



A transição para semáforos LED nas cidades e vias urbanas assume uma relevância substancial. Estes dispositivos, além de apresentarem uma eficiência energética superior, possuem uma vida útil prolongada, o que resulta numa significativa redução dos custos de manutenção. Paralelamente, proporcionam uma visibilidade superior, fomentando a segurança rodoviária e são ambientalmente mais sustentáveis, contribuindo para a diminuição da pegada de carbono urbana. Esta transformação representa um passo crucial em direção à construção de cidades mais modernas e ecologicamente conscientes.

VISIBILIDADE INIGUALÁVEL



Eficiência Energética Excepcional

os semáforos LED destacam-se pela sua eficiência energética, consumindo significativamente menos eletricidade do que as alternativas tradicionais, reduzindo assim os custos de operação

Longa Vida Útil

com uma vida útil consideravelmente superior, os semáforos LED reduzem a necessidade de manutenção frequente, poupando tempo e recursos financeiros

Visibilidade Melhorada

os LEDs proporcionam uma luminosidade mais intensa e uniforme, tornando os sinais de trânsito mais visíveis em diversas condições climáticas, contribuindo para a segurança rodoviária

Sustentabilidade Ambiental

devido à sua menor pegada de carbono, os semáforos LED são uma escolha ecologicamente correta, ajudando a reduzir as emissões de gases de efeito estufa nas cidades

Compatibilidade com Tecnologia Inteligente

os semáforos LED são facilmente integráveis com sistemas de gestão de tráfego inteligentes, permitindo uma melhor coordenação do trânsito e redução de congestionamentos

SEMÁFORO LED



ALTA PERFORMANCE

LEDs de Alto fluxo para melhor uniformidade e eficiência

ÓTICAS UNIFORMES

Máscaras óticas sem efeito fantasma



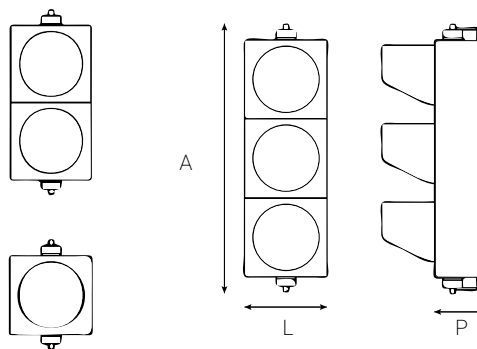
Módulos individuais
200 | 300mm

CARACTERÍSTICAS

Alimentação	DC 12/24V AC220-240V~50/60Hz
Fator de Potência	>90%
Classe isolamento elétrico	classe II
Temperatura funcionamento (Ta)	-30°C a +60°C
Norma	EN 12368:2000 Class A2/1 Type W
Classe Fantasma	5
Vida útil L70 @ 25°C	>50.000h
Corpo Difusor	PC
Índice de proteção Impacto	IP 65 IR3
Instalação	coluna, consola
Ângulo Emissão Horz Vert	>30°
Intensidade Luminosa	>200cd



Peão com temporizador



MODELOS

Designação	Módulo mm	Potência mm	Cores	Dimensões A x L x P mm
LC-TL100RGY	3 x 100	< 3 x 6W	Verde, Amarelo, Vermelho	154 x 154 x 68
LC-TL200X	1 x 200	< 8W	Verde Amarelo Vermelho	254 x 254 x 98
LC-TL200RG	2 x 200	< 2 x 8W	Verde, Vermelho	512 x 254 x 98
LC-TL200RGY	3 x 200	< 3 x 8W	Verde, Amarelo, Vermelho	762 x 254 x 98
LC-TL300X	1 x 300	< 8W	Verde Amarelo Vermelho	354 x 354 x 98
LC-TL300RG	2 x 300	< 2 x 8W	Verde, Vermelho	612 x 354 x 98
LC-TL300RGY	3 x 300	< 3 x 8W	Verde, Amarelo, Vermelho	962 x 354 x 98