



LuxSpace PoE – Luminária com economia de energia inteligente possibilitada por sistemas de iluminação conectados

LuxSpace PoE

Por meio da tecnologia Power over Ethernet (PoE), a LuxSpace PoE recebe energia e dados por meio de um único cabo Ethernet padrão, eliminando a necessidade de cabeamento de energia separada. Com apenas um clique em um conector, as luminárias LuxSpace PoE tornam-se parte de um sistema de iluminação conectado completo e integrado e oferecem experiências de iluminação extraordinárias e um valor que vai além da iluminação em si. O sistema de controle de iluminação integrado oferece aos usuários controle pessoal sobre suas configurações de luz preferidas por meio de um aplicativo desenvolvido especialmente para smartphone. Com sensores integrados, as luminárias LuxSpace PoE podem monitorar padrões de atividade, níveis de luz do dia e, em um futuro próximo, umidade, CO₂, temperatura ou outros dados. Esses dados permitem que os gerentes de fábrica tenham uma percepção aprofundada das operações prediais, o que os ajuda a otimizar o fornecimento de recursos, a melhorar a experiência e o desempenho dos ocupantes e a contribuir para o aprimoramento do gerenciamento de ativos.

Benefícios

- Sistema de controle de iluminação de LED com um inédito custo total de propriedade, reduzindo os custos de instalação em 25% e os custos de comissionamento em 50%, aproximadamente
- As aplicações de software otimizam os processos funcionais, o conforto e a utilização e o gerenciamento de ativos
- Benefícios evidentes para os clientes nas fases de construção e uso de um prédio

Características

- Coleta de dados sobre uso em prédios por meio dos sensores da luminária
- Controle pessoal de iluminação e configurações de temperatura
- Instalação mais simples e mais barata e comissionamento de iluminação

Aplicação

- Iluminação geral para edifícios de escritórios

Especificações

Tipo	DN560B (versão baixa) DN570B (versão baixa) DN572B (versão quadrada)
Tipo de teto	Teto (placa) de gesso
Fonte de luz	Módulo LED não substituível
Potência	8,7 a 20 W (dependendo da configuração)
Emissão de luz	1.200 a 2.600 lm (dependendo da configuração)
Temperatura de cor correlacionada	3.000 e 4.000 K
Índice de reprodução de cores	> 80
Manutenção lumínica na vida útil média* de 50.000 h	L90
Taxa de falha do equipamento de controle na vida útil média de 50.000 h	5%
Temperatura ambiente de desempenho Tq	+25 °C

Faixa de temperatura de operação	De +10 a +40 °C
Driver	À parte
Fonte de alimentação/dados	Driver Power over Ethernet (PoE)
Tensão da rede	54 V (comutador PoE)
Dimerização	Via controlador PoE
Controla a entrada do sistema	Controlador PoE
Opções	Versão sem aro para teto de gesso
Material	Compartimento e aro: alumínio Refletor: plástico, com alto brilho e lentes facetadas e revestimento de alumínio
Cor	Borda: branco (RAL 9003), cinza (RAL 9006), preto (RAL 9004)
Óptico	Espelho de alto brilho (C) Refletor facetado (F)
Conexão	Cabo CAT para conector PoE
Instalação	Fixação por meio de parafusos-mola
Observações	Driver externo incluído

