

LUMINÁRIA LED

Iluminação Área Classificada

NAVILLE®

EWL/R68

150W à 200W



Luminária LED com suporte 30° para fixação em poste reto, de alto desempenho e eficiência para uso em áreas classificadas.

Potências do Sistema: 150W à 200W

Proteção Gás: Ex db IIB T6 Gb

Proteção Pó: Ex tb IIIC T85°C Db

Zonas: 1, 2, 21 e 22

Grau de Proteção: IP66W

Vida útil ≥ **100.000h L70**

Dimerizável **0~10V**

Programação Inteligente do Fluxo Luminoso****



15 ANOS sem troca* **5 ANOS** garantia** **ATÉ 75% ECO** economia***

Características Gerais

Normas - ABNT NBR IEC 60079-0:2013, ABNT NBR IEC 60079-1:2016, ABNT NBR IEC 60079-31:201, ABNT NBR IEC 60529:2017 e INMETRO nº179 de 18/05/2010.

Instalação - Em poste reto. Para correta instalação utilizar o manual.

Fixação - Através de entrada roscada 1.1/2" ou Ø60mm sem rosca, sendo padrão de fornecimento entrada roscada BSP, disponível em NPT.

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

Óptica e Elétrica

- Fonte de luz composta por **LEDs** de alta eficiência luminosa, com certificação conforme norma IES LM80 + TM21 para manutenção de fluxo X tempo. IRC > 70 (índice de reprodução de cores);
- Temperatura de Cor: **5000K** (branca frio), outras temperaturas de cor sob consulta;
- Vida útil ≥ **100.000h L70**, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial, conforme **LM80**, para os equipamentos auxiliares vida útil ≥ 100.000h;
- Para fecho de **60°, 90° ou 120°**: Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV e anti-amarelamento com fecho de luz simétrica;
- 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 curta-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. Protetores de surto não são aplicados a sistemas 12Vcc, 24Vcc, 125Vcc e Emergência;
- Temperatura de Operação: **-40°C~+55°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 150W com luminária com reator e lâmpada de 400W.

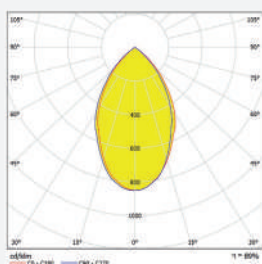
****Consulte-nos para fornecimento com regulação automática do Fluxo Luminoso conforme necessidade da aplicação.

EWL/R68

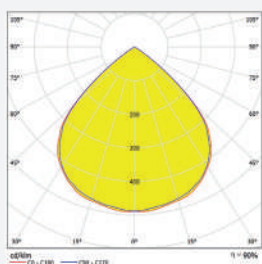
150W à 200W

Óptica e Elétrica

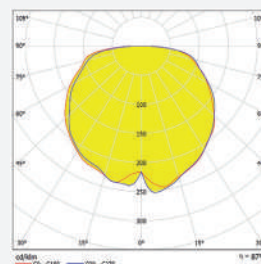
- **Opcional:** Sistema Normal + Emergência (NE) o qual consiste em funcionar com energia elétrica e na falta de energia ou Sistema Emergência (E) o qual consiste funcionar somente na falta de energia, sendo 127Vca ou 220Vca como tensão de alimentação. A potência no modo de emergência é de 10W (1.400lm) com autonomia de 1h30min, ambos os sistemas possuem garantia de 3 anos (para bateria 12 meses).
- **Opcional:** Fornecido em Extra Baixa Tensão, sendo 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc possuindo garantia de 1 ano.



Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

EWL/R68	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência HID*	Ângulo do Facho
	150W	22.592lm	151lm/W	21.114lm	141lm/W	400W	60°
							90°
							120°
	180W	27.750lm	154m/W	25.935lm	144lm/W	400W	60°
							90°
							120°
	200W	30.546lm	153lm/W	28.548lm	143lm/W	600W	60°
							90°
							120°

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.

* Equivalência com eficiência superior a luminária não acendível linha EW com lâmpada nas potências citadas.

Características Construtivas

- Corpo e tampa fundidos em liga de alumínio copper-free;
- Suporte com entrada roscada de 1.1/2" ou Ø60mm sem rosca, sendo padrão de fornecimento rosca BSP, disponível em NPT;
- Visor incolor em vidro plano temperado, sob consulta em policarbonato ou acrílico;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;

EWL/R68**150W à 200W**

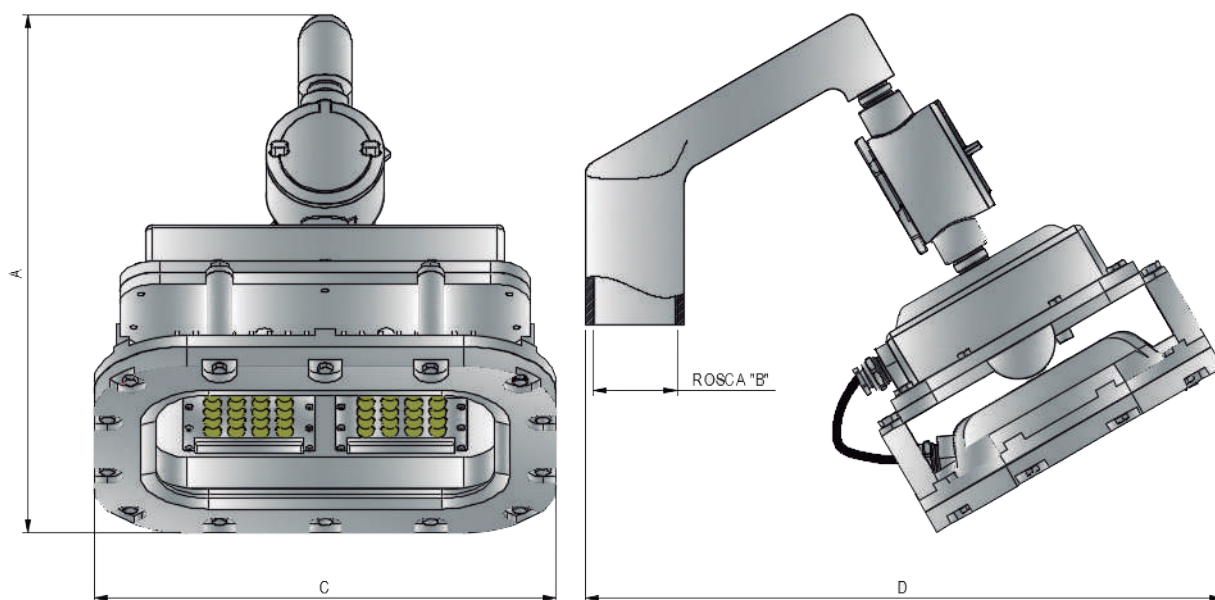
Características Construtivas

- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsel N 6,5. Disponibilidade nas cores preta ou branca, outras cores sob consulta.



Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	A	Rosca "B"	C	D	
EWL/R68/150C	388	1.1/2" BSP 1.1/2" NPT ou Ø60mm	350	483	12,0
EWL/R68/180C					12,5
EWL/R68/200C					

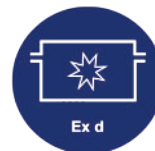
FIXAÇÃO PARA TOPO DE POSTE



EWL/R68

150W à 200W

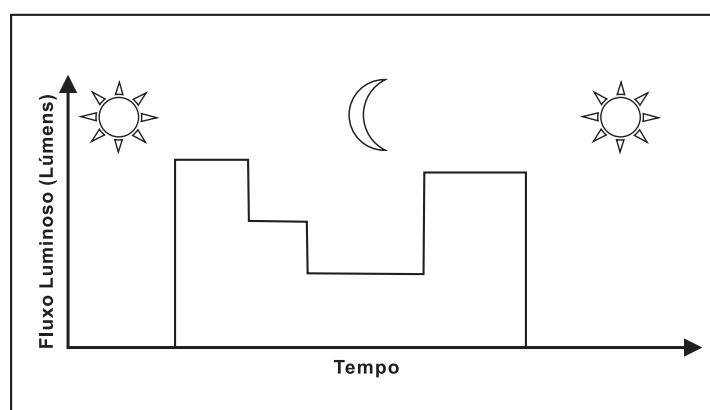
Aplicações



Programação Inteligente

- Nossa linha de Luminárias LED EWL/R68 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.

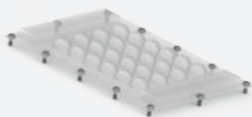
Exemplo: Podemos configurar para que as luminárias no período de menor movimentação no local de aplicação operem com 70% do Fluxo Luminoso em um determinado intervalo de tempo e após o término deste horário automaticamente a luminária volta ao fluxo luminoso inicial (100%) ou ainda poderão sofrer outras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



EWL/R68

150W à 200W

Acessórios / Peças de Reposição

Produto	Descrição
	Driver para alimentação do sistema LED, com grau de proteção IP66 e proteção contra surtos até 6kV integrado.
	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV e grau de proteção IP66.
	Lente em PMMA de alta eficiência, com proteção anti-UV, anti-amarelamento e contra impactos IK08

Codificação

EWL/R68	/	150	C							
Código	Entrada		Potência		Ângulo de Facho	Tensão de Alimentação		Sistema		
EWL/R68/150C	Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência
		3/4" BSP	150	150W	60	60°		120~277Vca		Normal
	N	3/4" NPT	180	180W	C	90°	12	12Vcc	E	Emergência
			200	200W		120°	24	24Vcc	NE	Normal e Emergência
							125	125Vcc		

• A potência no modo de emergên-

• A potência no modo de emergência é de 10W (1.400lm).

- Descrição do exemplo acima: Luminária LED com suporte 30° para fixação em poste reto, com 150W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, entrada roscada 1.1/2" BSP, composto por módulo de LEDs, grau de proteção IP66W, com ângulo de fecho 90° e tensão de alimentação 108~305Vca com protetor de surto de 10kV/12kA independente ao driver.