

As luminárias tubulares a LED chegaram como aliadas na otimização do uso de energia elétrica nas edificações em geral. A principal vantagem está na economia e na eficiência energética que esta inovação representa.

Benefícios da iluminação em LED

Redução do consumo de energia elétrica por trabalharem com baixas potências e grande eficiência luminosa;

Ausência de metais pesados, o que o torna mais vantajoso por não possuir elementos tóxicos ao meio ambiente e à saúde humana;

Maior durabilidade do que de todas as lâmpadas até então utilizadas. Vida útil estimada de 25.000 horas.

Baixo custo de manutenção e fácil substituição na manutenção corretiva e preventiva.

Ambientalmente correto por seu ciclo de vida necessitar de menos energia e menos matéria prima em todas as etapas de fabricação, uso e descarte;

Não emite calor (converte mais de 80% da energia em luz);

Não atrai insetos;

Resistente a vibrações e impactos;

O número de vezes e a frequência em que é ligado e desligado não altera sua vida útil;

Acendimento imediato;



Tecnologia e durabilidade

No cenário atual as lâmpadas fluorescentes além de consumirem mais energia elétrica utilizam reatores eletrônicos para partidas diretas que serão eliminados com esta nova aplicação.

As Lâmpadas a LED convertem mais de 80% da energia em luminosidade, representando uma economia de energia de até 90% comparado a outros tipos de lâmpadas utilizadas atualmente. A substituição das lâmpadas fluorescentes por lâmpadas a LED tubular em elevadores irá gerar mais economia na energia elétrica aos condomínios.