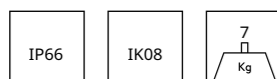


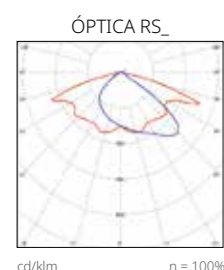


# NATH S PRO

## LUMINÁRIA LED PÚBLICA



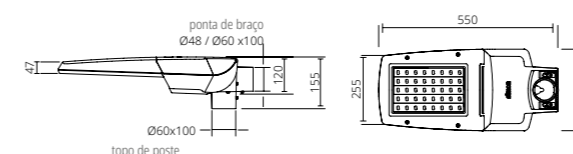
TEMPERATURA DE COR: 3000K | 4000K | 5000K  
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70  
 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CLASSE A  
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 66.000 HRS (L70)  
 (190W, 205W E 225W) E 102.000 HRS (L70) (80W)



## DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

**Luminária NATH S PRO** com aplicação para iluminação de vias públicas, viadutos, pontes, passarelas, pistas de Cooper, vias de acesso em condomínios residenciais e industriais, pátios, parques, praças, jardins e estacionamentos. **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão **Difusor:** Vidro liso plano temperado transparente. **Dissipação térmica:** Aletas no próprio corpo da luminária para dissipação do calor, com sistema que possibilita a autolimpeza das superfícies das aletas com a água da chuva para garantir a dissipação térmica adequada durante toda a vida da luminária. **Dispositivo de fechamento:** Por meio de parafusos na parte frontal e no compartimento dos equipamentos auxiliares. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Com filtro de alívio de pressão no grupo óptico para manter constante a pressão e evitar a entrada de umidade. **Resistência a impactos:** IK08. **Peso:** 7Kg. **Dimensões:** 550 x 120 x 270mm. **Potência:** 80W à 225W. **Fluxo luminoso:** 12.400lm à 33.200lm. **Eficácia:** de 148lm/W à 155lm/W. **Eficiência Energética:** Classe A. **TCC:** 3000K, 4000K e 5000K. **IRC:** >70. **Abertura de fecho:** RS\_ óptica para iluminação pública. **Manutenção do fluxo luminoso:** 66.000 horas (L70) para potências de 190W, 205W e 225W; e 102.000 (L70) para potências de 80W e 110W. **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N\_On/Off ou 1-10V). **Tensão Nominal:** 90-305Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.95. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. **Temperatura de uso:** -30°C a +40°C. **Tomada para relé fotoelétrico ou para Telegestão:** Opcional. **Instalação:** Ponta de braço - Diâmetro externo de Ø 48,3mm a Ø 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5; 0; +5; +10 e Topo de poste - Diâmetro externo de Ø 48,3mm a Ø 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0; +5; +10. **Manutenção:** Acesso aos módulos de LED pela parte frontal da luminária e ao Driver e DPS pela parte superior da luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED e Driver poderão ser substituídos. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor Padrão Cinza Munsell N6,5. Outras cores sob consulta. **Garantia:** 5 anos.

## DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



<b>Fixação ponta de braço</b>	Diâmetro externo de 48,3mm a 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5; 0; +5; +10
<b>Fixação topo de poste</b>	Diâmetro externo de 48,3mm a 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0; +5; +10
<b>Peso</b>	7 Kg

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

<b>Grau de proteção</b>	IP66
<b>Resistência a impactos</b>	IK08
<b>Corpo</b>	Alumínio injetado a alta pressão
<b>Dispositivo de fechamento</b>	Fechamento por meio de parafusos na parte frontal e no compartimento dos equipamentos auxiliares
<b>Instalação</b>	Ponta de braço e topo de poste
<b>Difusor</b>	Vidro liso plano temperado transparente

## QUALIDADE

<b>Garantia</b>	5 anos
<b>Embalagem</b>	Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
<b>Manutenção</b>	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.

## ACABAMENTOS

<b>Corpo</b>	Pintura eletrostática Cor Padrão Cinza Munsell N6,5 *outras cores sob consulta
--------------	--

## PARÂMETROS ELÉTRICOS

<b>Temperatura de uso</b>	-30°C a +40°C
<b>Controle</b>	<b>1N_</b> On/Off (Sem regulação) <b>1-10V</b> Regulação protocolo 1-10V
<b>Tensão de alimentação</b>	90-305 Vac
<b>Frequência</b>	50/60 Hz
<b>Proteção contra sobretensão</b>	10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária
<b>Fator de potência</b>	> 0,95
<b>Proteção elétrica da luminária</b>	Classe I



## CONFIGURADOR LUMINÁRIA NATH S PRO

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
<b>NATSXT</b>										Luminária NATH , tamanho S PRO, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 48,3 a 60,3mm, com tomada para Relé Fotocontrolador
<b>NATSXG</b>										Luminária NATH , tamanho S PRO, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 48,3 a 60,3mm, com tomada para Telegestão
<b>NATSXS</b>										Luminária NATH , tamanho S PRO, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 48,3 a 60,3mm, sem tomada
<b>NATSXP</b>										Luminária NATH , tamanho S PRO, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 48,3 a 60,3mm, com tomada para Relé Fotocontrolador e Shorting Cap
<b>NATSXU</b>										Luminária NATH , tamanho S PRO, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 48,3 a 60,3mm, com tomada para Telegestão e Shorting Cap
	<b>GTF</b>									Vidro Plano Temperado Transparente
		<b>R</b>								Com rabicho para conexão à Rede Elétrica
			<b>RS_</b>							Óptica para iluminação pública
										<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> <b>WDL</b></li> <li><span style="color: lightblue;">●</span> <b>NDL</b></li> <li><span style="color: lightblue;">●</span> <b>_DL</b></li> </ul>
										3.000 K
										4.000 K
										5.000 K
										<b>80W</b> <b>190W</b> <b>205W</b> <b>225W</b>
										12.400 lm @ 3.000K - 155 lm/W 29.230 lm @ 5.000K - 156 lm/W 31.046 lm @ 5.000K - 151 lm/W 33.200 lm @ 5.000K - 148 lm/W
									<b>IABRS</b>	Equipamento Eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10kV em série no circuito
										Regulação mediante entrada protocolo 1-10V
										Sem regulação (ON/OFF)
										1-10V 1N_
										<b>C1</b> Proteção elétrica da luminária Classe 1
										<b>MUN6.5</b> Cor padrão - Cinza Munsell N6,5



## REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Tomada	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Controle	Descrição
<b>TW4002974</b>	<b>NATH S PRO</b>	SEM TOMADA	RS_	3000K	80W	12.400 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_WDL_80W_75IDBRS1N_C1MUN6.5
<b>TW4002975</b>	<b>NATH S PRO</b>	3 PINOS	RS_	3000K	80W	12.400 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_WDL_80W_75IDBRS1N_C1MUN6.5
<b>TW4002976</b>	<b>NATH S PRO</b>	7 PINOS	RS_	3000K	80W	12.400 LM	1-10V	NAPXSXGTFRRS_WDL_80W_75IDBRS1-10C1MUN6.5
<b>TW4002774</b>	<b>NATH S PRO</b>	SEM TOMADA	RS_	5000K	190W	29.230 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_DL190W135IDBRS1N_C1MUN6.5
<b>TW4002775</b>	<b>NATH S PRO</b>	3 PINOS	RS_	5000K	190W	29.230 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_DL190W135IDBRS1N_C1MUN6.5
<b>TW4002776</b>	<b>NATH S PRO</b>	7 PINOS	RS_	5000K	190W	29.230 LM	1-10V	NAPXSXGTFRRS_DL190W135IDBRS1-10C1MUN6.5
<b>TW4002777</b>	<b>NATH S PRO</b>	SEM TOMADA	RS_	4000K	190W	29.629 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_NDL190W135IDBRS1N_C1MUN6.5
<b>TW4002778</b>	<b>NATH S PRO</b>	3 PINOS	RS_	4000K	190W	29.629 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_NDL190W135IDBRS1N_C1MUN6.5
<b>TW4002779</b>	<b>NATH S PRO</b>	7 PINOS	RS_	4000K	190W	29.629 LM	1-10V	NAPXSXGTFRRS_NDL190W135IDBRS1-10C1MUN6.5
<b>TW4002780</b>	<b>NATH S PRO</b>	SEM TOMADA	RS_	5000K	205W	31.046 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_DL205W145IDBRS1N_C1MUN6.5
<b>TW4002781</b>	<b>NATH S PRO</b>	3 PINOS	RS_	5000K	205W	31.046 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_DL205W145IDBRS1N_C1MUN6.5
<b>TW4002782</b>	<b>NATH S PRO</b>	7 PINOS	RS_	5000K	205W	31.046 LM	1-10V	NAPXSXGTFRRS_DL205W145IDBRS1-10C1MUN6.5
<b>TW4002783</b>	<b>NATH S PRO</b>	SEM TOMADA	RS_	4000K	205W	31.046 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_NDL205W145IDBRS1N_C1MUN6.5
<b>TW4002784</b>	<b>NATH S PRO</b>	3 PINOS	RS_	4000K	205W	31.046 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_NDL205W145IDBRS1N_C1MUN6.5
<b>TW4002785</b>	<b>NATH S PRO</b>	7 PINOS	RS_	4000K	205W	31.046 LM	1-10V	NAPXSXGTFRRS_NDL205W145IDBRS1-10C1MUN6.5
<b>TW4002899</b>	<b>NATH S PRO</b>	SEM TOMADA	RS_	5000K	225W	33.200 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_DL225W150IDBRS1N_C1MUN6.5
<b>TW4002900</b>	<b>NATH S PRO</b>	3 PINOS	RS_	5000K	225W	33.200 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_DL225W150IDBRS1N_C1MUN6.5
<b>TW4002901</b>	<b>NATH S PRO</b>	7 PINOS	RS_	5000K	225W	33.200 LM	1-10V	NAPXSXGTFRRS_DL225W150IDBRS1-10C1MUN6.5
<b>TW4002902</b>	<b>NATH S PRO</b>	SEM TOMADA	RS_	4000K	225W	33.000 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_NDL225W150IDBRS1N_C1MUN6.5
<b>TW4002903</b>	<b>NATH S PRO</b>	3 PINOS	RS_	4000K	225W	33.000 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_NDL225W150IDBRS1N_C1MUN6.5
<b>TW4002904</b>	<b>NATH S PRO</b>	7 PINOS	RS_	4000K	225W	33.000 LM	1-10V	NAPXSXGTFRRS_NDL225W150IDBRS1-10C1MUN6.5
<b>TW4002786</b>	<b>NATH S PRO</b>	SEM TOMADA	RS_	5000K	225W	33.200 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_DL225W160IDBRS1N_C1MUN6.5
<b>TW4002787</b>	<b>NATH S PRO</b>	3 PINOS	RS_	5000K	225W	33.200 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_DL225W160IDBRS1N_C1MUN6.5
<b>TW4002788</b>	<b>NATH S PRO</b>	7 PINOS	RS_	5000K	225W	33.200 LM	1-10V	NAPXSXGTFRRS_DL225W160IDBRS1-10C1MUN6.5
<b>TW4002789</b>	<b>NATH S PRO</b>	SEM TOMADA	RS_	4000K	225W	33.000 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_NDL225W160IDBRS1N_C1MUN6.5
<b>TW4002790</b>	<b>NATH S PRO</b>	3 PINOS	RS_	4000K	225W	33.000 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_NDL225W160IDBRS1N_C1MUN6.5
<b>TW4002791</b>	<b>NATH S PRO</b>	7 PINOS	RS_	4000K	225W	33.000 LM	1-10V	NAPXSXGTFRRS_NDL225W160IDBRS1-10C1MUN6.5