

LUMINÁRIA LED

Iluminação Industrial Modular LED

NAVILLE®

ETL1008

30W à 750W

Luminária Industrial LED modular de alto desempenho e eficiência.

Potências do Sistema: 30W à 750W.

Grau de Proteção: IP66

Vida Útil: ≥ **84.700h L70**

Programação Inteligente do Fluxo Luminoso****



Geração II

15 ANOS sem troca* **3 ANOS** garantia** **ATÉ 75% ECO** economia***

Características Gerais

Instalação - Pendente em eletrocalhas. Para correta instalação utilizar o manual.

Fixação - Através de gancho para perfilado.

Utilização - Em ambientes internos, 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, 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 cores sob consulta;
- Vida útil para os LEDs ≥ **84.700h L70**, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial, conforme **LM80**, para os equipamentos auxiliares vida útil ≥ 50.000h;
- **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;
- Temperatura de Operação: **-40°C~+55°C** / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;
- **Opcional:** Fornecido com tensão para corrente contínua (Vcc).

*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.

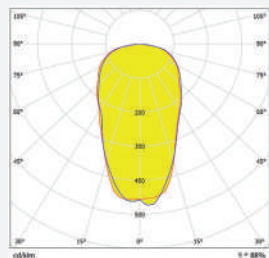
***Economia de energia comparando-se a luminária industrial LED 300W com luminária com reator e lâmpada de 1000W.

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

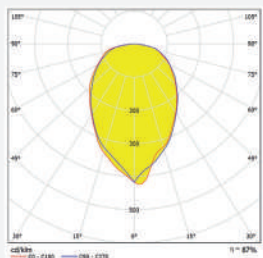
ETL1008

30W à 750W

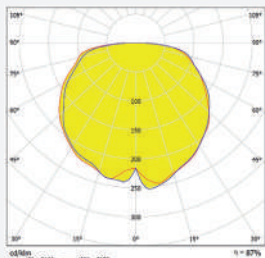
Óptica e Elétrica



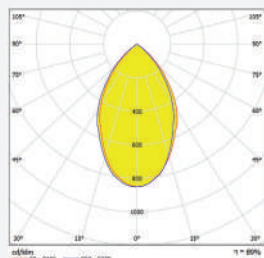
Curva fotométrica 60°
Potência até 50W



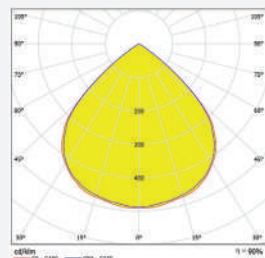
Curva fotométrica 90°
Potência até 50W



Curva fotométrica 120°
Potência até 50W



Curva fotométrica 60°
Potência a partir de 80W






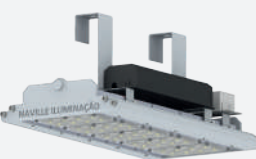




Curva fotométrica 90°
Potência a partir de 80W

ETL1008	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência *	Ângulo do Facho
	30W	4.230lm	141lm/W	3.807lm	127lm/W	70W 100W	60°
							90°
							120°
	50W	6.411lm	128lm/W	5.770lm	115lm/W	150W	60°
							90°
							120°
	80W	12.000lm	164lm/W	10.500lm	131lm/W	150W	60°
							90°
	100W	14.500lm	157lm/W	12.500lm	125lm/W	250W	60°
							90°
	120W	15.365lm	155lm/W	14.150lm	118lm/W	250W	60°
							90°
	150W	20.000lm	144lm/W	17.250lm	115lm/W	400W	60°
							90°

ETL1008

30W à 750W

Óptica e Elétrica

ETL1008	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência *	Ângulo do Facho
	180W	26.600lm	158lm/W	24.450lm	135lm/W	400W	60°
							90°
	200W	29.000lm	157lm/W	25.500lm	125lm/W	600W	60°
							90°
	220W	30.150lm	153lm/W	27.732lm	126lm/W	600W	60°
							90°
	250W	34.122lm	151lm/W	31.395lm	126lm/W	>600	60°
							90°
	280W	38.045lm	142lm/W	35.000lm	128lm/W	>600W	60°
							90°
	300W	41.152lm	141lm/W	37.859lm	125lm/W	1000W	60°
							90°
	350W	44.380lm	134lm/W	40.829lm	119lm/W	1000W	60°
							90°
	400W	54.870lm	141lm/W	50.480lm	124lm/W	>1000	60°
							90°

ETL1008

30W à 750W

Óptica e Elétrica

ETL1008	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência *	Ângulo do Facho
	450W	57.060lm	134lm/W	52.495lm	119lm/W	>1000W	60°
							90°
	500W	66.780lm	137lm/W	61.435lm	121lm/W	>1000W	60°
							90°
	550W	71.324lm	134lm/W	65.620lm	120lm/W	>1000W	60°
							90°
	600W	82.302lm	140lm/W	75.720lm	124lm/W	1500W	60°
							90°
	650W	88.308lm	137lm/W	81.245lm	121lm/W	1500W	60°
							90°
	700W	96.020lm	140lm/W	88.337lm	124lm/W	1500W	60°
							90°
	750W	103.026lm	137lm/W	94.784lm	121lm/W	2000W	60°
							90°

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.

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

ETL1008

30W à 750W

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, branca ou outras cores sob consulta.



Código	Dimensões (mm)			Peso (Kg)
	A	B	C	
ETL1008/30CPS	212	100	205	3,5
ETL1008/50CPS		175		4,2
ETL1008/80CPS		205		4,5
ETL1008/100CPS		260		6,2
ETL1008/120CPS		390		6,7
ETL1008/150CPS				
ETL1008/180CPS				
ETL1008/200CPS				
ETL1008/220CPS				
ETL1008/250CPS				
ETL1008/280CPS				
ETL1008/300CPS				
ETL1008/350CPS		575		9,1
ETL1008/400CPS				
ETL1008/450CPS				
ETL1008/500CPS				
ETL1008/550CPS	928	15,7		

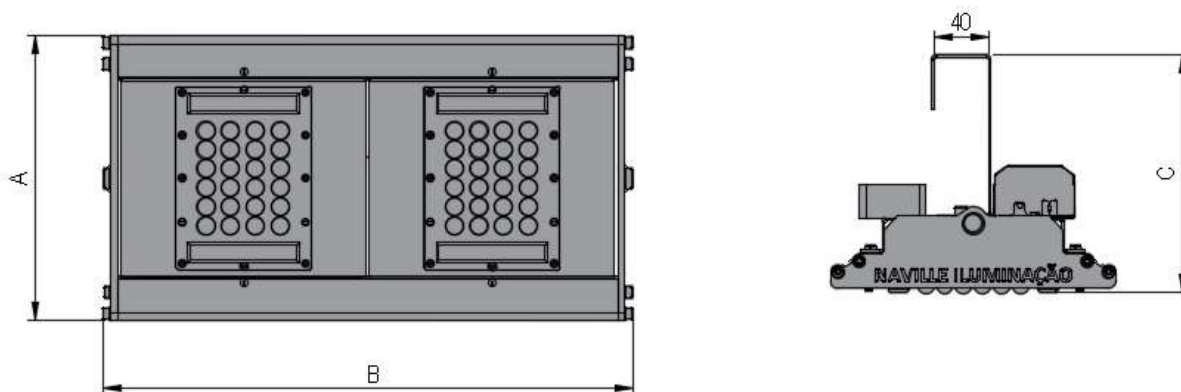
ETL1008

30W à 750W

Características Construtivas

Código	Dimensões (mm)			Peso (Kg)
	A	B	C	
ETL1008/600CPS	212	1130	205	17,2
ETL1008/650CPS		1315		18,1
ETL1008/700CPS				
ETL1008/750CPS				

FIXAÇÃO PARA PERFILADO



Aplicações

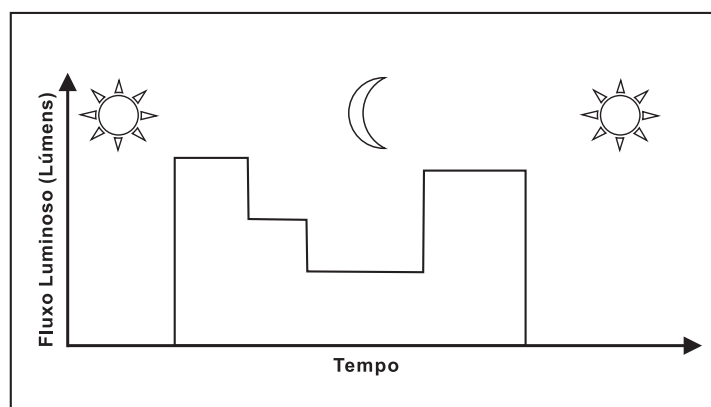


* Não recomendamos a instalação em ambientes que possuam grande quantidade de partículas suspensas no ar que possam causar a danificação do corpo ótico (lente). Para ambientes agressivos sugerimos nossa linha de projetores LED com proteção extra por vidro temperado, consulte-nos para auxílio de especificações.



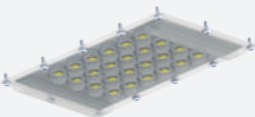
Programação Inteligente

- 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.

ETL1008

30W à 750W

Codificação

ETL1008	/	50	C	PS				
Referência	Potência		Ângulo de Facho		Acessório		Acessório	
ETL1008/50CPS	Referência	Equivalente	Referência	Equivalente	Referência	Equivalente	Referência	Equivalente
	30	30W	60	60°	PS	Protetor de Surto 10kV	L	Sensor de Luminosidade
	50	50W	C	90°				
	80	80W		120°				
	100	100W						
	120	120W						
	150	150W						
	180	180W						
	200	200W						
	220	220W						
	250	250W						
	280	280W						
	300	300W						
	350	350W						
	400	400W						
	450	450W						
	500	500W						
	550	550W						
	600	600W						
	650	650W						
	700	700W						
	750	750W						

- Descrição do exemplo acima: Luminária Industrial LED ETL1008, com 50W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, com suporte para fixação em perfilado, composto por módulo de LEDs, grau de proteção IP66, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento com ângulo de fecho 90° e tensão de alimentação 120~277Vca com protetor de surto de 10kV/12kA independente ao driver.