



NATH S PRO

Iluminação Pública LED

TECNOWATT
I L U M I N A Ç ã O



NATH S PRO

LUMINÁRIA LED PÚBLICA

IP66 IK08 7KG

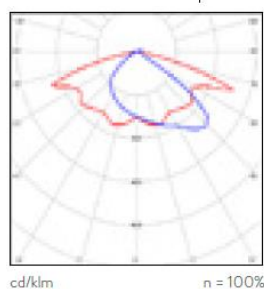
TEMPERATURA DE COR: 3.000 K | 4.000 K | 5.000 K

ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CLASSE A

MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 66.000 horas (L70) (190W, 205W e 225W) e 102.000 HRS (70) (80W).

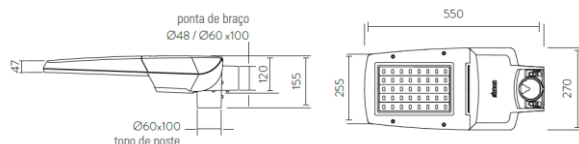
ÓPTICA RS_



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



Fixação ponta de braço

Diâmetro externo de 48,3mm a 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5; 0; +5; +10

Fixação topo de poste

Diâmetro externo de 48,3mm a 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0; +5; +10

Peso

7 Kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção

IP66

Resistência a impactos

IK08

Corpo

Alumínio injetado a alta pressão

Dispositivo de fechamento

Fechamento por meio de parafusos na parte frontal e no compartimento dos equipamentos auxiliares

Instalação

Ponta de braço e topo de poste

Difusor

Vidro liso plano temperado transparente

ACABAMENTOS

Corpo

Pintura eletrostática

Cor padrão Cinza Munsell N6,5

*outras cores sob consulta

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso

-30°C a +40°C

Controle

1N_ On/Off (Sem regulação)

1-10V Regulação protocolo 1-10V

Tensão de alimentação

90-305 Vac

Frequência

50/60 Hz

Proteção contra sobtensão

10kV/12kA ligado em série, incorporado a luminária

Fator de potência

> 0,95

Proteção elétrica da luminária

Classe I

QUALIDADE

Garantia: 5 anos

Embalagem: Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.

Manutenção: 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 moveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR NATH S PRO

				Modelo
NATSXT	Luminária NATH , tamanho S PRO, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 48,3 a 60,3mm, com tomada para Relé Fotocontrolador			
NATSXG	Luminária NATH , tamanho S PRO, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 48,3 a 60,3mm, com tomada para Telegestão			
NATSXS	Luminária NATH , tamanho S PRO, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 48,3 a 60,3mm, sem tomada			
NATSXP	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			
NATSXU	Luminária NATH , tamanho S PRO, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 48,3 a 60,3mm, com tomada para Telegestão e Shorting Cap			
Difusor				
GTF	Vidro Plano Temperado Transparente			
Cabo				
R	Com rabicho para conexão à rede elétrica			
Óptica				
RS_	Óptica para iluminação pública			
Temperatura de cor				
WDL	3000 K			
NDL	4000 K			
_DL	5.000 K			
Fluxo grupo óptico				
80	12.400 lm @ 3.000K - 155 lm/W			
190	29.230 lm @ 5.000K - 156 lm/W			
205	31.046 lm @ 5.000K - 151 lm/W			
225	33.200 lm @ 5.000K - 148 lm/W			
Equipamento				
IABRS	Equipamento Eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10kV em série no circuito			
Controle				
1-10V	Regulação mediante entrada protocolo 1-10V			
1N__	Sem regulação (ON/OFF)			
Proteção elétrica				
C1	Proteção elétrica da luminária Classe 1			
Acabamento				

Opção com driver
Philips 220W

CÓDIGO	DESCRIPTIVO COMPLETO	DESCRIPTIVO SIMPLIFICADO						
		MODELO	TOMADA	ÓPTICA	TCC	POTÊNCIA	FLUXO	CONTROLE
TW4002974	NAPXSXGTFRRS_WDL_80W_75IDBRS1N__C1MUN6.5	NATH S PRO	SEM TOMADA	RS_	3000K	80W	12.400 LM	ON/OFF
TW4002975	NAPSXTGTFRRS_WDL_80W_75IDBRS1N__C1MUN6.5	NATH S PRO	3 PINOS	RS_	3000K	80W	12.400 LM	ON/OFF
TW4002976	NAPSXGGTFRRS_WDL_80W_75IDBRS1-10C1MUN6.5	NATH S PRO	7 PINOS	RS_	3000K	80W	12.400 LM	1-10V
TW4002774	NAPXSXGTFRRS__DL190W135IDBRS1N__C1MUN6.5	NATH S PRO	SEM TOMADA	RS_	5000K	190W	29.230 LM	ON/OFF
TW4002775	NAPSXTGTFRRS__DL190W135IDBRS1N__C1MUN6.5	NATH S PRO	3 PINOS	RS_	5000K	190W	29.230 LM	ON/OFF
TW4002776	NAPSXGGTFRRS__DL190W135IDBRS1-10C1MUN6.5	NATH S PRO	7 PINOS	RS_	5000K	190W	29.230 LM	1-10V
TW4002777	NAPXSXGTFRRS_NDL190W135IDBRS1N__C1MUN6.5	NATH S PRO	SEM TOMADA	RS_	4000K	190W	29.629 LM	ON/OFF
TW4002778	NAPSXTGTFRRS_NDL190W135IDBRS1N__C1MUN6.5	NATH S PRO	3 PINOS	RS_	4000K	190W	29.629 LM	ON/OFF
TW4002779	NAPSXGGTFRRS_NDL190W135IDBRS1-10C1MUN6.5	NATH S PRO	7 PINOS	RS_	4000K	190W	29.629 LM	1-10V
TW4002780	NAPXSXGTFRRS__DL205W145IDBRS1N__C1MUN6.5	NATH S PRO	SEM TOMADA	RS_	5000K	205W	31.046 LM	ON/OFF
TW4002781	NAPSXTGTFRRS__DL205W145IDBRS1N__C1MUN6.5	NATH S PRO	3 PINOS	RS_	5000K	205W	31.046 LM	ON/OFF
TW4002782	NAPSXGGTFRRS__DL205W145IDBRS1-10C1MUN6.5	NATH S PRO	7 PINOS	RS_	5000K	205W	31.046 LM	1-10V
TW4002783	NAPXSXGTFRRS_NDL205W145IDBRS1N__C1MUN6.5	NATH S PRO	SEM TOMADA	RS_	4000K	205W	31.046 LM	ON/OFF
TW4002784	NAPSXTGTFRRS_NDL205W145IDBRS1N__C1MUN6.5	NATH S PRO	3 PINOS	RS_	4000K	205W	31.046 LM	ON/OFF
TW4002785	NAPSXGGTFRRS_NDL205W145IDBRS1-10C1MUN6.5	NATH S PRO	7 PINOS	RS_	4000K	205W	31.046 LM	1-10V
TW4002899	NAPXSXGTFRRS__DL225W150IDBRS1N__C1MUN6.5	NATH S PRO	SEM TOMADA	RS_	5000K	225W	33.200 LM	ON/OFF
TW4002900	NAPSXTGTFRRS__DL225W150IDBRS1N__C1MUN6.5	NATH S PRO	3 PINOS	RS_	5000K	225W	33.200 LM	ON/OFF
TW4002901	NAPSXGGTFRRS__DL225W150IDBRS1-10C1MUN6.5	NATH S PRO	7 PINOS	RS_	5000K	225W	33.200 LM	1-10V
TW4002902	NAPXSXGTFRRS_NDL225W150IDBRS1N__C1MUN6.5	NATH S PRO	SEM TOMADA	RS_	4000K	225W	33.000 LM	ON/OFF
TW4002903	NAPSXTGTFRRS_NDL225W150IDBRS1N__C1MUN6.5	NATH S PRO	3 PINOS	RS_	4000K	225W	33.000 LM	ON/OFF
TW4002904	NAPSXGGTFRRS_NDL225W150IDBRS1-10C1MUN6.5	NATH S PRO	7 PINOS	RS_	4000K	225W	33.000 LM	1-10V
TW4002786	NAPXSXGTFRRS__DL225W160IDBRS1N__C1MUN6.5	NATH S PRO	SEM TOMADA	RS_	5000K	225W	33.200 LM	ON/OFF
TW4002787	NAPSXTGTFRRS__DL225W160IDBRS1N__C1MUN6.5	NATH S PRO	3 PINOS	RS_	5000K	225W	33.200 LM	ON/OFF
TW4002788	NAPSXGGTFRRS__DL225W160IDBRS1-10C1MUN6.5	NATH S PRO	7 PINOS	RS_	5000K	225W	33.200 LM	1-10V
TW4002789	NAPXSXGTFRRS_NDL225W160IDBRS1N__C1MUN6.5	NATH S PRO	SEM TOMADA	RS_	4000K	225W	33.000 LM	ON/OFF
TW4002790	NAPSXTGTFRRS_NDL225W160IDBRS1N__C1MUN6.5	NATH S PRO	3 PINOS	RS_	4000K	225W	33.000 LM	ON/OFF
TW4002791	NAPSXGGTFRRS_NDL225W160IDBRS1-10C1MUN6.5	NATH S PRO	7 PINOS	RS_	4000K	225W	33.000 LM	1-10V