

# LUMINÁRIA MODULAR LED

Iluminação Pública LED

NAVILLE®

EXL1006

30W à 350W

LINHA SAGITTA

Luminária Pública LED de alto desempenho e eficiência.

Potências do Sistema: 30W à 350W

Grau de Proteção: IP66W

Vida Útil: > 100.000h

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 - 60598-1, ABNT NBR IEC - 60529, ABNT NBR IEC - 62031, IES LM 80-08 e IES TM 21.

**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), outras temperaturas de cores sob consulta;
- Vida útil para o LED > **100.000h** com baixa depreciação luminosa, conforme certificação **LM80** e para os equipamentos auxiliares **100.000h**;
- 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 tensão 120-277Vac como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção de surtos 6kV;
- Protetor contra surtos 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~+40°C** / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;
- **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 regulagem automática do Fluxo Luminoso conforme necessidade da aplicação.

# LUMINÁRIA MODULAR LED

Iluminação Pública LED

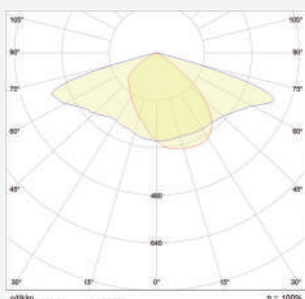
NAVILLE®

EXL1006







30W à 350W

LINHA SAGITTA

## 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	5.277lm	178lm/W	4.907lm	159lm/W	70W	TIPO II MÉDIO
	50W	7.907lm	167lm/W	7.354lm	149lm/W	100W	TIPO II MÉDIO
	60W	9.351lm	161lm/W	8.696lm	144lm/W	150W	TIPO II MÉDIO
	80W	11.443lm	153lm/W	10.642lm	137lm/W	250W	TIPO II MÉDIO
	100W	14.754lm	142lm/W	13.722lm	127lm/W	250W	TIPO II MÉDIO
	120W	16.651lm	137lm/W	15.486lm	122lm/W	250W	TIPO II MÉDIO

# LUMINÁRIA MODULAR LED

Iluminação Pública LED

NAVILLE®

EXL1006

30W à 350W

LINHA SAGITTA

## 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
	150W	22.885lm	153lm/W	21.284lm	137lm/W	250W 400W	TIPO II MÉDIO
	180W	26.513lm	147lm/W	24.779lm	131lm/W	400W	TIPO II MÉDIO
	200W	28.864lm	143lm/W	26.844lm	128lm/W	400W	TIPO II MÉDIO
	220W	30.787lm	141lm/W	28.632lm	125lm/W	400W	TIPO II MÉDIO
	250W	37.474lm	150lm/W	34.851lm	134lm/W	400W 600W	TIPO II MÉDIO
	280W	40.953lm	146lm/W	38.086lm	130lm/W	400W 600W	TIPO II MÉDIO
	300W	43.297lm	143lm/W	40.266lm	128lm/W	>600W	TIPO II MÉDIO

# LUMINÁRIA MODULAR LED

Iluminação Pública LED

NAVILLE®

EXL1006

30W à 350W

LINHA SAGITTA

## 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
	320W	48.487lm	151lm/W	45.093lm	135lm/W	>600W	TIPO II MÉDIO
	350W	51.966lm	148lm/W	48.328lm	132lm/W	600W 1000W	TIPO II MÉDIO

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.

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

## Características Construtivas

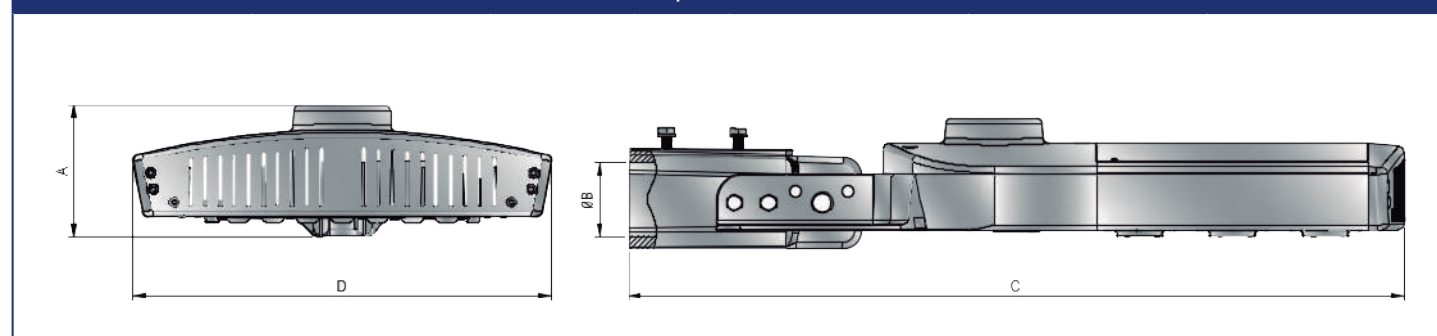
- Corpo em liga de alumínio copper-free, injetado sob alta pressão, com alta resistência mecânica e a corrosão;
- Suporte em liga de alumínio copper-free, injetado sob alta pressão, com alta resistência mecânica e a corrosão;
- Dissipador em alumínio extrudado projetado para garantir uma excelente dissipação térmica do calor gerado pelo LED, contribuindo assim para uma longa vida útil do LED;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
- Fonecido com 1 passa cabos em silicone com rabicho 500mm - 3x1,5mm<sup>2</sup>;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N 6,5. Disponibilidade nas cores preta ou branca ou outras cores sobre consulta.



### Características Construtivas

Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	A	ØB	C	D	
EXL1006/30PS	108	Ø48mm Ø60,3mm	527	346	7,0
EXL1006/50PS					8,0
EXL1006/60PS					
EXL1006/80PS			8,5		
EXL1006/100PS					600
EXL1006/120PS					
EXL1006/150PS			673		9,0
EXL1006/180PS					746
EXL1006/200PS					
EXL1006/220PS			10,0		
EXL1006/250PS					
EXL1006/280PS			11,0		
EXL1006/300PS					
EXL1006/320PS			12,0		
EXL1006/350PS					

#### FIXAÇÃO PARA POSTE



# LUMINÁRIA MODULAR LED

Iluminação Pública LED

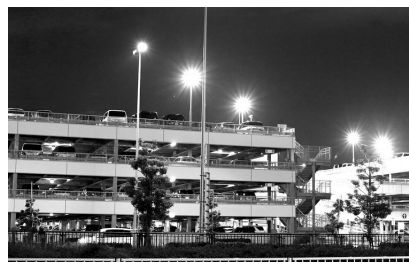
NAVILLE®

EXL1006

30W à 350W

LINHA SAGITTA

## Aplicações

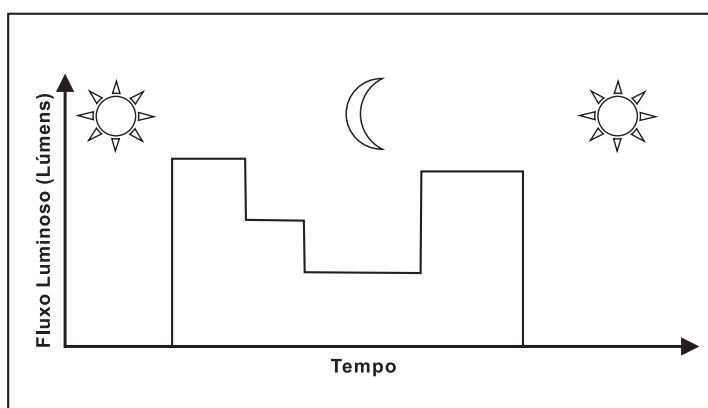


- Não recomendamos a instalação em ambientes que possuam grande quantidade de partículas suspensas no ar que possam causar a danificação do corpo ótico (lente). Para ambientes agressivos sugerimos nossa linha de projetores LED com proteção extra por vidro temperado, consulte-nos para auxílio de especificações.



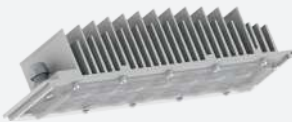

## Acessórios / Peças de Reposição

- Nossa linha de Luminárias LED EXL1006 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
 A black rectangular component with the text "DRIVER IP66" printed on its side.	Driver para alimentação do sistema LED, com proteção contra surtos até 6kV integrado.
 A small, grey, rectangular component with the text "PROTETOR DE SURTO" printed on its top surface.	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV.
 A rectangular module with a series of vertical fins on one side, representing the LED array.	Módulo composto por LEDs de alta potência e eficiência luminosa com baixa depreciação, em conformidade com certificação LM-80.
 A blue cylindrical component with a black base, used for photocell relays.	Tomada base para Relé Fotocélula, em nylon com fibra de vidro, terminais em latão estanhado.

## Codificação

**EXL1006 / 250**

**PS**

Código
Luminária Modular LED

Ângulo de Facho	
Código	Referência
	Tipo II Média

Tensão de Alimentação	
Código	Referência
	108~305Vca
-12	12Vcc
-24	24Vcc
-125	125Vcc

Tomada para Relé	
Código	Referência
	Sem tomada para Relé
B	Base relé 3 pinos
BR	Base relé + relé 3 pinos
T	Base relé 7 pinos

Potência	
Código	Referência
30	30W
50	50W
60	60W
80	80W
100	100W
120	120W
150	150W
180	180W
200	200W
220	220W
250	250W
280	280W
300	300W
320	320W
350	350W

Acessório	
Código	Referência
PS	Proteção de Surtos 10KV

Temperatura de Cor	
Código	Referência
3K	3000K
4K	4000K
	5000K
65K	6500K

- Descrição do exemplo acima: Luminária modular LED, com 250W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulo de LED com temperatura de 5000K, grau de proteção IP66W, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento com ângulo de facho Tipo II Média, tensão de alimentação 120~277Vca com proteção de surtos 10kV.



# LUMINÁRIA MODULAR LED

Iluminação Pública LED

NAVILLE®

EXL1006

30W à 350W

LINHA SAGITTA

## 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

