

# LUMINÁRIA MODULAR LED

Iluminação Pública LED

NAVILLE®

EXL1006

30W à 350W

Luminária Pública LED de alto desempenho e eficiência.

Potências do Sistema: 30W à 350W.

Grau de Proteção: IP66W

Vida Útil: > **100.000h** (Com Certificação L80)

Dimerizável 0-10V

Programação Inteligente do Fluxo Luminoso\*\*\*\*



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

## Características Gerais

**Instalação** - Para poste curvo ou reto. Para correta instalação utilizar o manual.

**Fixação** - Encaixe para tubo de Ø48mm ou 60,3mm através de parafusos fornecidos no suporte.

**Utilização** - Em ambientes internos ou externos com exposição direta ao tempo, 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 **LED**, com módulos contendo 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 frio), outras temperaturas de cores sob consulta;
- Vida útil para o LED > **100.000h** com baixa depreciação luminosa, conforme certificação **LM80** e para o equipamento auxiliar **50.000h**;
- Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV e anti-amarelamento, contra impactos **IK08** e distribuição luminosa conforme IESNA tipos I, II, III, IV ou V;
- 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);
- **Opcional:** Sistema de telegestão ou base para relé fotoelétrico.

\*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 350W EXL1006 com luminária pública convencional com reator e lâmpada de 1000W.

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

# LUMINÁRIA MODULAR LED

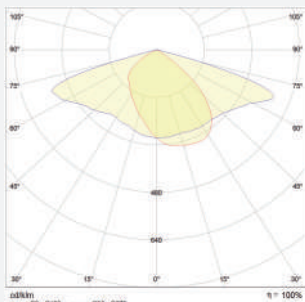
Iluminação Pública LED

NAVILLE®

EXL1006

30W à 350W

## Óptica e Elétrica



Curva fotométrica TIPO II Médio

EXL1006	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência HDI*	Ângulo do Facho
	30W	3.948lm	149lm/W	3.248lm	108lm/W	70W	TIPO II MÉDIO
	50W	5.832lm	125lm/W	4.996lm	96lm/W	100W	TIPO II MÉDIO
	60W	7.626lm	151lm/W	6.220lm	109lm/W	150W	TIPO II MÉDIO
	100W	11.664 lm	125lm/W	10.059lm	100lm/W	250W	TIPO II MÉDIO
	120W	14.837lm	136lm/W	12.208lm	106lm/W	250W	TIPO II MÉDIO
	150W	17.496lm	125lm/W	14.513lm	99lm/W	250W 400W	TIPO II MÉDIO

# LUMINÁRIA MODULAR LED





Iluminação Pública LED

NAVILLE®

EXL1006

30W à 350W

## Óptica e Elétrica

EXL1006	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência HDI*	Ângulo do Facho
	200W	22.478lm	127lm/W	20.159lm	103lm/W	400W	TIPO II MÉDIO
	250W	28.310lm	127lm/W	23.993lm	96lm/W	400W 600W	TIPO II MÉDIO
	300W	34.142lm	126lm/W	28.792lm	96lm/W	>600W	TIPO II MÉDIO
	350W	39.974lm	126lm/W	33.591lm	96lm/W	600W 1000W	TIPO II MÉDIO

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.

\* Equivalência com eficiência superior a luminária pública da linha EX com lâmpada nas potências citadas.

## Características Construtivas

- Corpo em liga de alumínio copper-free, injetado sob alta pressão, com alta resistência mecânica e a corrosão.
- Suporte em liga de alumínio copper-free, injetado sob alta pressão, com alta resistência mecânica e a corrosão.
- Dissipador em alumínio extrudado projetado para garantir uma excelente dissipação térmica do calor gerado pelo LED, contribuindo assim para uma longa vida útil do LED.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Acabamento padrão: Pintura epóxi com alta resistência á corrosão na cor cinza claro Munsell N 6,5. Disponibilidade nas cores preta ou branca ou outras cores sobre consulta.



# LUMINÁRIA MODULAR LED

Iluminação Pública LED

NAVILLE®

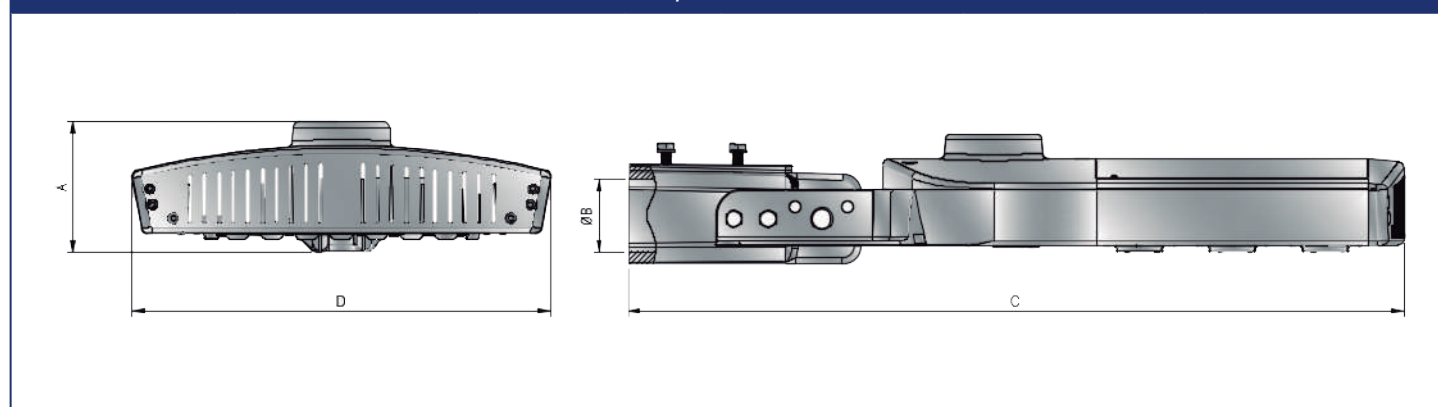
EXL1006

30W à 350W

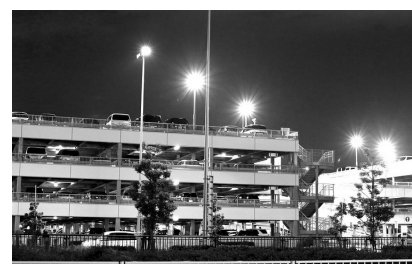
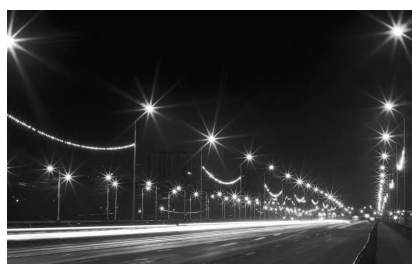
## Características Construtivas

Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	A	ØB	C	D	
EXL1006/30PS	108	Ø48mm Ø60,3mm	527	346	7,0
EXL1006/50PS			600		8,0
EXL1006/60PS					
EXL1006/100PS			673		8,5
EXL1006/120PS					
EXL1006/150PS			746		9,0
EXL1006/200PS					
EXL1006/250PS			819		10,0
EXL1006/300PS					
EXL1006/350PS			892		11,0
	965	12,0			

### FIXAÇÃO PARA POSTE



## 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.

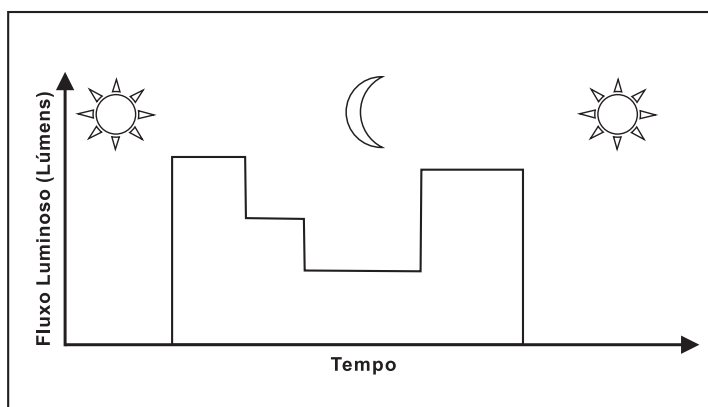
### EXL1006

### 30W à 350W



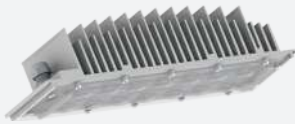

## Acessórios / Peças de Reposição

- Nossa linha de Luminárias LED EXL1006 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.



## 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 14LEDs Lighting Class CREE® de alta potência e eficiência luminosa com grau de proteção IP66 e baixa depreciação luminosa, em conformidade com certificação LM-80.
	Tomada base para Relé Foto- tocélula, em nylon com fibra de vidro, terminais em latão estanhado.

### EXL1006

### 30W à 350W

## Codificação

**EXL1006**

**/**

**250**

**PS**

Código
EXL1006/250PS

Potência	
Código	Referência
30	30W
50	50W
60	60W
100	100W
120	120W
150	150W
200	200W
250	250W
300	300W
350	350W

Protetor de Surto	
Código	Referência
PS	Protetor de Surto 10kV

Tomada para Relé	
Código	Referência
	Sem tomada para Relé Fotocélula
T	Tomada 3 pinos para Relé Fotocélula
T7	Tomada 7 pinos para Relé Fotocélula

- Descrição do exemplo acima: Luminária modular LED, com 250W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulo de LED, grau de proteção IP66, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento com ângulo de fecho Tipo II Média, tensão de alimentação 120~277Vca com protetor de surto de 10kV/12kA independente ao driver.

### EXL1006

### 30W à 350W

## Aplicação / Resultado

Local: Cidade **São João da Boa Vista**

Antiga Iluminação | Luminárias com Reatores e Lâmpadas de Sódio



Local: Cidade **São João da Boa Vista** | Ano de Instalação: 2016

Nova Iluminação | Luminárias com tecnologia **LED** modelo **EXL1006** | Naville Iluminação

