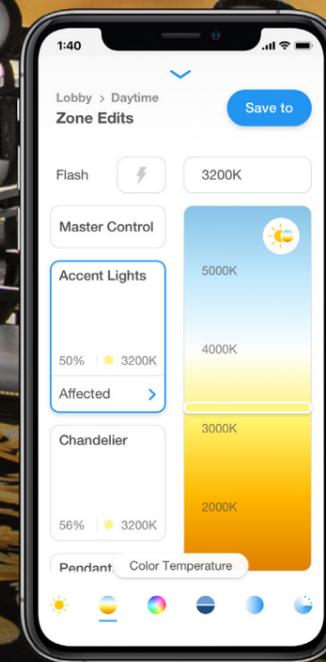
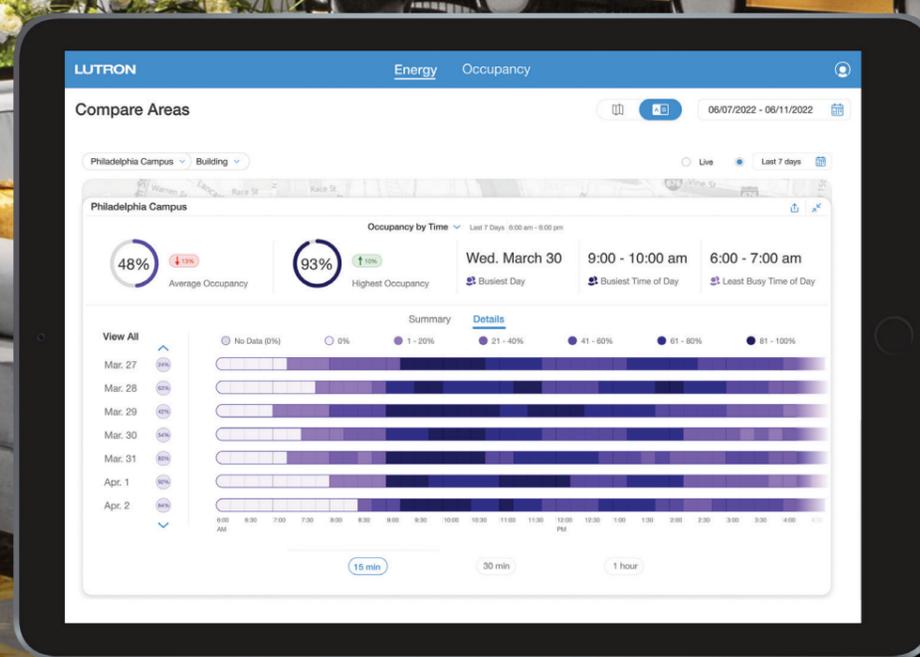


Athena

O sistema de controle de iluminação dinâmico para edifícios inteligentes e experiências centradas nas pessoas.

- **Solução completa, flexível e simples** para controlar qualquer fonte de iluminação com persianas inteligentes.
- Sem abrir mão do design — use **qualquer dispositivo** de sua preferência e **todos os tipos de carga** em um único sistema
- **A conectividade em nuvem** mantém o seu sistema atualizado, adiciona novos recursos e agrega valor com o passar do tempo



Athena

De escritórios e hotéis exuberantes a galerias de arte e museus, crie cenários de iluminação que valorizam o seu ambiente.

Empresas

Promova o bem-estar no ambiente de trabalho com luz natural confortável. Mantenha a **flexibilidade** com soluções ágeis que evoluem junto com as necessidades das empresas.



Hotéis

Crie um **ambiente de luxo** no qual os hóspedes queiram gastar tempo — e dinheiro. Com o aplicativo fácil de usar, a **equipe** pode criar experiências inesquecíveis para os hóspedes e ajustar a iluminação durante os eventos.

Lojas

Exponha **seus produtos com a melhor iluminação** com o controle de iluminação dinâmico de intensidade e temperatura da cor. Crie **um interesse visual** com uma seleção de dispositivos da sua escolha, tudo controlado pelo mesmo sistema.

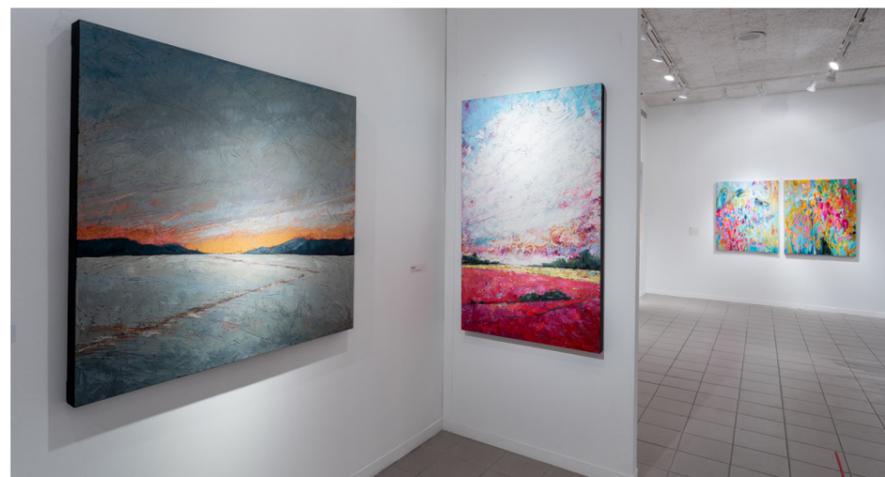


Restaurantes

Crie o **clima que desejar** com o controle avançado da intensidade luminosa e a temperatura dinâmica de cor. Enriqueça a **aparência dos alimentos** e da decoração, conforme a estação do ano ou cardápio.

Galerias e museus

Exponha as obras de arte com a iluminação mais adequada em termos históricos ou aprimore-a com a temperatura da cor. Altere **as zonas e os cenários** com facilidade em cada ambiente da exposição.



Autocuidado

Crie uma **experiência sensorial imersiva** com a iluminação dinâmica. **Estúdios e salas de tratamento personalizáveis** para atender clientes, prestar serviços ou aprimorar sua marca.

Athena

Solução completa com uma gama de opções e apelo estético.

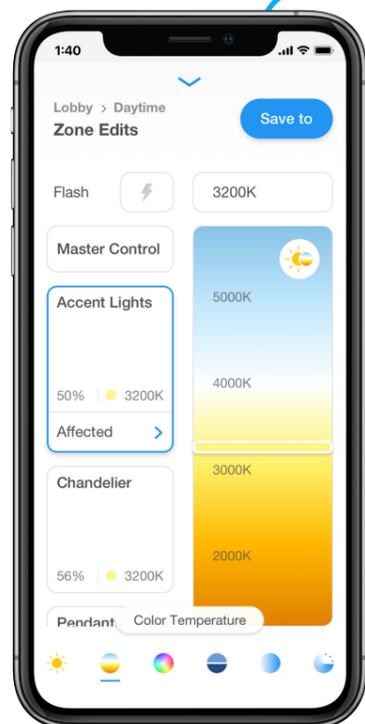
SOFTWARE

Painel de controle Athena

- Visualize dados e aproveite as vantagens dos insights operacionais com utilização avançada de espaço, relatórios de consumo de energia e muito mais

Aplicativo Athena

- Um aplicativo móvel simples e intuitivo para ajuste e programação de cenários e muito mais
- Projete e ajuste com facilidade — ajuste fino e preciso de temperatura da cor, intensidade e muito mais
- Altere rapidamente os cenários de iluminação, eventos de relógio de ponto e posições das persianas



LUZES. PERSIANAS. CONTROLES.

Variedade de controles — telas sensíveis ao toque, teclados, pessoais e tecnologia sem toque

- Tela sensível ao toque, teclados e remotos sem fio, sensores flexíveis, interfaces I/O e AV



Luzes e persianas funcionam perfeitamente em conjunto

- Preserva a a vista, corrige reflexos, opera de forma ultrassilenciosa, conta com a tecnologia Hembar Alignment e possui várias opções de tecidos



ÁREA TÉCNICA

Central do tamanho certo

- Espaços pequenos e grandes
- Desenvolvido para a nuvem
- Atualizações de software automáticas



Qualquer fonte, dispositivo, tipo de carga e protocolo

- Módulo de alimentação adaptativo de fase ESN Pro LED+, 0-10 V, DALI-2
- DALI Universal (DALI-2, Tc tipo 8)
- Opções de montagem DIN em painéis pré-montados ou módulos montáveis



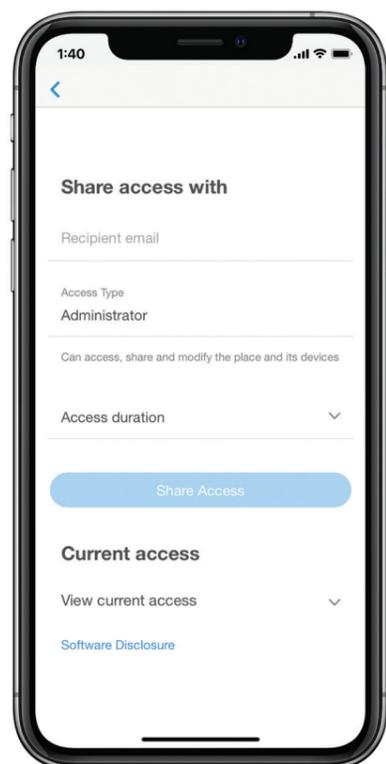
Athena

Simplicidade com sofisticação na palma da sua mão.

Aplicativo Athena

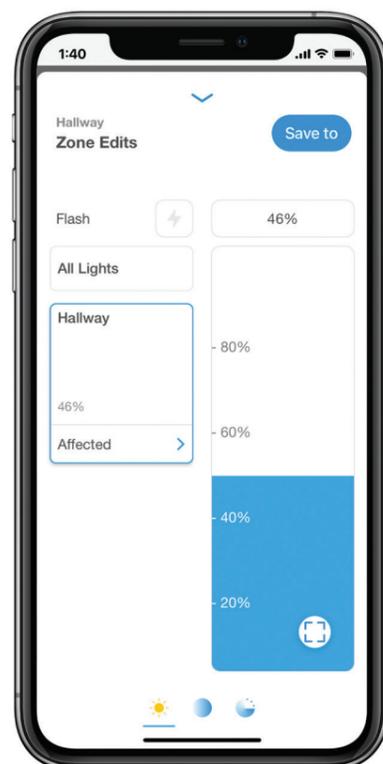
- Altere cenários e zonas, inclusive a intensidade luminosa e a temperatura da cor, por meio de um simples aplicativo
- Realize visitas para entrega de projetos por conta própria, com seu próprio celular, conforme anda pelo espaço
- Adapte o seu espaço com o passar do tempo para eventos breves ou atualizações de longo prazo
- Disponível para dispositivos Apple e Android

Gerencie o acesso



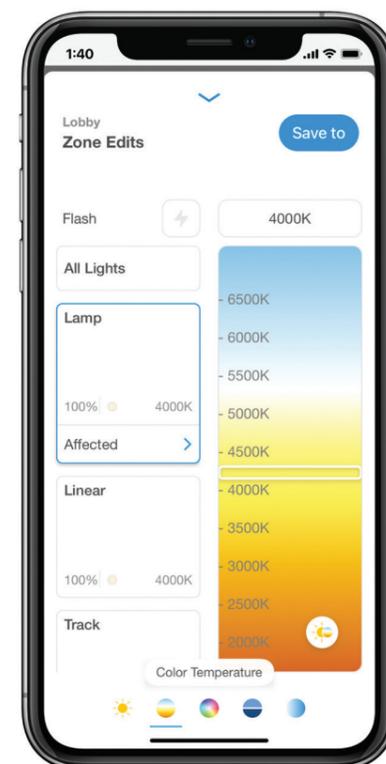
Gerencie o acesso para definir quem pode alterar a iluminação.

Controle a iluminação e a intensidade



Atualize o nível da iluminação com um controle deslizante fácil de usar.

Controle a iluminação e a temperatura da cor



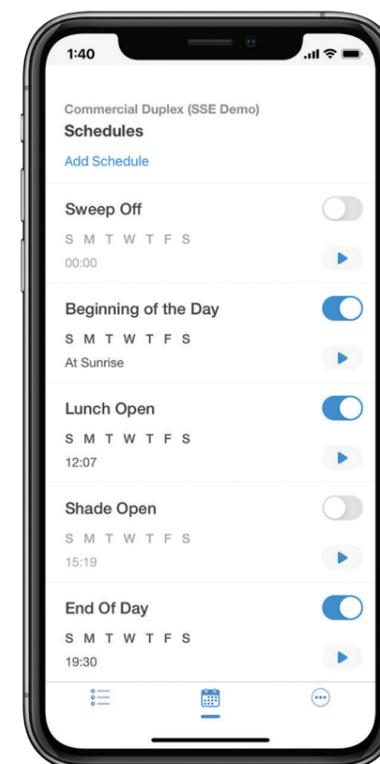
Altere a temperatura da cor dos dispositivos Tc DALI Tipo 8.

Ative a restrição de carga



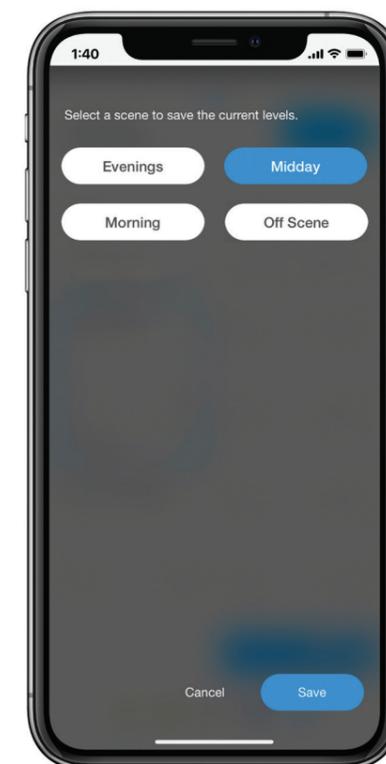
Ative facilmente a restrição de carga para economizar energia.

Defina cronogramas



Programa a iluminação para acender, apagar ou reduzir a intensidade em determinados momentos ou dias específicos por períodos personalizáveis.

Edite cenários



Conforme o espaço muda, ajuste os níveis de iluminação e os nomes dos cenários e zonas.

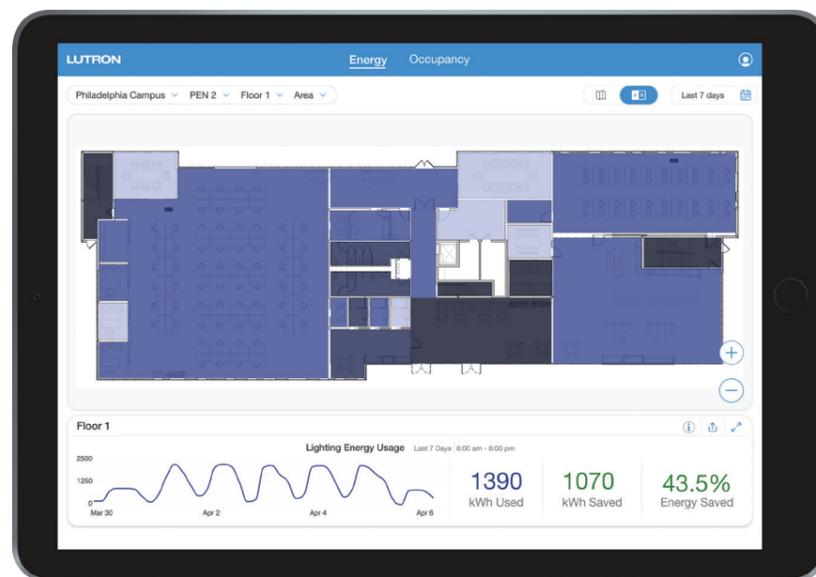
Athena

Gerencie o seu sistema em escala com os insights práticos obtidos a partir dos dados na nuvem.

Painel de controle Athena

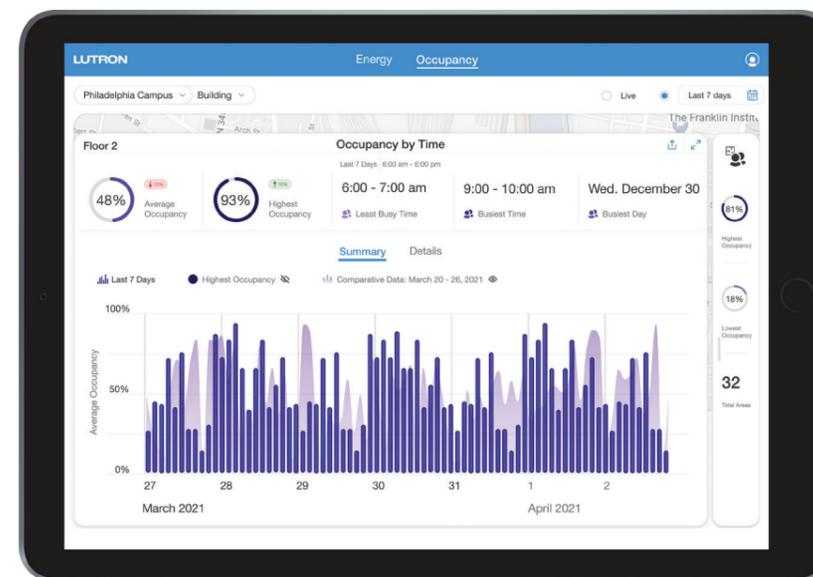
- Analise relatórios de consumo de energia e utilização do espaço em períodos personalizáveis
- Monitore vários edifícios, casas ou qualquer tipo de espaço
- A vista intuitiva da planta baixa ajuda você a navegar rapidamente pelos espaços
- Exporte os dados para uso na geração de relatórios personalizados
- Disponível nos principais navegadores

Economize energia



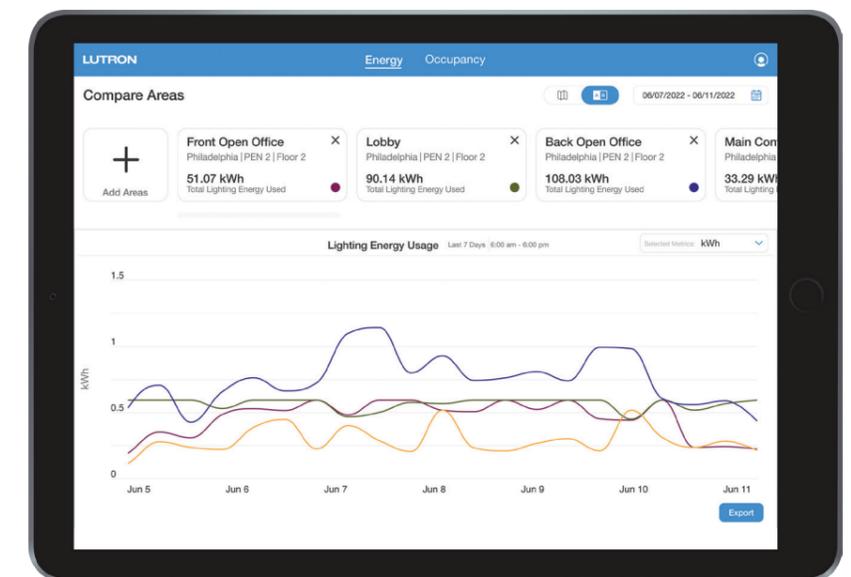
Confira o consumo de energia dos espaços ao longo do tempo e descubra novas formas de economizar energia.

Maximize o uso de espaços



Gerencie seu imóvel e tome decisões de planejamento de espaço com relatórios de utilização de espaço.

Compare o desempenho dos espaços



Avalie o consumo de energia de vários espaços ao longo do tempo e compare o desempenho entre eles.

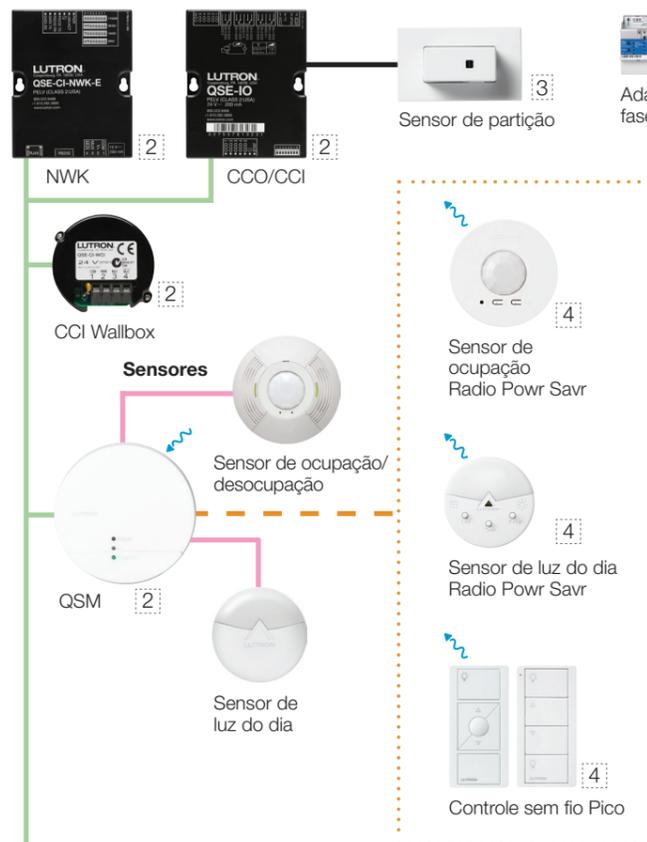
Athena

Arquitetura do sistema

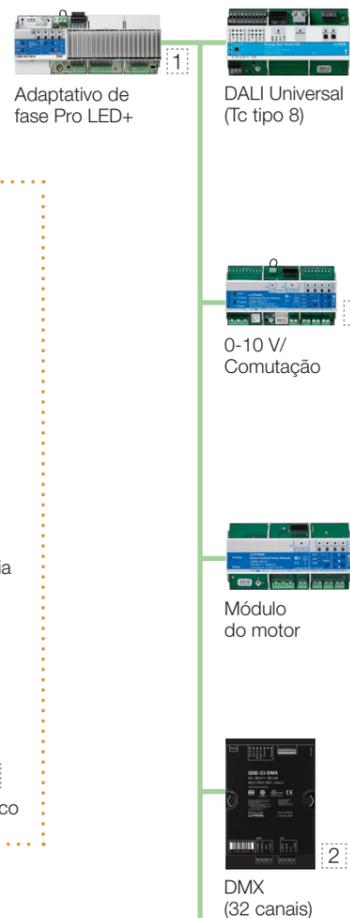
Enlace cabeado QS

- **QP5-2L e QP5-4L:** 99 dispositivos QS por enlace 512 switchlegs* por enlace
- **QP6-1L e QP5-1L:** 25 dispositivos QS por enlace 256 switchlegs* por enlace
- Comprimento máximo do cabo de 610 m (consulte as especificações técnicas para obter as regras aplicáveis)
- Topologia de rede free-wire (estrela, encadeada, home run etc.)
- Cabo condutor padrão Lutron 4†

Interfaces — AV e fechamento por contato



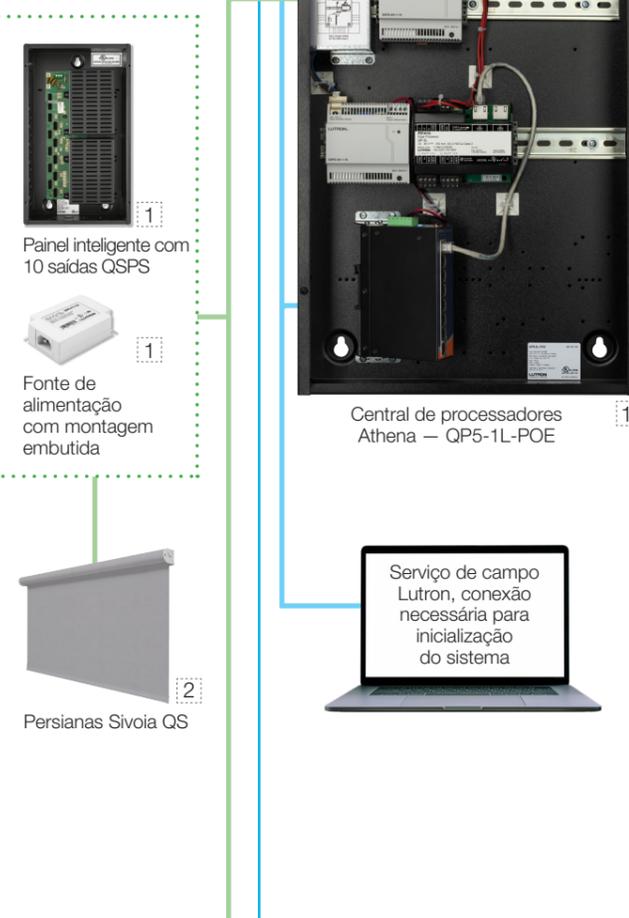
Controle de carga distribuída



Teclados

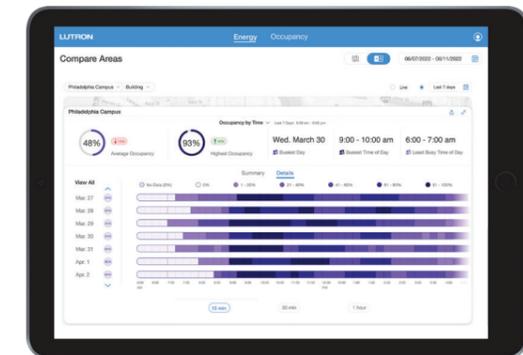


Persianas

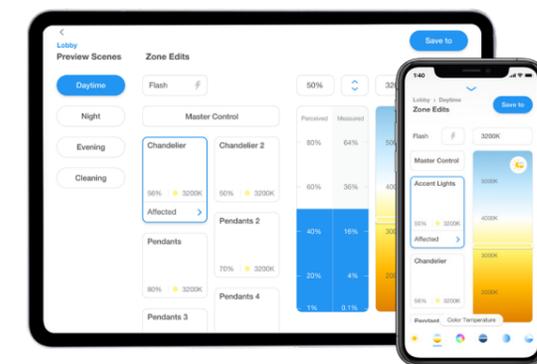


Software

Painel de controle Athena



Aplicativo Lutron



O Painel de controle Athena e o Aplicativo Lutron se comunicam com a Central de processadores pela nuvem

Características do sistema Athena

- 16 processadores Athena Edge (máx. por banco de dados)
- 320 processadores Athena Edge (máx. Por edifício)

* Switchleg é o menor ponto controlável de qualquer produto - um único CCO, uma zona de 0-10 V, ou um único endereço DALI para um dispositivo.

Cabeamento

- Enlace cabeado QS*
 - Enlace QSM cabeado do sensor
 - - - Enlace do Clear Connect
 - Enlace Ethernet do sistema
- Conexão Ethernet entre os processadores são necessários gateways para a inicialização e o funcionamento do sistema

†Pinagem: pino 1 — comum, pino 2 — VCC, pino 3 — MUX, pino 4 — MUX

- QS-CBL-LSZH (comprimento de até 153 m) um par: 1 mm², um par: 0,5 mm² par trançado blindado
- GRX-CBL-346S-500 (comprimento de até 153 m) um par: 1 mm², um par: 0,5 mm² par trançado blindado
- GRX-CBL-46L (comprimento de até 610 m) um par: 4 mm², um par: 0,5 mm² par trançado blindado
- RS 485, alimentação 24 - 35VCC

A bitola do fio necessária para os condutores de energia na persiana depende do tamanho da persiana, do número de persianas, do comprimento do cabo e do tipo de fonte de alimentação que está sendo usada. Consulte as especificações técnicas dos equipamentos de persianas para obter detalhes.

Alimentação

- 1 220-240 VCA
- 2 Baixa tensão 24 - 35 VCC
- 3 Transformador de tomada
- 4 Operação a bateria

