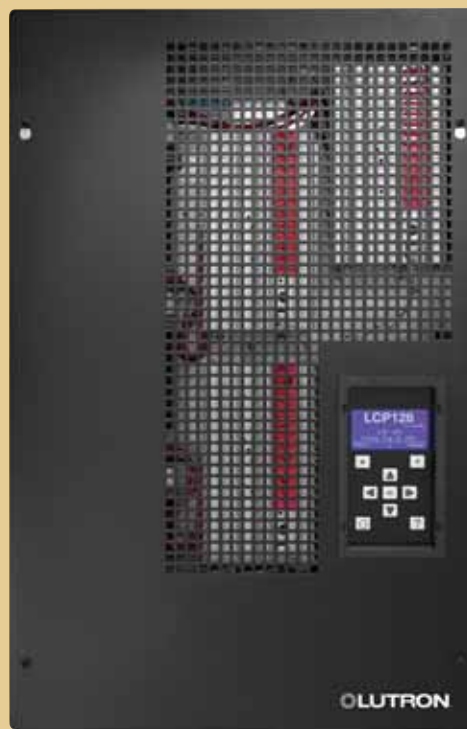


controle de iluminação centralizado

Sistema LCP128™



 **LUTRON®**



Sistema de Controle de Iluminação LCP128

O LCP128 Lutron é o sistema de controle de iluminação que incorpora o controle de todos os circuitos de iluminação – para ligar/desligar e dimerizar, interior e exterior – em um único sistema simples. A operação desses circuitos pode ser feita automaticamente com base em programações diárias, e/ou manualmente com controles de parede intuitivos.

O sistema LCP128 é designado para espaços como restaurantes, lojas comerciais, spas e centros comunitários.

Flexibilidade – substitua facilmente a operação de iluminação programada com o programador integrado LCD de menu ou com acessórios de parede instalados remotamente.



Blaüer Adler – Nurnburg, Alemanha

Simplicidade – Supra as necessidades de iluminação exclusivas de cada área de uma propriedade com um único sistema.



Jil Sander – Londres, RU

Custo de instalação menor – os painéis já vêm com fios instalados para reduzir o tempo de instalação e o gasto com material. O programador LCD reduz o tempo de suporte autorizado pago.



Spa Botanica – Cingapura

Ferragamo – New York, EUA



Acessórios de parede e dimmers de um fabricante global

Opções de controle

Personalize um sistema para:

- Operar automaticamente com base em programações diárias e/ou em influências externas (sensores de ocupação, sensores de luminosidade natural, sistema de segurança, etc.)
- Opere manualmente por meio de controles de parede intuitivos
- Opere com qualquer combinação das opções acima

Fácil de instalar e de usar

O painel contém um programador LCD para um controle por menu e configuração que oferece suporte a vários idiomas.

Circuitos e áreas podem ser programados para serem controlados independentemente ou como parte de uma cena predefinida.

Execução Superior

Com a tecnologia exclusiva patenteada da Lutron de RTISS™ (“Real-Time Illumination Stability System”), os níveis de iluminação permanecem constantes mesmo quando há mudanças nas condições da rede elétrica comum.

O relé patenteado Softswitch™ da Lutron tem capacidade para durar no mínimo um milhão de ciclos, para oferecer durabilidade e qualidade de ponta, reduzindo significativamente os gastos com manutenção e serviço.

Confiabilidade

Nenhum outro concorrente supera a Lutron em design, controle de qualidade, desempenho e comprometimento.

Atendimento Exemplar

As equipes de gerentes de projeto e representantes da Lutron estão prontas a ajudar a criar e especificar o sistema de controle de iluminação certo para o seu projeto.



Park Hyatt Paris-Vendôme – Paris, França

Índice

sistema | 4-5

Exemplo de aplicação
em restaurante | 6-7

programando | 8

resumo | 9

acessórios de parede | 10

Cores e acabamentos | 11



Sistema de controle de iluminação para projetos com até quatro conexões simultâneas de 128 zonas de iluminação.

O LCP128 é ideal para as seguintes aplicações:



Restaurantes



Lojas comerciais



Centros comunitários



Spas

Sistema típico

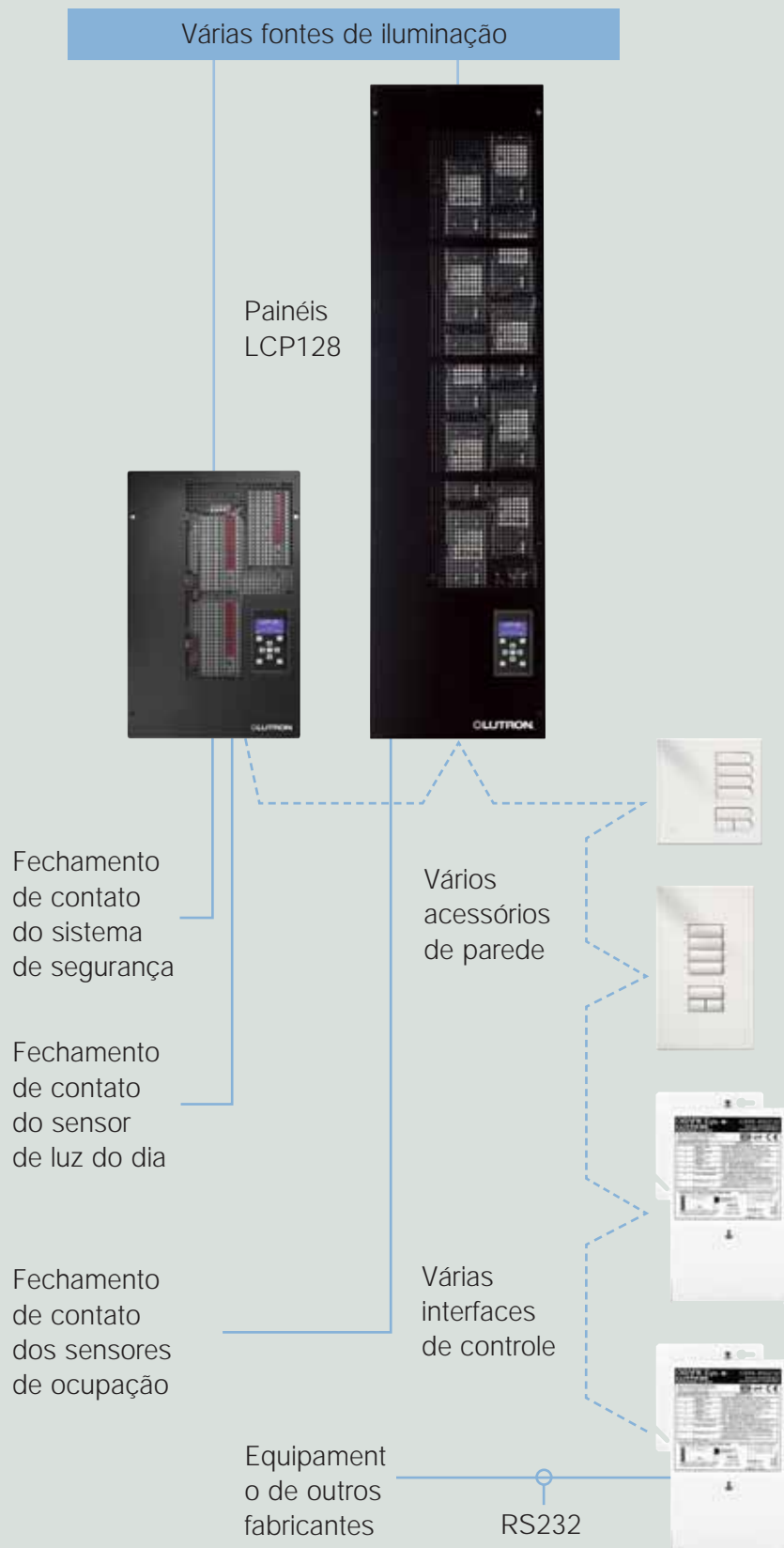
- Painéis LCP128 (2 tamanhos à escolha) com qualquer combinação dos seguintes módulos:
 - 4U (incandescente, MLV, catodo neon/fria, condução total)
 - 4E (ELV)
 - 4U (incandescente, MLV, ELV, catodo neon/fria, condução total)
 - XP (liga/desliga)
 - 4M (motores AC)
 - TVM (0-10, DALI, DSI)
- Fechamento de contato dos painéis LCP128 compõem o painel LCP128
- Relógio de tempo astronômico

Opções

- Acessórios de parede de baixa voltagem para um controle local
- Dispositivos de entrada/saída de fechamento de contato para fazer a integração com sensores de ocupação, sensores de iluminação natural e telas de controle de iluminação/projeção
- Integração com RS232

Para uma lista completa de acessórios de parede e interfaces compatíveis com sistemas LCP128, visite www.lutron.com/LCP128.

O mapa do sistema LCP128



Hotel Hilton – Barcelona, Espanha

Características máximas do sistema

- 128 zonas/circuitos (1 zona = 1 circuito)
- 8 painéis com qualquer combinação de módulos de dimerização e/ou liga-desliga
- 32 acessórios de parede e/ou interfaces de controle
- 7 programações diárias e 40 programações de feriados adicionais
- 25 eventos de relógio por programação

Controle de iluminação de forma intuitiva e conveniente

Um sistema de controle de iluminação LCP128 pode controlar a iluminação interna e externa de uma propriedade. As necessidades de iluminação de cada área são programadas no sistema com base no horário de funcionamento diário. À medida que passa o dia, os padrões de iluminação mudam automaticamente com o relógio interno, criando um ambiente com iluminação ideal para cada momento em cada ambiente, mantendo ao mesmo tempo a flexibilidade de mudar as programações temporariamente.

Iluminando um restaurante

Este exemplo mostra como um sistema LCP128 controla a iluminação interior e exterior de um restaurante comum durante um dia normal com base em seus horários de funcionamento. Este restaurante tem sete áreas principais:

- Fundos da casa (cozinha)
- Sala de jantar aberta
- Sala de jantar reservada
- Bar
- Escritório
- Sinalização
- Exterior

07:00 O chefe e sua equipe começam a preparação culinária

Luzes da cozinha acesas.

10:00 Os garçons chegam

O gerente chega.

Sala de jantar aberta com iluminação total para preparação.

Luzes do escritório acesas.

11:00 Abre o restaurante

Sinalização acesa.

Cena de almoço na área do salão jantar aberto.

16:00 Jantar, happy-hour e festa de aniversário particular

A intensidade de iluminação se reduz para cena de jantar na área do salão de jantar aberto.

O Garçon ajusta a iluminação na área do bar.

Ajuste de iluminação de ambiente na sala de jantar privada festa de aniversário.

17:00 Por do Sol

Luzes externas acesas.

00:00 Últimos pedidos

Luzes aumentam a intensidade para ficarem totalmente acesas.

01:00 Encerramento

Todas as luzes do salão de jantar acesas para limpeza da área.

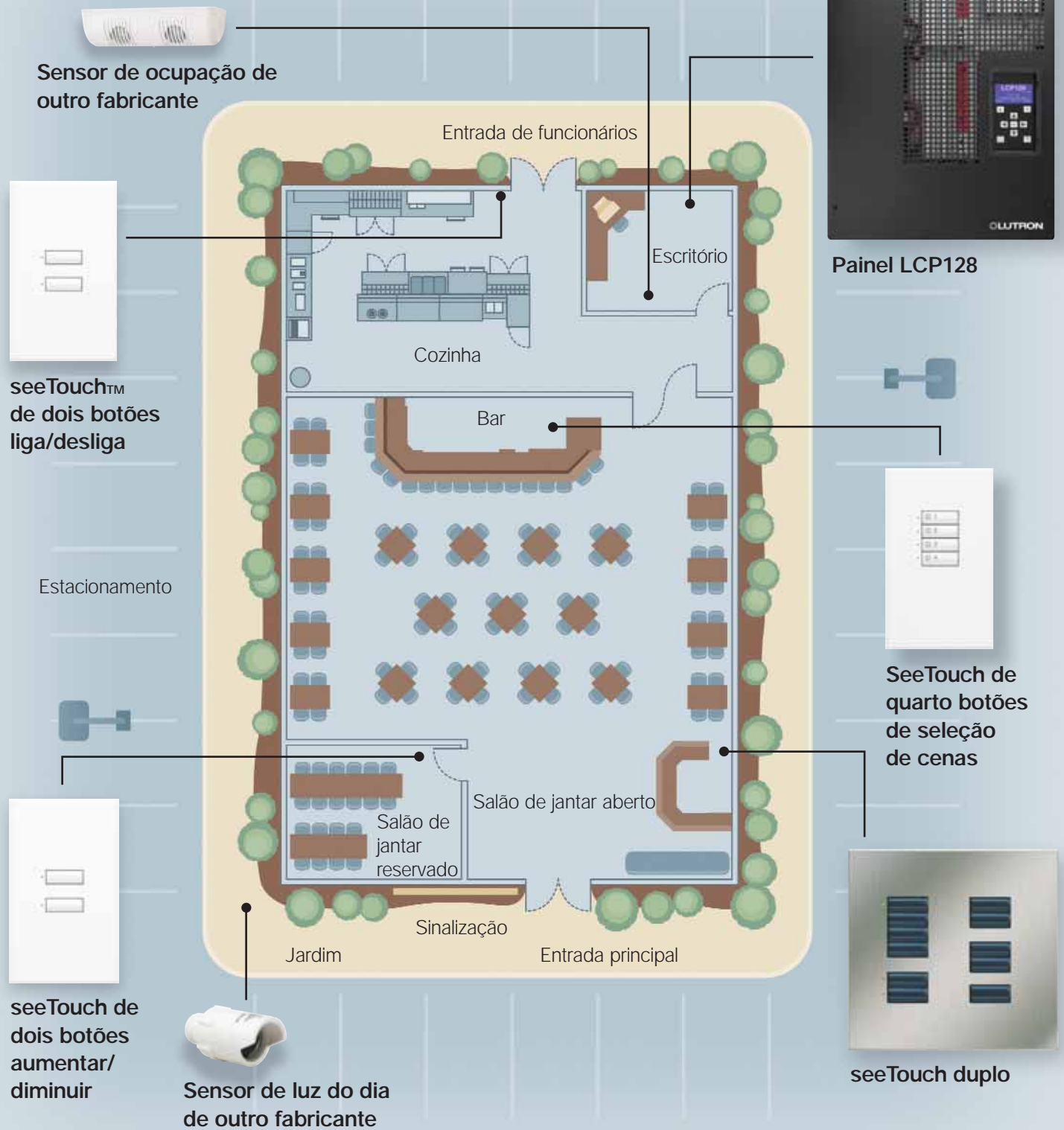
Sinalização apagada.

Luzes externas apagadas.

02:00 O ultimo funcionário sai

Todas as luzes interiores apagadas.

Projeto típico de um sistema LCP128 para um restaurante



programando

Programando teclado botão por botão

Configure com exclusividade cada pressionamento de botão para controlar uma, algumas ou todas as zonas.

Programação de evento de relógio

Com base em programações diárias e/ou feriados, o Sistema LCP128™ reconfigura automaticamente a iluminação. O relógio de tempo astronômico pode ser ajustado para mudanças de estação e horário de verão.

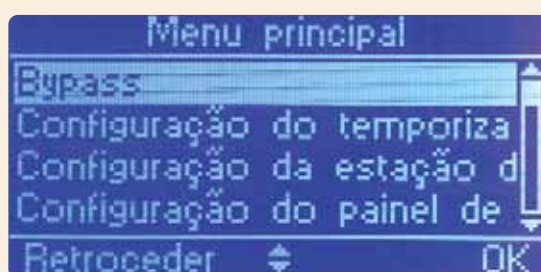
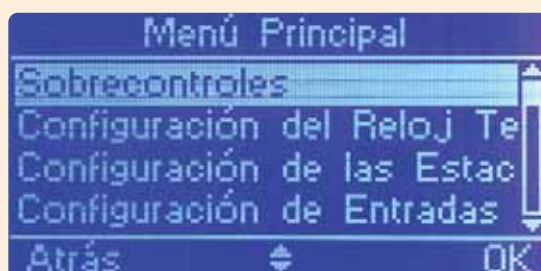
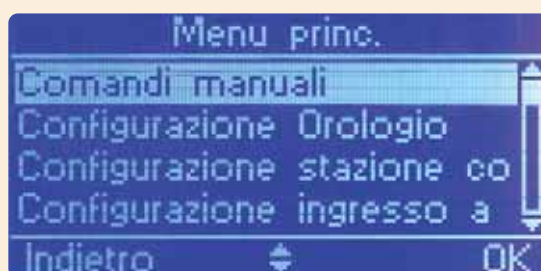
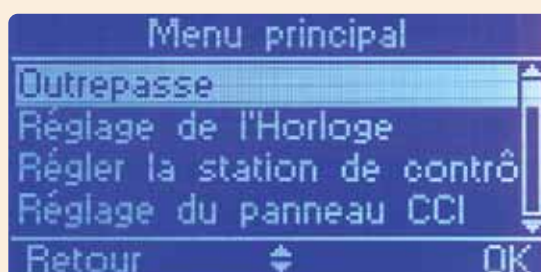
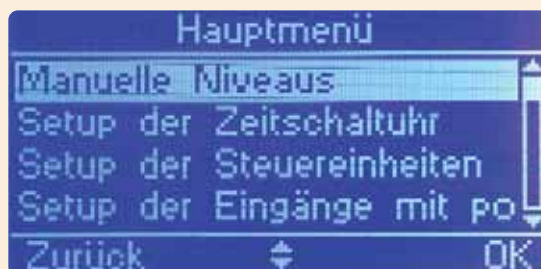
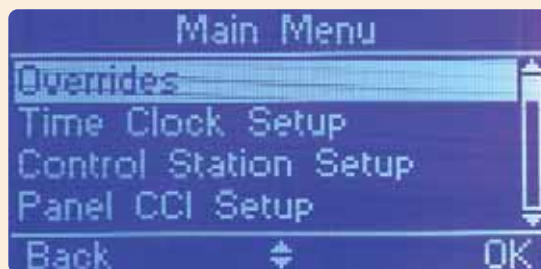
Programando a entrada do fechamento de contato (CCI)

Configura cada entrada para controlar uma, algumas ou todas as zonas.

Duas entradas de fechamento de contato integradas oferecem uma interface fácil para sensores de ocupação, sensores de luz do dia, sistemas de segurança, etc.

Programando a saída do fechamento de contato (CCO).

Quando um CCO é adicionado ao link, todas as suas saídas tornam-se zonas no sistema que podem ser configuradas com exclusividade para responder a pressionamentos de botão, eventos do relógio e CCIs.



O LCP128 oferece

- Uma solução para áreas múltiplas
- Uma série de opções de interface para o usuário
- Um programador LCD para facilitar a configuração do sistema
- A capacidade de integrar-se a equipamentos de outros fabricantes
- Programando botão por botão

The World Bar – New York, EUA



Acessório de parede personalizado duplo seeTouch™ para aplicação em restaurante. Mostrado em tamanho real em acabamento níquel acetinado.

Os acessórios de parede seeTouch conectam-se via fiação de baixa voltagem ao painel LCP128.



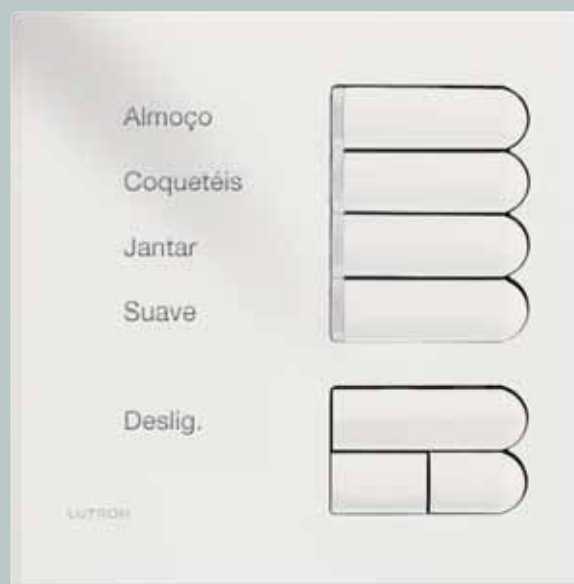
Painel LCP128

seeTouch™

Estilo europeu



Mostrado em tamanho real em branco
70 mm x 116 mm
(Modelo SO-4S)

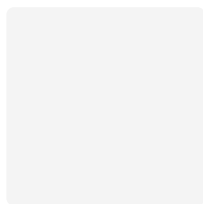


Mostrado em tamanho real em branco
86 mm x 86 mm
(Modelo EOMX-4S)

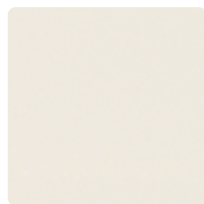
- A gravação no botão é angulada para cima, facilitando a leitura.
- A iluminação interna no botão oferece maior visibilidade das funções de controle no escuro.

- LEDs nos botões indicam o status do sistema
- Instalar em uma caixa de instalação de 68 mm ou 72 mm

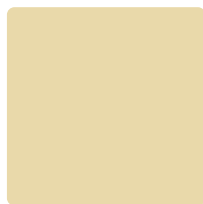
Acabamentos foscos



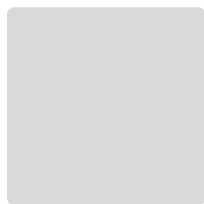
Branco
WH



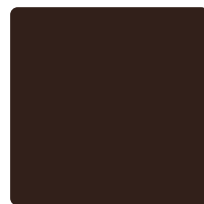
Bege
BE



Marfim
IV



Cinza
GR

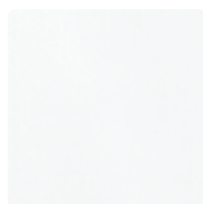


Marrom
BR

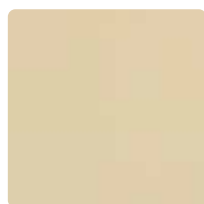


Preto
BL

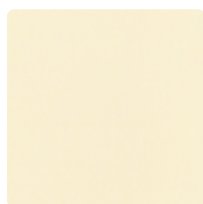
Acabamentos brilhantes (somente seeTouch)



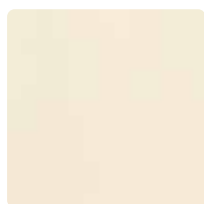
Branco
GWH



Marfim
GIV



Amêndoa
GAL



Amêndoa claro
GLA

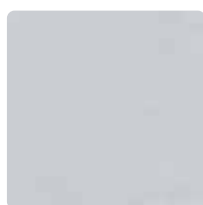
Acabamentos metalizados



Acobreado
acetinado SB



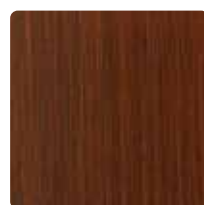
Acobreado claro
BB



Cromado claro
BC



Ouro Velho QB



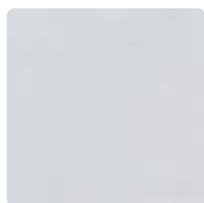
Bronze
Envelhecido QZ



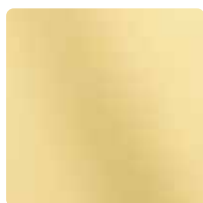
Cromado
acetinado SC



Níquel acetinado
SN



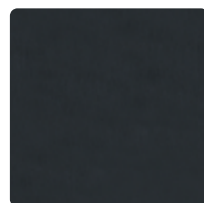
Níquel brilhante
BN



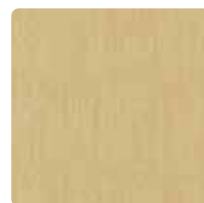
Dourado
AU



Alumínio claro
CLA



Alumínio escuro
BLA



Alumínio
acobreado BRA

Créditos de fotografia:

Foto da capa: © archphoto Eduard Hueber. Arquitetura e design de iluminação: Bentel & Bentel.

Página 2 e 4: Fotos Jil Sander e Ferragamo: © Paul Warchol. Design de iluminação: ROSS MUIReality.

Página 9: foto © Tuca Reinés. Arquitetura e design de iluminação: Arthur Casas.

Matriz Mundial

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036
EUA
TEL: +1-610-282-3800
FAX: +1-610-282-1243
intsales@lutron.com

Sede na Europa

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
London, E1W 3JF
Reino Unido
TEL: +44-(0)20-7702-0657
FAX: +44-(0)20-7480-6899
LIGUE GRÁTIS: 0800-282-107
lutronlondon@lutron.com

Escritórios Internacionais

Brasil

Lutron BZ do Brasil Ltda.
AV. Brasil, 239
Jardim América
São Paulo - SP
CEP: 01431-001
Brasil
TEL: +55-11-3885-5152

China, Pequim

Lutron GL Ltd. Pequim
Escritório de representação
5th Floor, China Life Building
No. 16 Chaowai St.
Chaoyang District
Pequim100020 PRC
TEL: +86-10-5877-1817
FAX: +86-10-5877-1816
lutronchina@lutron.com

China, Hong Kong

Lutron GL Ltd
Rm 2808, 28/F
248 Queen's Road East
Wanchai, Hong Kong
TEL: +852-2104-7733
FAX: +852-2104-7633
lutronhk@lutron.com

China, Xangai

Lutron GL Xangai
Escritório de representação
39F, Suite 07
Plaza 66
1266 Nan Jing West Road
Xangai, 200040 PRC
TEL: +86-21-6288-1473
FAX: +86-21-6288-1751
lutronchina@lutron.com

França

Lutron LTC, S.A.R.L.
90 rue de Villiers
92300 Levallois-Perret, França
TÉL : +33-(0)1-41-05-42-80
FAX: +33-(0)1-41-05-01-80
lutronfrance@lutron.com

Alemanha

Lutron Electronics GmbH
Landsberger Allee 201
13055 Berlin, Alemanha
TEL: +49-30-9710-4590
FAX: +49-30-9710-4591
lutrongermany@lutron.com

Itália

Lutron LDV S.r.l.
LIGUE GRÁTIS: 800-979-208
lutronitalia@lutron.com

Japão

Lutron Asuka Co. Ltd
No. 16 Kowa Building, 4F
1-9-20, Akasaka, Minato-ku
Tóquio 107-0052 Japão
TEL: +81-3-5575-8411
FAX: +81-3-5575-8420
asuka@lutron.com

Cingapura

Lutron GL Ltd
6A Upper Cross Street
Cingapura 058326
TEL: +65-6220-4666
FAX: +65-6220-4333
lutronsea@lutron.com

Espanha, Barcelona

Lutron CC, S.R.L.
Gran Via Carlos III, 84, planta 3a
08028 Barcelona, Espanha
TEL: +34-93-496-57-42
FAX: +34-93-496-57-01
lutroniberia@lutron.com

Espanha, - Madri

Lutron CC, S.R.L.
Calle Orense, 85
28020 Madrid, Espanha
TEL: +34-91-567-84-79
FAX: +34-91-567-84-78
lutroniberia@lutron.com



www.lutron.com