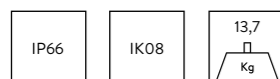




NATH L

LUMINÁRIA LED PÚBLICA



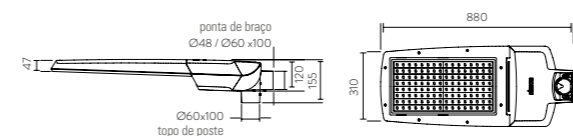
TEMPERATURA DE COR: 4.000 K | 5.000 K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >75
 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CLASSE A
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 102.000 HRS (L70)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária para iluminação de vias públicas, composta por diodos emissores de luz (Led) de alto brilho e alta potência com tensão de alimentação (90 a 305Vac - 50/60Hz), Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (ON-OFF ou 1-10V). Difusor em vidro liso plano temperado de elevada resistência a impactos, IK08. A luminária deverá possuir aletas de dissipação de calor no próprio corpo de liga de alumínio injetado, localizadas na parte superior. Deverá possuir 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. A luminária deverá possuir fluxo luminoso entre (30.290 lm / 34.524 lm / 37.488 lm) e potência máxima de (233W / 274W / 302W). A eficácia é de ≥ 124 lm/W à 130lm/W). Índice de Reprodução de Cor: ≥ 75 . Temperatura de cor mínima de 4000K (± 500) ou 5000K (± 500). A luminária poderá ser fornecida sem/com tomada para relé ou com tomada para telegestão. Instalação em ponta de braço com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5°; 0°; +5°; +10° ou topo de poste com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0°; +5°; +10°. Dispositivo de fechamento através de parafuso na parte frontal e abertura por alavanca na parte posterior do grupo óptico, dispensando ferramentas. Pintura eletrostática na cor cinza. Grau de proteção IP66 para o grupo ótico e para o alojamento do driver. Durante a manutenção, a luminária deverá permitir acesso aos módulos de LED pela parte frontal da luminária, retirando o vidro pelos parafusos. A manutenção do Driver e DPS será pela parte superior da Luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED, Driver e DPS poderão ser substituídos. Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. Manutenção do fluxo luminoso: 102.000 horas (L70).

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação ponta de braço	Diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5; 0; +5; +10
Fixação topo de poste	Diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0; +5; +10
Peso	13,70 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 RAL 9007 *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 sobretensão	10kV/12kA ligado em série, incorporado à 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 móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR LUMINÁRIA NATH L

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
NATLXT										Luminária NATH , tamanho L, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 60,3mm, com tomada para Relé Fotocontrolador
NATLXG										Luminária NATH , tamanho L, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 60,3mm, com tomada para Telegestão
NATLXS										Luminária NATH , tamanho L, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 60,3mm, sem tomada
NATLXP										Luminária NATH , tamanho L, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 60,3mm, com tomada para Relé Fotocontrolador e Shorting Cap
NATLXU										Luminária NATH , tamanho L, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 60,3mm, com tomada para Telegestão e Shorting Cap
									GTF	Vidro Plano Temperado Transparente
									R	Com rabicho para conexão à Rede Elétrica
									2MR	Óptica para iluminação pública
									<input type="radio"/> NDL	4.000 K
									<input type="radio"/> _DL	5.000 K
									233W	30.290 lm @ 5.000K - 130 lm/W
									274W	34.524 lm @ 5.000K - 126 lm/W
									302W	37.448 lm @ 5.000K - 124 lm/W
									IA22S	Equipamento Eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10kV em série no circuito
									1-10V	Regulação mediante entrada protocolo 1-10V
									1N_	Sem regulação (ON/OFF)
									C1	Proteção elétrica da luminária Classe 1
									GY9007	Cor padrão - Cinza RAL9007



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Tomada	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Controle	Descrição
TW4001611	NATH L	Sem tomada	2MR	5000K	233 W	30.290 lm	On/Off	NATLXSGTFR2MR_DL233W600IA22S1N_C1GY9007
TW4001591	NATH L	Relé	2MR	5000K	233 W	30.290 lm	On/Off	NATLXTGTFR2MR_DL233W600IA22S1N_C1GY9007
TW4001601	NATH L	Telegestão	2MR	5000K	233 W	30.290 lm	1-10v	NATLXGGTFR2MR_DL233W600IA22S1-10C1GY9007
TW4001612	NATH L	Sem tomada	2MR	4000K	233 W	30.290 lm	On/Off	NATLXSGTFR2MRNDL233W600IA22S1N_C1GY9007
TW4001592	NATH L	Relé	2MR	4000K	233 W	30.290 lm	On/Off	NATLXTGTFR2MRNDL233W600IA22S1N_C1GY9007
TW4001602	NATH L	Telegestão	2MR	4000K	233 W	30.290 lm	1-10v	NATLXGGTFR2MRNDL233W600IA22S1-10C1GY9007
TW4001613	NATH L	Sem tomada	2MR	5000K	274 W	34.524 lm	On/Off	NATLXSGTFR2MR_DL274W700IA22S1N_C1GY9007
TW4001593	NATH L	Relé	2MR	5000K	274 W	34.524 lm	On/Off	NATLXTGTFR2MR_DL274W700IA22S1N_C1GY9007
TW4001603	NATH L	Telegestão	2MR	5000K	274 W	34.524 lm	1-10v	NATLXGGTFR2MR_DL274W700IA22S1-10C1GY9007
TW4001614	NATH L	Sem tomada	2MR	4000K	274 W	34.524 lm	On/Off	NATLXSGTFR2MRNDL274W700IA22S1N_C1GY9007
TW4001594	NATH L	Relé	2MR	4000K	274 W	34.524 lm	On/Off	NATLXTGTFR2MRNDL274W700IA22S1N_C1GY9007
TW4001604	NATH L	Telegestão	2MR	4000K	274 W	34.524 lm	1-10v	NATLXGGTFR2MRNDL274W700IA22S1-10C1GY9007
TW4001615	NATH L	Sem tomada	2MR	5000K	302 W	37.448 lm	On/Off	NATLXSGTFR2MR_DL302W750IA22S1N_C1GY9007
TW4001595	NATH L	Relé	2MR	5000K	302 W	37.448 lm	On/Off	NATLXTGTFR2MR_DL302W750IA22S1N_C1GY9007
TW4001605	NATH L	Telegestão	2MR	5000K	302 W	37.448 lm	1-10v	NATLXGGTFR2MR_DL302W750IA22S1-10C1GY9007
TW4001616	NATH L	Sem tomada	2MR	4000K	302 W	37.448 lm	On/Off	NATLXSGTFR2MRNDL302W750IA22S1N_C1GY9007
TW4001596	NATH L	Relé	2MR	4000K	302 W	37.448 lm	On/Off	NATLXTGTFR2MRNDL302W750IA22S1N_C1GY9007
TW4001606	NATH L	Telegestão	2MR	4000K	302 W	37.448 lm	1-10v	NATLXGGTFR2MRNDL302W750IA22S1-10C1GY9007