

LUMINÁRIA LED

Iluminação Industrial Modular LED

NAVILLE®

ETL1008

30W à 750W

LINHA CANES

Luminária Industrial Modular LED de Alto Desempenho e Eficiência Com **Gancho Universal**.

Potências do Sistema: 30W à 750W

Grau de Proteção: IP66/IP67

Vida útil \geq **100.000h L70**

Dimerizável **0~10V**

Programação inteligente do fluxo luminoso****



Geração II

15 ANOS sem troca* **5 ANOS** 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 - Pendente em eletrocalhas ou eletrodutos. Para correta instalação utilizar o manual.

Fixação - Através de **gancho universal** para fixação em perfilado, eletroduto 3/4", 1" ou 1.1/2".

Utilização - Em ambientes internos, que não possuam grande quantidade de substâncias suspensas no ar, que possam acumular e danificar o corpo ótico (lente) ou comprometer a dissipação térmica.

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** (Luz Branca), 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 30°, 60° ou 90°:** Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV, anti-ofuscamento e anti-amarelamento, IK08 contra impactos. Sendo padrão de fornecimento fecho de 90°;
- Fonte de alimentação com tensão 108-305Vac como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção de surtos 6kV;
- Temperatura de Operação: **-40°C~+40°C** / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;
- **Opcional:** Protetor contra surtos IP66 classe II, NBR IEC 61.643-1 para suportar ondas de tensão 10kV @1,2/50 μ s e corrente de surto de 12kA @8/20 μ s.

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

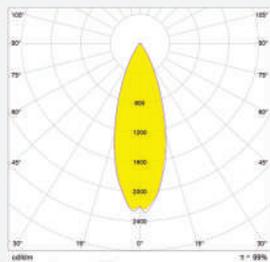
**A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos maiores informações.

***Economia de energia comparando-se a luminária industrial LED 300W com luminária com reator e lâmpada de 1000W.

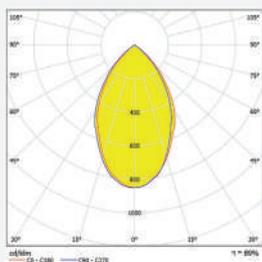
****Consulte-nos para fornecimento com regulação automática do Fluxo Luminoso conforme necessidade da aplicação.

Óptica e Elétrica

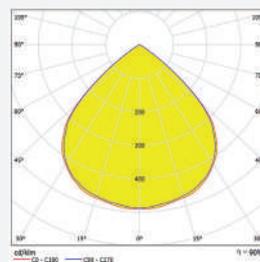
• **Opcional:** Fornecido em Extra Baixa Tensão, sendo 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc possuindo garantia de 1 ano.



Curva fotométrica 30°



Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°

ETL1008	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência *	Ângulo do Facho
	30W	4.550lm	152lm/W	70W 100W	30°
					60°
					90°
	50W	7.510lm	150lm/W	150W	30°
					60°
					90°
	80W	12.150lm	152lm/W	250W	30°
					60°
					90°
	100W	15.100lm	151lm/W	250W	30°
					60°
					90°
	120W	18.260lm	152lm/W	250W	30°
					60°
					90°
	150W	22.225lm	148lm/W	400W	30°
					60°
					90°

LUMINÁRIA LED

Iluminação Industrial Modular LED

NAVILLE®

ETL1008

30W à 750W

LINHA CANES

Óptica e Elétrica

ETL1008	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência *	Ângulo do Facho
	180W	27.300lm	152lm/W	400W	30°
					60°
					90°
	200W	30.050lm	150lm/W	600W	30°
					60°
					90°
	220W	32.500lm	148lm/W	600W	30°
					60°
					90°
	250W	37.550lm	150lm/W	>600W	30°
					60°
					90°
	280W	42.700lm	153lm/W	>600W	30°
					60°
					90°
	300W	45.100lm	150lm/W	1.000W	30°
					60°
					90°
	350W	51.190lm	146lm/W	1.000W	30°
					60°
					90°
	400W	60.200lm	151lm/W	1.000W	30°
					60°
					90°

LUMINÁRIA LED

Iluminação Industrial Modular LED

NAVILLE®

ETL1008

30W à 750W

LINHA CANES

Óptica e Elétrica

ETL1008	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência *	Ângulo do Facho
	450W	66.530lm	148lm/W	>1.000W	30°
					60°
					90°
	500W	74.900lm	150lm/W	>1.000W	30°
					60°
					90°
	550W	81.405lm	148lm/W	>1.000W	30°
					60°
					90°
	600W	89.910lm	150lm/W	1.500W	30°
					60°
					90°
	650W	96.2100lm	148lm/W	1.500W	30°
					60°
					90°
	700W	105.080lm	150lm/W	2.000W	30°
					60°
					90°
	750W	111.025lm	148lm/W	2.000W	30°
					60°
					90°

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.

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

Características Construtivas

- Corpo injetado sob alta pressão em liga de alumínio copper-free;
- Dissipador em alumínio extrudado, projetado para garantir uma excelente dissipação térmica do calor gerado pelo LED, proporcionando o aumento da vida útil dos LEDs;
- Suporte em chapa de aço tratado;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
- Rabicho 3x1,5mm² - 500mm;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N 6,5. Disponibilidade nas cores preta ou branca, outras cores sob consulta.

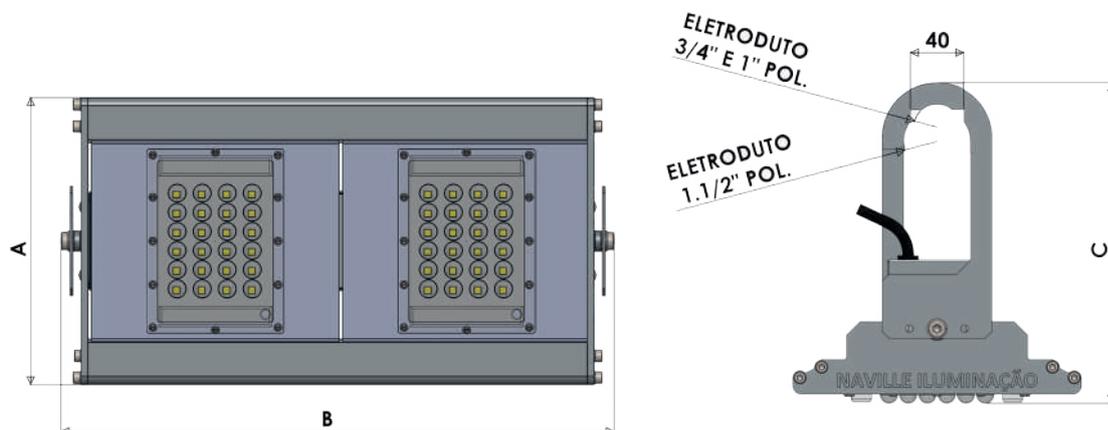


Código	Dimensões (mm)			Peso (Kg)																																																								
	A	B	C																																																									
ETL1008/30C	212	100	234	3,5																																																								
ETL1008/50C		212		100	234	3,5																																																						
ETL1008/80C							212	100	234	3,5																																																		
ETL1008/100C											212	175	234	4,5																																														
ETL1008/120C															212	175	234	4,5																																										
ETL1008/150C																			212	260	234	6,2																																						
ETL1008/180C																							212	260	234	6,2																																		
ETL1008/200C																											212	390	234	6,7																														
ETL1008/220C																															212	390	234	6,7																										
ETL1008/250C																																			212	390	234	6,7																						
ETL1008/280C																																							212	575	234	11,4																		
ETL1008/300C																																											212	575	234	11,4														
ETL1008/350C																																															212	575	234	11,4										
ETL1008/400C																																																			212	760	234	13,9						
ETL1008/450C																																																							212	760	234	13,9		
ETL1008/500C																																																											212	940
ETL1008/550C	212		940																																																									

Características Construtivas

Código	Dimensões (mm)			Peso (Kg)
	A	B	C	
ETL1008/600C	212	1130	234	17,2
ETL1008/650C		1315		
ETL1008/700C				18,1
ETL1008/750C				

FIXAÇÃO PARA PERFILADO E ELETRODUTO



Aplicações

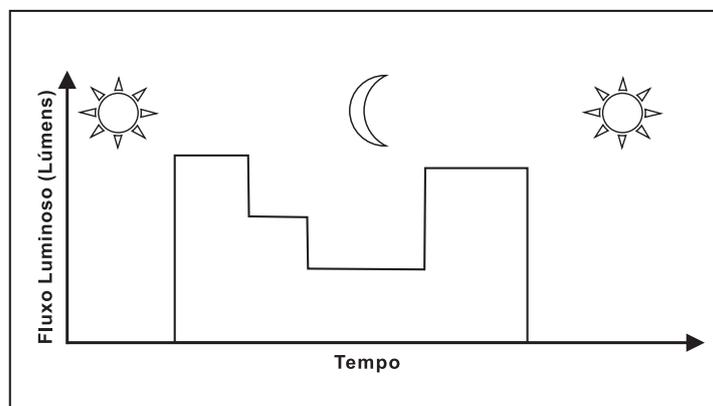


* Não recomendamos a instalação em ambientes que possuam grande quantidade de partículas suspensas no ar que possam causar a danificação do corpo ótico (lente). Para ambientes agressivos sugerimos nossa linha de Luminárias LED com proteção extra por vidro temperado, consulte-nos para auxílio de especificações.

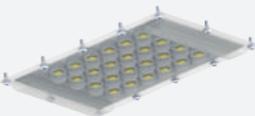
Programação Inteligente

- Nossa linha de Luminárias Industrial LED ETL1008 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.

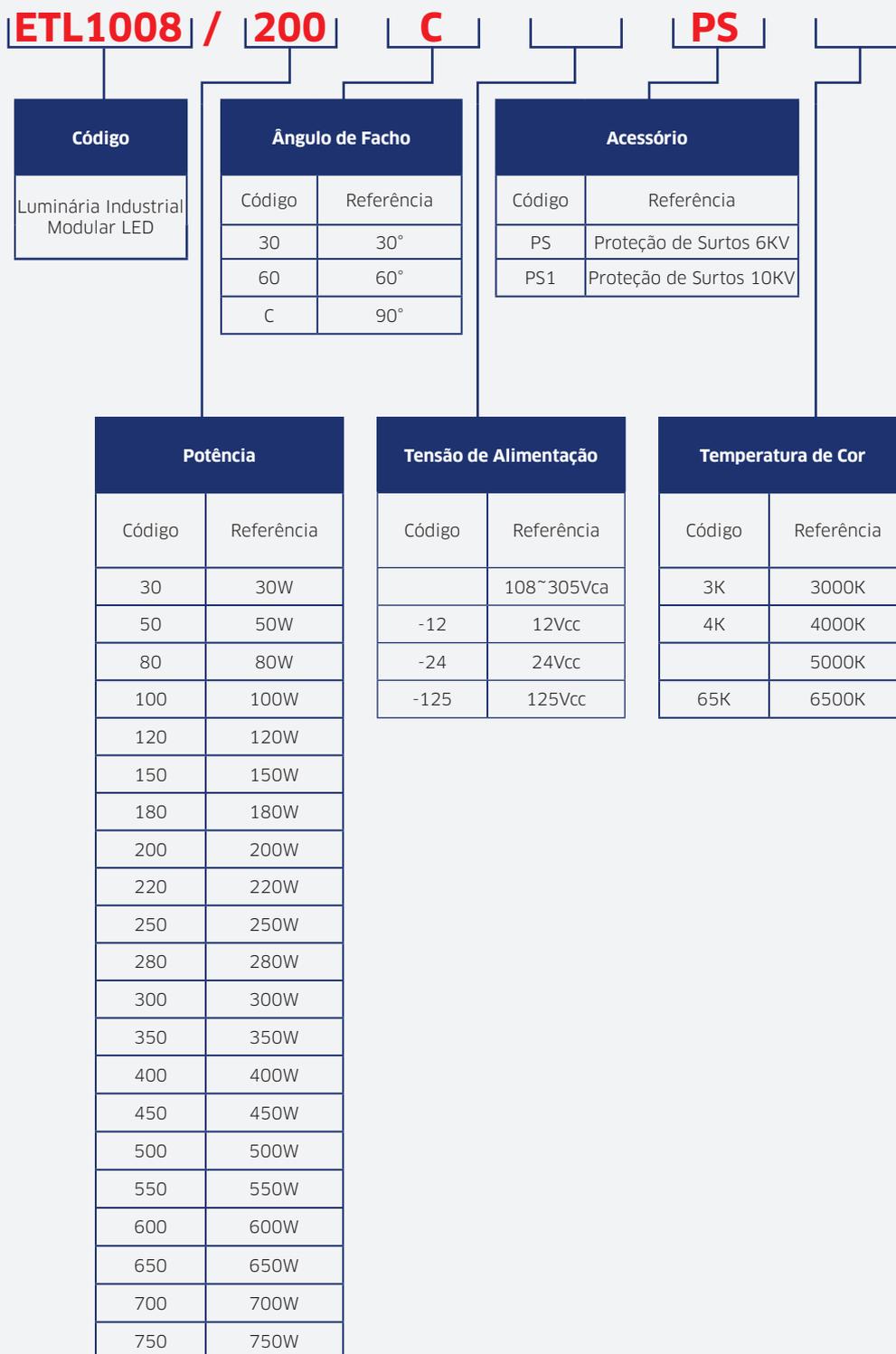
Exemplo: Podemos configurar para que as luminárias no período de menor movimentação no local de aplicação operem com 70% do Fluxo Luminoso em um determinado intervalo de tempo e após o término deste horário automaticamente as luminárias voltam ao fluxo luminoso inicial (100%) ou ainda poderão sofrer 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 24LEDs Lighting Class CREE® de alta potência e eficiência luminosa com grau de proteção IP66 e baixa depreciação luminosa, em conformidade com certificação LM-80.

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Luminária Industrial modular LED com 200W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, com **gancho universal** para fixação em perfilado ou eletroduto 3/4", 1" ou 1.1/2", composto por módulo de LEDs com temperatura de 5000K, grau de proteção IP66/IP67, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento com ângulo de fecho 90° e tensão de alimentação 108~305Vca com proteção de surtos 6KV.