

LUMINÁRIA LED

Iluminação Área Classificada

NAVILLE®

EWL/R38

30W à 120W



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

Potências do Sistema: 30W à 120W

Proteção Gás: Ex db IIB T5 Gb

Proteção Pó: Ex tb IIIC T100°C Db

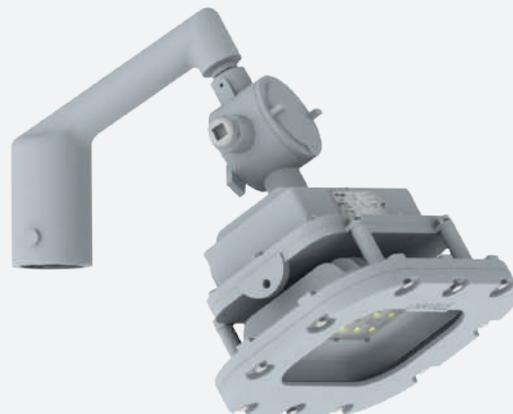
Zonas: 1, 2, 21 e 22

Grau de Proteção: IP66W

Vida útil \geq **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 60079-31:2014, ABNT NBR IEC 60529:2017 e INMETRO n°179 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 \geq **100.000h L70**, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial, conforme **LM80**, para os equipamentos auxiliares vida útil \geq 100.000h;
- **Para fecho de 60°, 90° ou 120°:** Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV, anti-ofuscamento e anti-amarelamento com fecho de luz simétrica. Sendo padrão de fornecimento fecho de 90°;
- Fontedealimentaçãocomproteção**IP66**, tensão90-240Vac 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. Protetores de surto não são aplicados a sistemas 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc;
- 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.

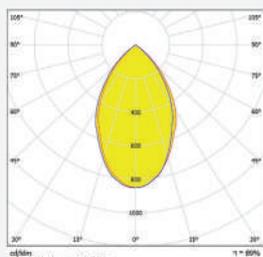
**A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos maiores informações.

***Economia de energia comparando-se a luminária LED 150W com luminária com reator e lâmpada de 400W.

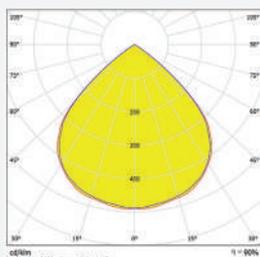
****Consulte-nos para fornecimento com regulagem automática do Fluxo Luminoso conforme necessidade da aplicação.

Óptica e Elétrica

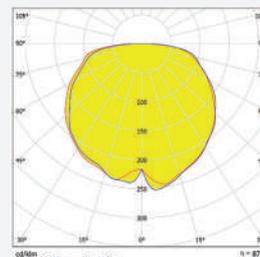
• **Opcional:** Fornecido em Extra Baixa Tensão, sendo 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc possuindo garantia de 1 ano.



Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

EWL/R38	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência HDI*	Ângulo do Facho
	30W	4.625lm	154lm/W	4.323lm	144lm/W	70W 100W	60°
							90°
							120°
	50W	7.634lm	153lm/W	7.135lm	143lm/W	150W	60°
							90°
							120°
	80W	12.350lm	154lm/W	11.543lm	144lm/W	250W	60°
							90°
							120°
	100W	15.349lm	153lm/W	14.345lm	143lm/W	250W	60°
							90°
							120°
	120W	18.561lm	155lm/W	17.347lm	145lm/W	250W	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.

EWL/R38

30W à 120W

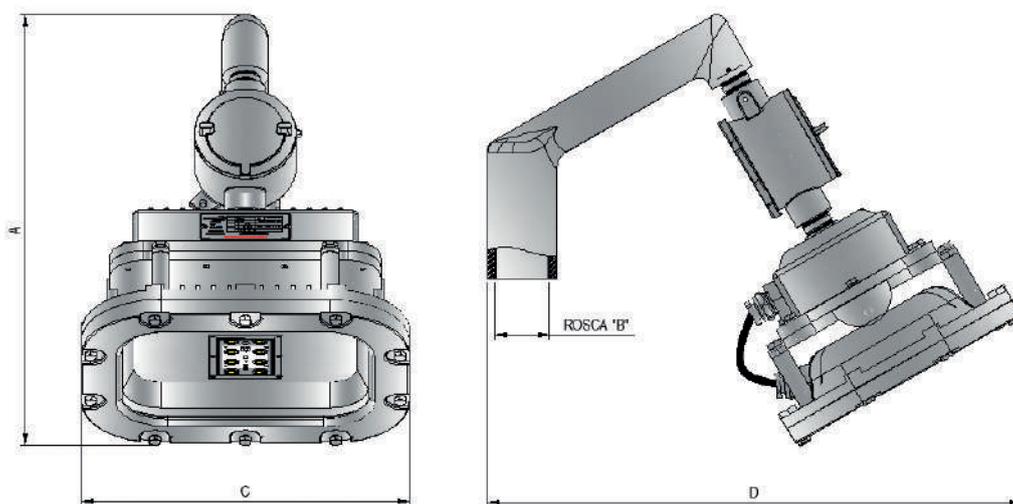
Características Construtivas

- Corpo, tampa e suporte 30° para poste, 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;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi com alta resistência à corrosão na cor cinza claro Munsell N 6,5. Disponibilidade nas cores preta ou branca, outras cores sob consulta.



Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	A	B	C	D	
EWL/R38/30C	384	1.1/2" BSP 1.1/2" NPT ou Ø60mm	289	472	9,5
EWL/R38/50C					10,0
EWL/R38/80C					
EWL/R38/100C					
EWL/R38/120C					

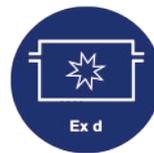
FIXAÇÃO PARA TOPO DE POSTE



EWL/R38

30W à 120W

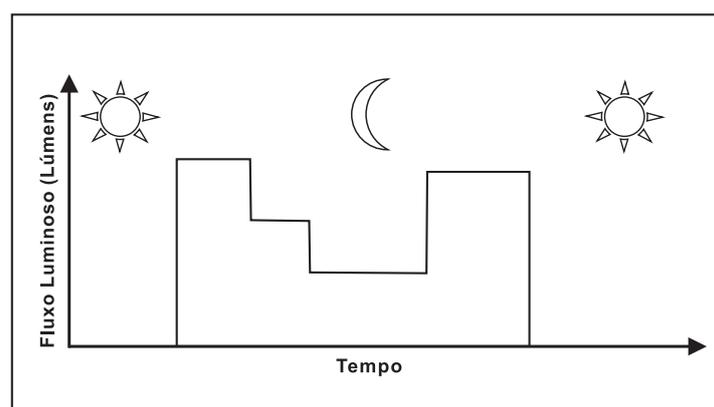
Aplicações



Programação Inteligente

- Nossa linha de Luminárias LED EWL/R38 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.



EWL/R38

30W à 120W

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/R38 / **50** **C**

Código	Entrada	Potência	Ângulo de Facho	Tensão de Alimentação																																						
EWL/R38/50C	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Referência</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Rosca 1.1/2" BSP</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Rosca 1.1/2" NPT</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Ø60mm</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Referência		Rosca 1.1/2" BSP	N	Rosca 1.1/2" NPT	6	Ø60mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Referência</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>30W</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>50W</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>80W</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>100W</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>120W</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Referência	30	30W	50	50W	80	80W	100	100W	120	120W	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Referência</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60</td> <td>60°</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>90°</td> </tr> <tr> <td></td> <td>120°</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Referência	60	60°	C	90°		120°	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Referência</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>90~240Vca</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>12Vcc</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>24Vcc</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>125Vcc</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Referência		90~240Vca	12	12Vcc	24	24Vcc	125	125Vcc
Código	Referência																																									
	Rosca 1.1/2" BSP																																									
N	Rosca 1.1/2" NPT																																									
6	Ø60mm																																									
Código	Referência																																									
30	30W																																									
50	50W																																									
80	80W																																									
100	100W																																									
120	120W																																									
Código	Referência																																									
60	60°																																									
C	90°																																									
	120°																																									
Código	Referência																																									
	90~240Vca																																									
12	12Vcc																																									
24	24Vcc																																									
125	125Vcc																																									

- Descrição do exemplo acima: Luminária LED com suporte 30° para fixação em poste reto, com 50W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, entrada rosca 1.1/2" BSP, composto por módulo de LED, grau de proteção IP66W, com ângulo de facho 90° e tensão de alimentação 90~240Vca com protetor de surto de 10kV/12kA independente ao driver.