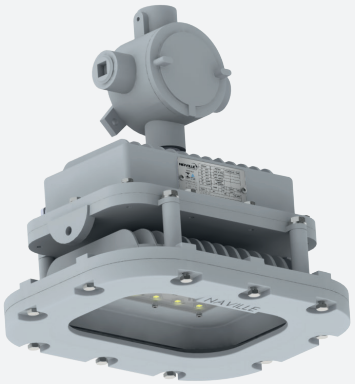
LUMINÁRIA LED
Iluminação Área Classificada

NAVILLE®

EYL/R30 — 30W à 100W

Luminária LED pendente de alto desempenho e eficiência para uso em áreas classificadas.

Potências do Sistema: 30W à 100W



Proteção Gás: Ex ec nR IIC T5 Gb

Proteção Pó: Ex tb IIIC T100°C Db

Zonas: 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 60079-7:2018, ABNT NBR IEC 60079-15:2019, ABNT NBR IEC 60079-31:2014, ABNT NBR IEC 60529:2017 e INMETRO N°179.
Instalação - Em teto, através de eletroduto. Para correta instalação utilizar o manual.
Fixação - Através de entrada roscada 3/4"BSP como padrão de fornecimento, disponível em NPT.
Embalagem - Em caixa de papelão reforçado, facilitando o transporte e armazenamento.

Óptica e Elétrica

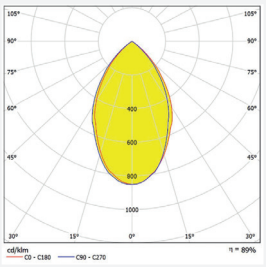
- Fonte de luz composta por **LEDs** de alta potência e eficiência luminosa, com certificação conforme norma IES LM80 + TM21 para manutenção de fluxo X tempo. IRC >70 (índice de reprodução de cores);
- Temperatura de Cor: **5000K** (branca frio), outras temperaturas de cor sob consulta;
- Vida útil ≥ **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 facho de 60°, 90° ou 120°:** Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV, anti-ofuscamento e anti-amarelamento com facho de luz simétrica. Sendo padrão de fornecimento facho 90°;
- 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 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. CoSnsulte-nos maiores informações.*
****Economia de energia comparando-se a luminária LED 100W com luminária com reator e lâmpada de 250W.*
*****Consulte-nos para fornecimento com regulagem automática do Fluxo Luminoso conforme necessidade da aplicação.*

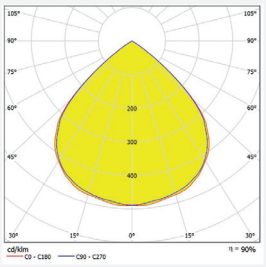
EYL/R30 30W à 100W

Óptica e Elétrica

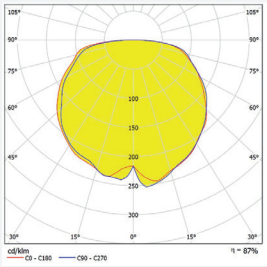
• **Opcional:** Fornecido em Extra Baixa Tensão, sendo 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc possuindo garantia de 1 ano.



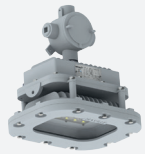
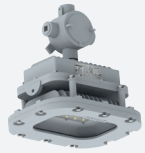
Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

EYL/R30	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°

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.
* Equivalência com eficiência superior a luminária não acendível linha EY com lâmpada nas potências citadas.

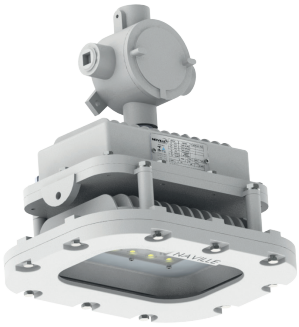
NAVILLE®

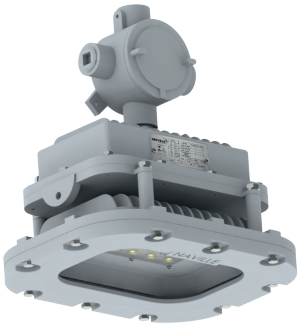
EYL/R30

30W à 100W

Características Construtivas

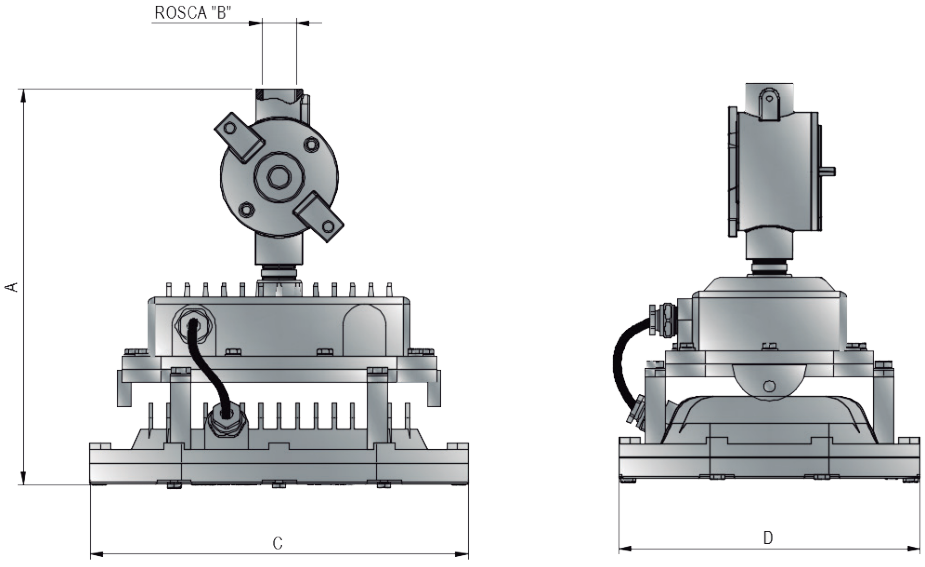
- Corpo e tampa fundidos em liga de aluminio copper-free;
- Caixa de ligação fundida em liga de alumínio copper-free, com uma entrada roscada 3/4” BSP;
- Visor incolor em vidro plano temperado, sob consulta em policarbonato ou acrílico;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
- Acabamento padrão: 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	
EYL/R30/30C	300	3/4”BSP 3/4”NPT	289	231	9.0
EYL/R30/50C					
EYL/R30/80C					
EYL/R30/100C					

FIXAÇÃO PARA CRUZETA EM POSTE OU ALVENARIA



LUMINÁRIA LED
Iluminação Área Classificada

NAVILLE®

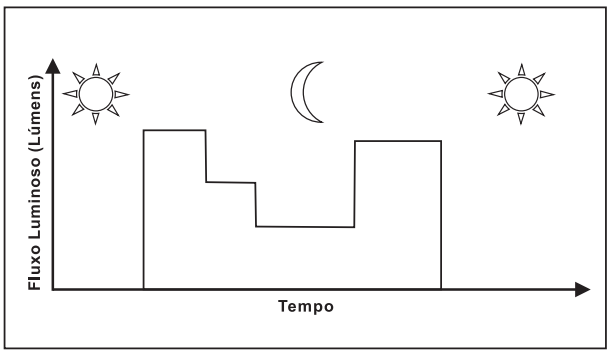
EYL/R30 **30W à 100W**

Aplicações

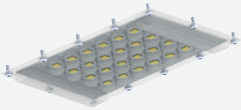
Programação Inteligente

- Nossa linha de Luminárias LED EYL/R30 tem possibilidade de regulagem 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.



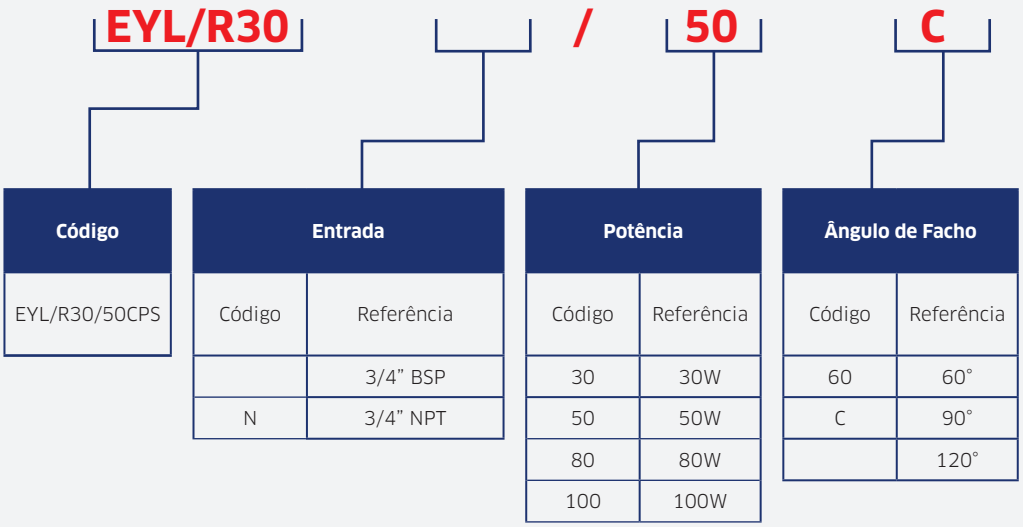
Acessórios / Peças de Reposição

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.
	Módulo LED composto por LEDs de alta potência e eficiência luminosa com grau de proteção IP66 e baixa depreciação luminosa, em conformidade com certificação LM-80.

EYL/R30

30W à 100W

Codificação



Código
EYL/R30/50CPS

Entrada	
Código	Referência
	3/4" BSP
N	3/4" NPT

Potência	
Código	Referência
30	30W
50	50W
80	80W
100	100W

Ângulo de Facho	
Código	Referência
60	60°
C	90°
	120°

Tensão de Alimentação	
Código	Referência
	120~277Vca
12	12Vcc
24	24Vcc
125	125Vcc

Acessório	
Código	Referência
PS	Protetor de surto 10Kv

• Descrição do exemplo acima: Luminária LED pendente, com 50W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, entrada roscada 3/4"BSP, composto por módulo de LEDs, grau de proteção IP66W, com ângulo de facho 90° e tensão de alimentação 120~277Vca com protetor de surto de 10kV/12kA independente ao driver.