



CITYLED



ILUMINAÇÃO
PÚBLICA



GRANDES
ÁREAS



5 ANOS DE
GARANTIA



| | |
|---|---|
| Características Principais | 2 |
| Características Elétricas | 2 |
| Características Fotométricas | 2 |
| Características Mecânicas | 4 |
| Ambiente de Operação | 5 |
| Opcionais (sob consulta) | 5 |
| Acessórios | 5 |

Características Principais

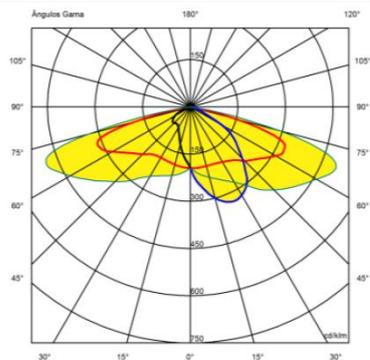
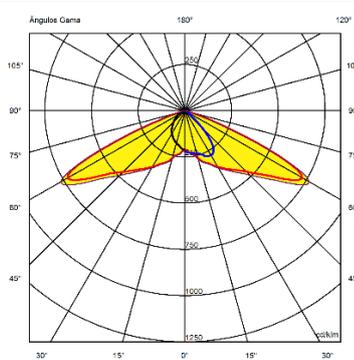
| | |
|-----------------------------------|--|
| Descrição Família | |
| Aplicação | <ul style="list-style-type: none"> • Ruas e avenidas • Autoestradas • Estacionamentos e pátios externos |
| Altura de instalação recomendada | 3m – 12m |
| TM-21 (L70@Ta=35°C) | P/M >60.000 horas HP > 54.000 horas |
| Vida útil calculada (L70@Ta=35°C) | 75.000 horas |

Características Elétricas

| | |
|------------------------|---|
| Tensão de alimentação | 120-277V |
| Limites de tensão | 90-305V |
| Frequência | 50/60 Hz |
| Fator de Potência | >0,92 |
| Isolamento elétrico | Classe I |
| Proteção contra surtos | 10kV/15kA |
| Controle | Opcional: (sob consulta) <ul style="list-style-type: none"> • 1-10V • DALI • Base NEMA 3 pinos (.B3) • Base NEMA 5 pinos (.B5) • Base NEMA 7 pinos (.B7) |

Características Fotométricas

| | |
|-----------------------------------|---|
| Fonte de luz | LED |
| Caract. Da fonte de luz | Módulos compostos por LED <i>mid power</i> (smd) montados em PCI em alumínio com condutividade térmica de 3W/mK do tipo MCPCB |
| Temperatura de cor (TCC) | 5000 K Sob consulta: 3000K e 4000K |
| Índice de reprodução de cor (IRC) | >80 |
| Fluxo luminoso | 6.600lm – 26.000lm |
| Óticas | I2 – IESNA 2, WY – WAY (IESNA 1) |
| Curvas fotométricas | |

I2

WY




Cityled P

| Códigos | LED | Corrente | Ótica | Lúmen Out | W | Lm/W | Lúmen LED |
|-------------|-----|----------|-------|-----------|-----|------|-----------|
| CSTP5K2P7I2 | 96 | 700mA | I2 | 7.000 | 50 | 140 | 8.570 |
| CSTP5K2P7WY | | | WY | 6.600 | | 136 | |
| CSTP5K2P9I2 | 96 | 900mA | I2 | 9.100 | 70 | 130 | 10.880 |
| CSTP5K2P9WY | | | WY | 8.340 | | 120 | |
| CSTP5K2P1I2 | 96 | 1500mA | I2 | 10.160 | 80 | 127 | 12.320 |
| CSTP5K2P1WY | | | WY | 9.490 | | 120 | |
| CSTP5K2P0I2 | 96 | 1200mA | I2 | 12.400 | 100 | 124 | 14.880 |
| CSTP5K2P0WY | | | WY | 11.450 | | 115 | |

Cityled M

| Códigos | LED | Corrente | Ótica | Lúmen Out | W | Lm/W | Lúmen LED |
|-------------|-----|----------|-------|-----------|-----|------|-----------|
| CSTM5K3P8I2 | 192 | 820mA | I2 | 16.320 | 120 | 136 | 20.000 |
| CSTM5K3P8WY | | | WY | 15.400 | | 125 | |
| CSTM5K3P1I2 | 192 | 1000mA | I2 | 19.350 | 150 | 129 | 24.100 |
| CSTM5K3P1WY | | | WY | 18.560 | | 125 | |
| CSTM5K4P9I2 | 192 | 900mA | I2 | 24.150 | 175 | 135 | 28.750 |
| CSTM5K4P9WY | | | WY | 22.135 | | 125 | |

Cityled HP

| Códigos | LED | Corrente | Ótica | Lúmen Out | W | Lm/W | Lúmen LED |
|-------------|-----|----------|-------|-----------|-----|------|-----------|
| CSTM5K4P1I2 | 256 | 1050mA | I2 | 26.000 | 200 | 130 | 30.950 |
| CSTM5K4P1WY | | 1050mA | WY | 23.800 | | 120 | |

*Valores para Ta=25°C.

**Os valores acima podem sofrer alterações com a evolução da tecnologia.

***Os valores acima podem variar em +/-10%

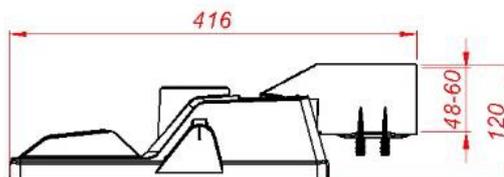
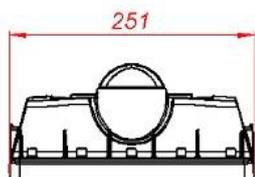
****Para codificações nas demais temperaturas de cor basta substituir o trecho "5K"(5000K) do código do produto pelo TCC desejada (3K-3000K/4K-4000K)

| Multiplicador para obter fluxo e potência em função do TCC | | |
|--|------------------------|---------------------------|
| TCC | Multiplicador de fluxo | Multiplicador de Potência |
| 3000 K | 0,92 | 1 |
| 4000 K | 0,99 | 1 |
| 5000 K | 1 | 1 |

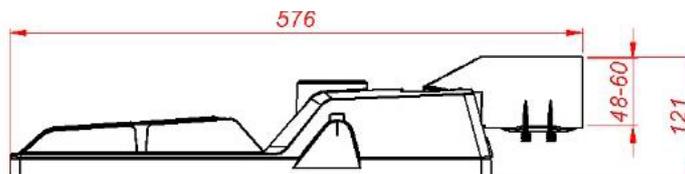
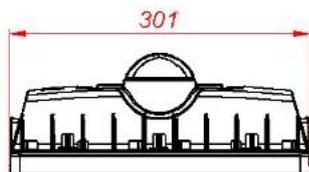
Características Mecânicas

| | |
|-------------------------------------|---|
| <p> Materiais e Acabamentos</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo – Alumínio injetado sob pressão pintado • Óticas – Lentes em PMMA • Fechamento – Vidro #4mm serigrafado e temperado • Entrada de cabos - Prensa cabo em tecno polímero • Vedação – Borracha em silicone anti envelhecimento • Elementos de fixação externos – aço inoxidável |
| <p> Fixação</p> | <p> Em braço de 48-60mm em suporte de alumínio injetado sob pressão</p> |
| <p> Pintura</p> | <p> Poliéster na cor cinza aplicada por processo eletrostático</p> |
| <p> Dimensional (C x L x A)</p> | <p> CSTP - 416 x 251 x 120 mm CSTM - 576 x 301 x 121 mm</p> |
| <p> Peso (+/- 5%)</p> | <p> CSTP - 3,8 kg CSTM - 5,5 Kg</p> |
| <p> Superfície exposta ao vento</p> | <p> CSTP 0° – 0,029m² (F) / 0,049m²(L) CSTM 0° – 0,036m² (F) / 0,069m²(L)</p> |
| <p> Fechamento</p> | <p> Em vidro fixado através de parafusos em aço inoxidável e perfil em silicone anti envelhecimento.</p> |
| <p> Dimensional</p> | |

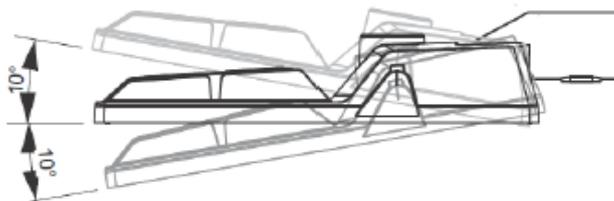
CITYLED P



CITYLED M



REGULAGEM ÂNGULAR





Ambiente de Operação

| | |
|--------------------------|-------------|
| Temperatura de operação | -40...+50°C |
| Grau de proteção (IP) | IP66 |
| Proteção contra impactos | IK08 |

****Para valores específicos de Ta e vida útil entrar em contato com a Novvalight.

Opcionais (sob consulta)

| |
|-----------------------------------|
| Diferentes tensões de alimentação |
| Grelha de proteção |
| Controle da luz |
| Diferentes temperaturas de cor |
| Diferentes tensões de alimentação |

Acessórios

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Conector techno para conexão à rede | 990001525 |
|-------------------------------------|-----------|

Filippo C.

Filippo C.

Rev00 – 04/12/2020



ONDE ESTAMOS

Fábrica
PR 423 km 24,3 S/N Jardim das Acácias
CEP 83.603-000 Campo Largo – PR, Brasil.
Fone: (41) 3291-1550
E-mail: vendas@novvalight.com

Escritório de São Paulo
Av. Marques de São Vicente, 1619.
CEP 011.39-003 – 5º andar – Sala 508
Fone: (11) 3390-3978
E-mail: filialsp@novvalight.com