBL251

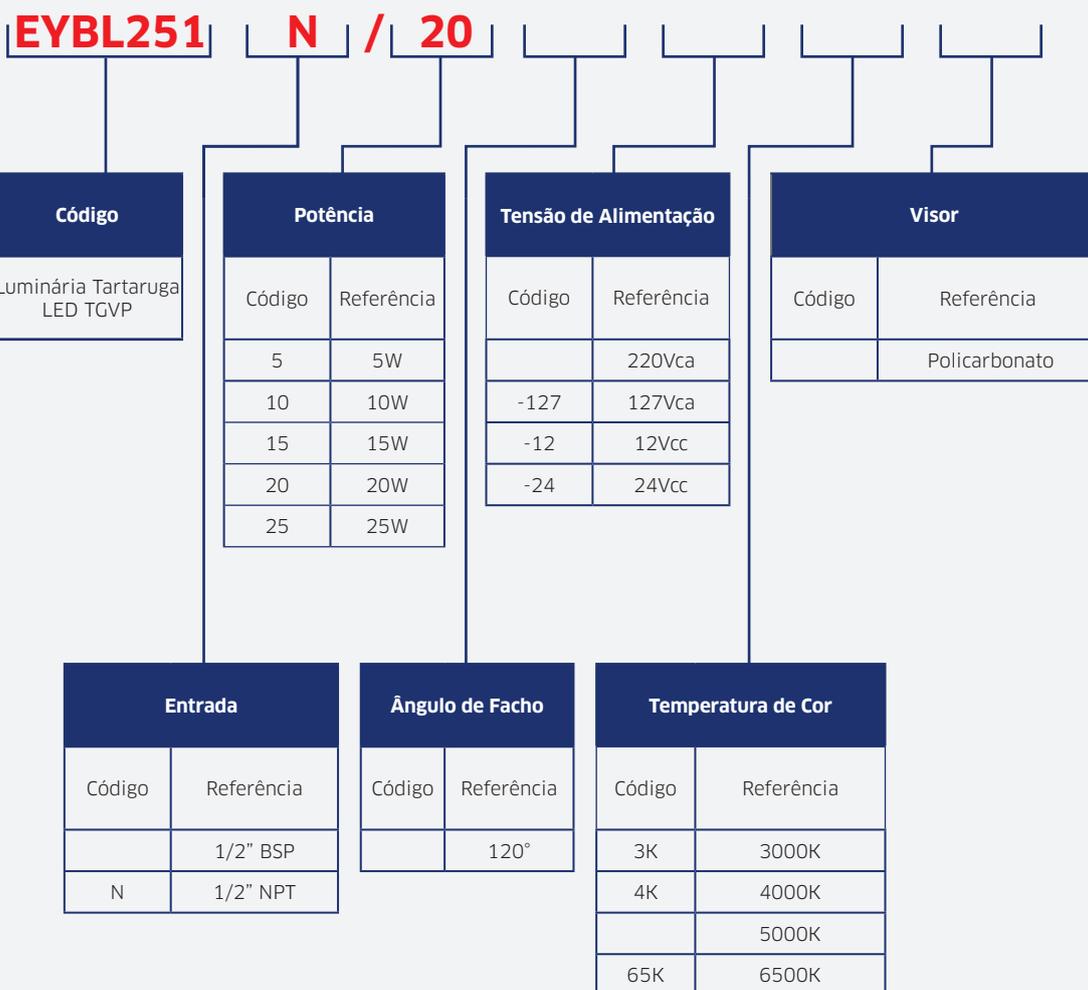
## 5W à 25W

## LINHA PAVO

### Aplicações



### Codificação



- Descrição do exemplo acima: Luminária Tartaruga LED TGVP, com 20W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, entrada roscada 1/2" BSP, composto por módulo de LED com temperatura de 5000K, grau de proteção IP66W, Visor incolor em polibicarbonato, com ângulo de fecho 120° e tensão de alimentação 220Vca.