



Iluminação Pública

Luminárias LED - Solução Completa



www.ecp.com.br

Economia para o seu Município



Segurança e bem estar

A iluminação pública está relacionada ao bem estar e segurança de milhares de pessoas. A administração municipal deve buscar um sistema de Iluminação Pública eficiente e moderno.

Economia de recursos para o município

A Iluminação Pública representa um valor mensal expressivo aos cofres do do seu município.

Melhorar e Economizar

As luminárias LED da ECP, além de garantirem a correta adequação normativa, oferecem uma redução expressiva no **consumo de energia elétrica**, e um efeito visual que transmite segurança, sensação de modernidade e melhoria aos usuários.

Fabricadas no Brasil

Há 30 anos produzindo no Brasil, e aliado a um acordo de cooperação com a OSRAM da Alemanha, oferecemos produtos de alta tecnologia e um pós venda que reflete garantia de qualidade, tranquilidade e confiança.

Consulte as soluções LED ECP

Melhor relação custo-benefício

Nossas luminárias LED - Linha HBP, atendem todos os tipos de classificação das vias, com potências e distribuição de luz adequadas, visando o melhor resultado e máxima economia.

Assim o seu município pode optar em:

1 - Um menor investimento e a máxima economia de energia

- Mantendo o plano existente de iluminação, fazendo apenas uma substituição direta da luminária antiga de alto consumo de energia, por uma luminária LED moderna com baixo consumo de energia.
- A sensação de modernidade segurança e bem estar será percebida.

2 - Evolução e modernização aliada a economia de energia

- Modernização com Estudo de adequação a normas.
- As principais vias do município chamadas de artérias, podem receber luminárias LED com desempenho otimizado, com lentes para distribuição da luz ao longo da via e do passeio público, reduzindo ofuscamento aos motoristas, bem como os pontos cegos.

ILUMINAÇÃO ANTIGA E CONVENCIONAL



ILUMINAÇÃO LED



**Solução em
Iluminação Viária**

até
58%
de economia
de energia

Projeto Luminotécnico

Profissionais qualificados

Oferecemos profissionais qualificados para executar um completo projeto de iluminação.

Com um projeto adequado e planejado é possível

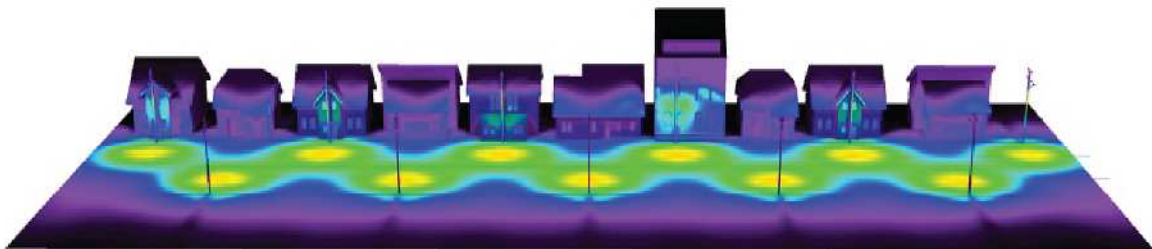
- Atender de forma clara e conhecida as normas técnicas vigentes.
- Encontrar uma solução que atenda as necessidades de segurança e conforto, aliados a economia de energia elétrica.
- Rápido retorno do investimento.

Tomada da Decisão

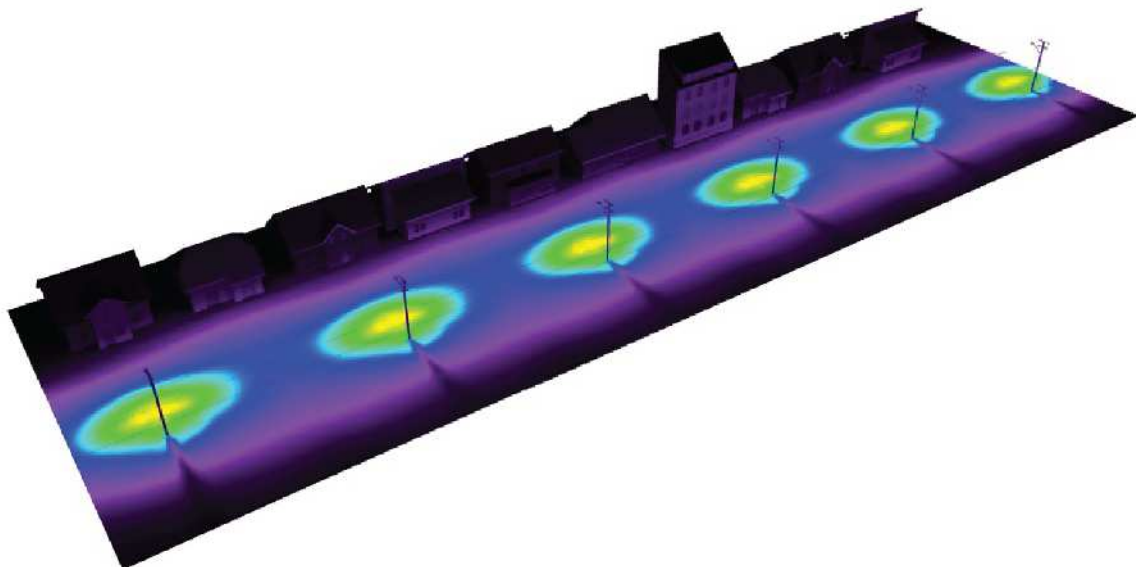
- Garantimos uma ampla análise para a tomada da decisão quanto a definição do sistema de iluminação mais eficiente e econômico, permitindo obter a melhor relação custo-benefício.

O projeto luminotécnico permite avaliar

Distribuição uniforme ao longo da via e do passeio público
Menos luz invasora na fachada das residências



Iluminação concentrada e distribuída ao longo da via



Luminárias LED - Linha HBP

Com design diferenciado, as Luminárias LED HBP se integram ao plano urbanístico de qualquer município, e podem ser aplicadas em vias públicas e áreas comerciais privadas, bem como condomínios residenciais.

As luminárias HBP possuem alto desempenho, funcionalidade e estética.

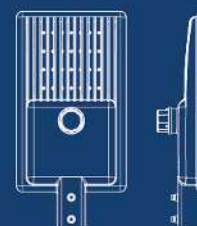
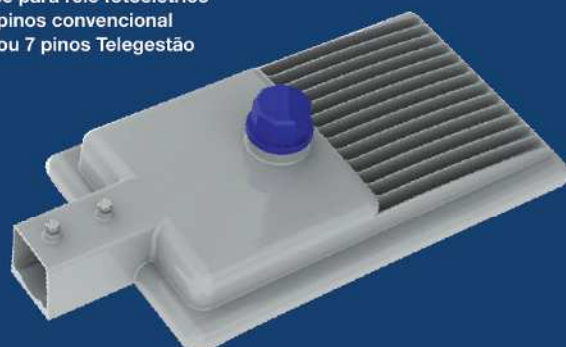
OSRAM

LED
Technology
Included

Tecnologia LED
de última geração



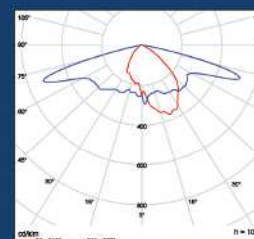
Base para relé fotoelétrico
- 3 pinos convencional
- 3 ou 7 pinos Telegestão



Acessório opcional permite
montagem em até 90°

Características Técnicas

Temperatura de Cor - Tcc	4000K / 5700K / 6500K
Temperatura de Operação	-20 °C a +45 °C
Tensão de Alimentação	Bivolt Automático 127 / 220V - 50/60Hz
Potência	45W até 250W
Lumens	4.800lm até 26.000lm
Proteção Contra Surto	Norma ANSI/IEEE C62.41.2 - 10kV / 10kA
Vida Útil	50.000 horas (equivalente a mais de 11 anos)
Conteúdo Harmônico	Conforme IEC 61000-3-2 / THD < 10%
Grau de Proteção (IP)	IP 66
Resistência ao Impacto	IK08
Corpo	Alumínio injetado em alta pressão
Cor da Luminária	Padrão Branca (outras cores sob consulta)
Poste	Conexão a braço com diâmetro de 48 à 60,3mm



Exemplo de curva
de lente corretiva



Nossa Estrutura

Com três fábricas modernas e com equipamentos de última geração, aliados a uma equipe de profissionais altamente capacitados e qualificados, garantimos produtos de alta performance e qualidade.



LED de Última Geração

Acordo de cooperação e fornecimento com a OSRAM da Alemanha, garante uso de LEDs de última geração, proporcionando máxima economia de energia e longa vida útil.



ATENDIMENTO
14 3407 4004
www.ecp.com.br