



Iluminação em LED para teto existente - VSS02A

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.

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.

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;