

City LED

Iluminação Pública

IP 67 IK 08

Tecnologia LED com excelente conforto visual

**GARANTIA
5 ANOS**

Luminária modular, para iluminação pública nas versões com 2, 3, 4, 5 ou 6 módulos de 14 LED primeira linha cada, alimentados com correntes de 700 ou 1050mA, montados em placa de circuito impresso de alumínio, MCPCB, de elevada dissipação térmica.

Com um fluxo luminoso útil de até 27.413 lúmens e potência de 300W, tem-se um consumo médio inferior aos equipamentos convencionais utilizados atualmente. A economia é ainda mais significativa considerando a vida útil maior que 70.000* horas sem nenhuma manutenção.

Disponível na temperatura de cor 5000K, IRC>70.

Fonte de alimentação eletrônica IP67, 90-360V / 50-60Hz de alta eficiência e durabilidade integrada a luminária.

Todas as versões são protegidas contra sobretensão e sobrecorrente para a proteção dos componentes eletrônicos e LED com dispositivo de proteção contra surtos de até 6kV.

Corpo e cobertura em alumínio estampado, pintado eletrostaticamente com tinta poliéster na cor preto, outras cores sob consulta.

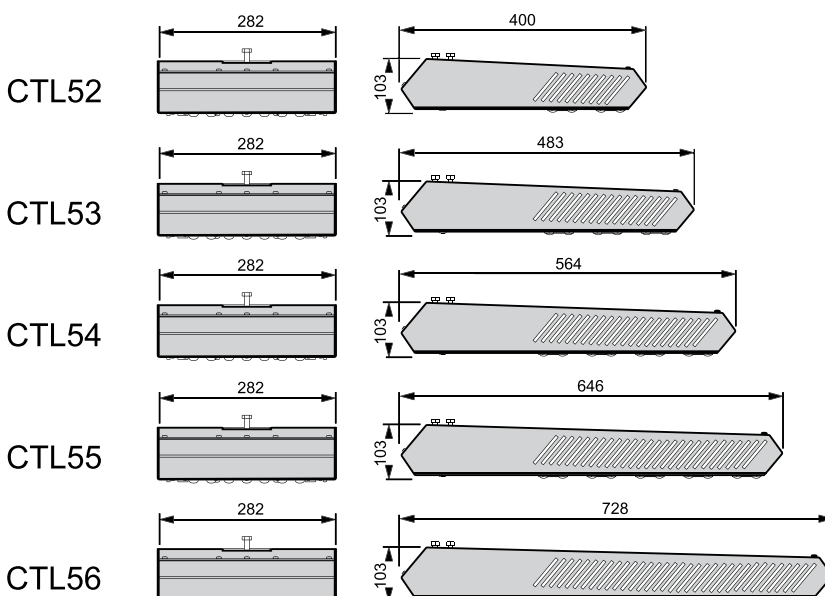
Elementos de fixação externos em aço inoxidável. Instalação em braços de diâmetros 48-60 mm.

Óptica de sistema misto que conjuga refração e reflexão do tipo CUT-OFF, projetada e realizada para satisfazer as recomendações de normas nacionais e internacionais

Dimerização para controle remoto e protetor contra surto de até 10kV opcionais sob consulta.

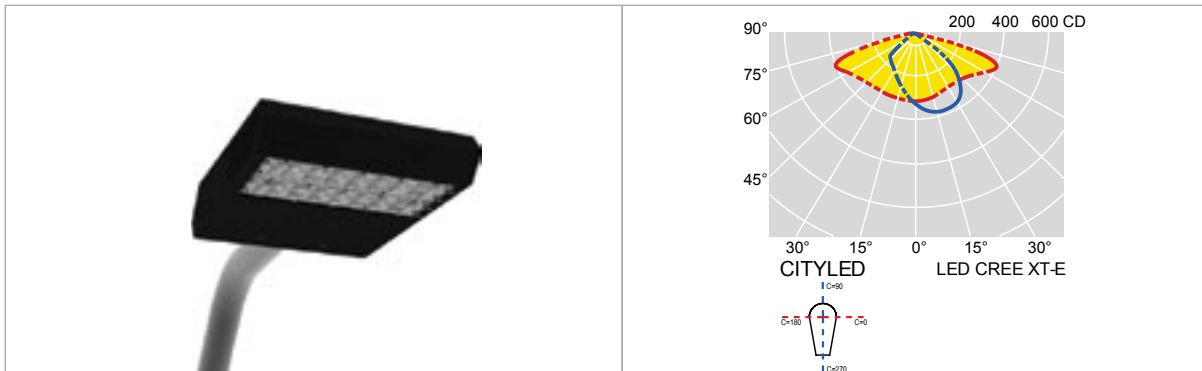
*Expectativa de vida, L80 a Ta = 25°C

Dimensões (mm)





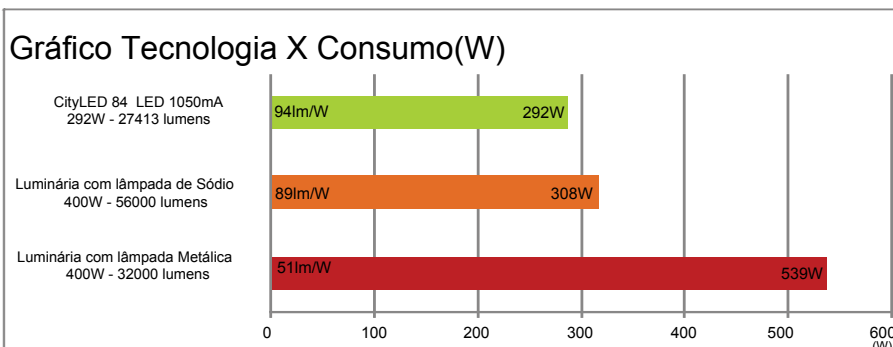
Curvas fotométricas



Óptica AB1: para pista com uma largura superiora 0,85 vezes a altura de instalação.

Código	Descrição	W*	Fluxo Luminoso Nominal da Placa de LED (lm)	Fluxo Luminoso Útil da Luminária (lm)	Peso (kg)
CTL5211C	CITYLED 5K 28 LED 700mA	65	7448	6703	4,20
CTL5221	CITYLED 5K 28 LED 1050mA	100	10153	9138	4,20
CTL5311C	CITYLED 5K 42 LED 700mA	95	11172	10055	5,00
CTL5321	CITYLED 5K 42 LED 1050mA	146	15229	13706	5,00
CTL5411C	CITYLED 5K 56 LED 700mA	130	14896	13406	6,50
CTL5421	CITYLED 5K 56 LED 1050mA	200	20306	18275	6,50
CTL5511C	CITYLED 5K 70 LED 700mA	160	18620	16758	7,35
CTL5521	CITYLED 5K 70 LED 1050mA	247	25382	22844	7,35
CTL5611C	CITYLED 5K 84 LED 700mA	189	22344	20109	8,20
CTL5621	CITYLED 5K 84 LED 1050mA	292	30459	27413	8,20

* Potência total absorvida pela luminária (LED+DRIVER)
Ta máx = 45°C



Potências necessárias para se atingir o mesmo fluxo de 27413 lumens de uma CityLED 84 LED 1050mA utilizando luminária com rendimento óptico de 70%, lâmpadas convencionais e eficiência elétrica de 90%.
Temperatura ambiente ta max=45°C