

CATÁLOGO DE PRODUTOS



ERP SOLUÇÕES

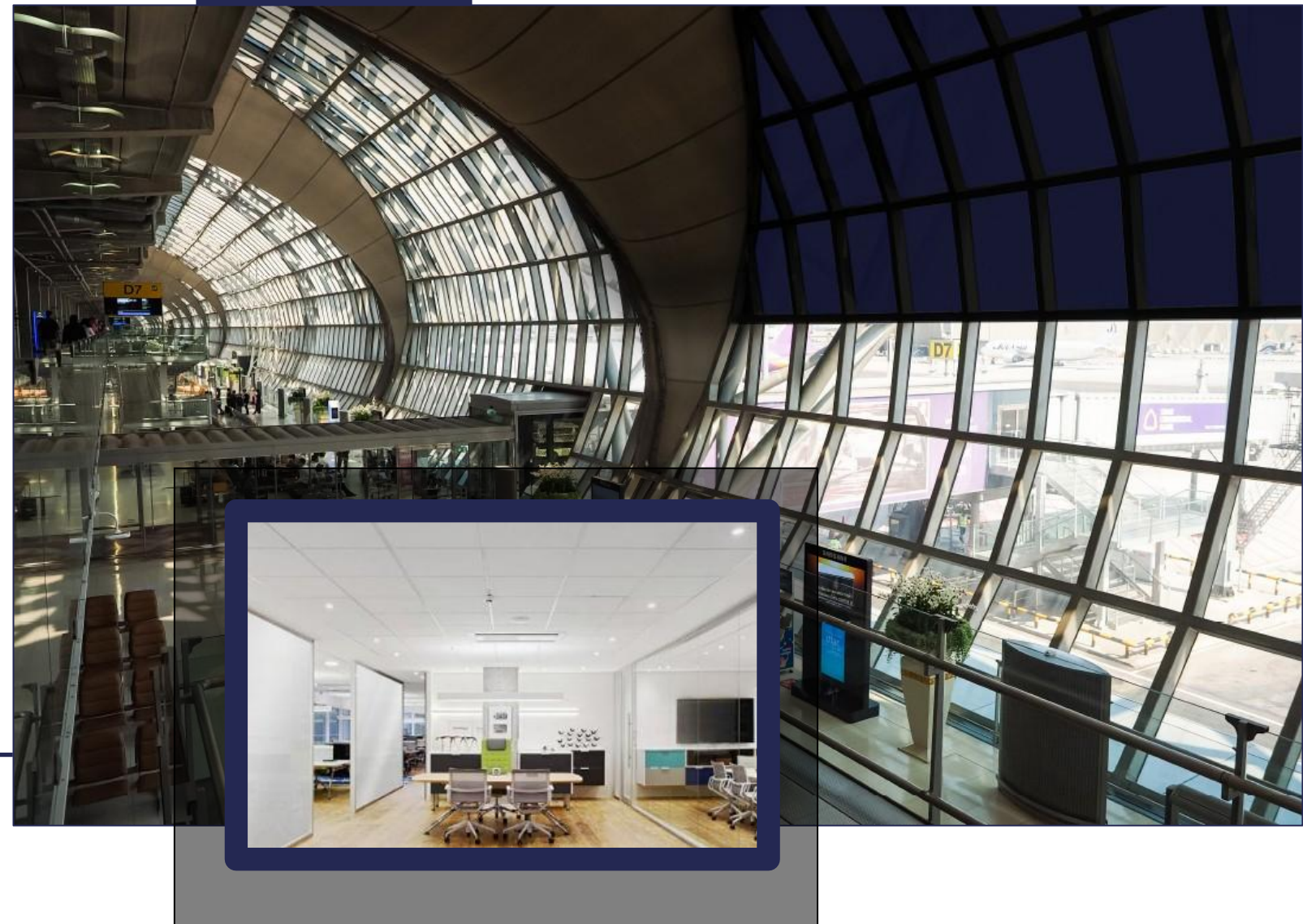
PELÍCULA INTELIGENTE

ARQUITETURAS
DESIGNERS DE INTERIORES,
E ESPAÇOS CONSTRUÍDOS

DESIGN VOLTADO PARA O FUTURO, DEFINIDO PELA TRADIÇÃO

A arquitetura contemporânea e o design de interiores enfatizam o minimalismo, a abundância de luz natural, espaços ágeis bem apropriados e a conexão com o meio ambiente. O vidro tornou-se o material de escolha para cumprir essa filosofia de design moderno.

Combinando tradição e modernidade, ao mesmo tempo em que atende às necessidades em evolução de construtores, proprietários e ocupantes, as tecnologias da Erp criam soluções inovadoras que estabelecem um novo padrão para envidraçamento de alto desempenho em instalações voltadas para o futuro.



UMA NOVA EXPERIÊNCIA DE VIDRO

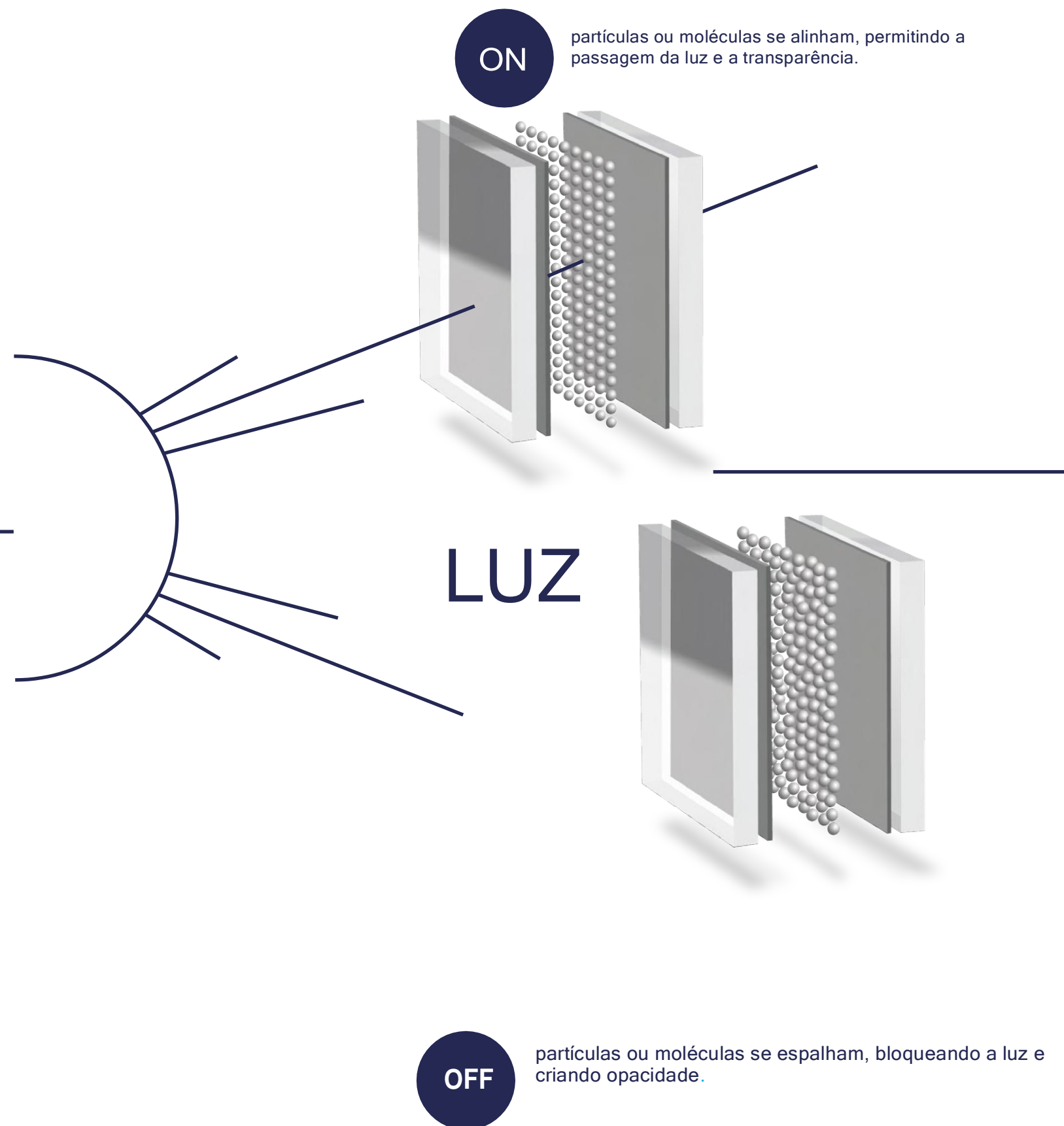
As tecnologias ERP, usadas para criar o Smart Glass, transformam o vidro do dia a dia em um material de construção multifuncional que redefine como as pessoas interagem com a luz, o vidro e o ambiente.

Os benefícios de escolher o Erp.

- Transparência total ou opacidade instantânea para privacidade, sombreamento, controle térmico e telas transparentes
- Otimize o espaço e crie plantas baixas abertas ou híbridas ágeis
- Melhore o bem-estar dos ocupantes com acesso a luz natural e vista
- Flexibilidade para controlar o uso e o ambiente de um espaço instantaneamente
- Solução fácil de limpar que substitui os tratamentos de janela tradicionais e cortinas de privacidade
- contribuir para um design sustentável com dependência reduzida de iluminação artificial e carga HVAC

COMO FUNCIONA

As tecnologias de vidro inteligente PDLC alteram a transparência e a opacidade com a alimentação elétrica para controlar vários tipos de luz. As partículas ou moléculas únicas dentro de nossos filmes se espalham quando desligadas, bloqueando a luz e criando opacidade. Quando ligadas, as partículas ou moléculas se alinham, permitindo a passagem da luz e a transparência.



TECNOLOGIAS DE CRISTAL LÍQUIDO

Os produtos à base de cristal líquido permitem que o vidro mude de níveis opacos para níveis controlados de transparência em apenas 3 milissegundos.

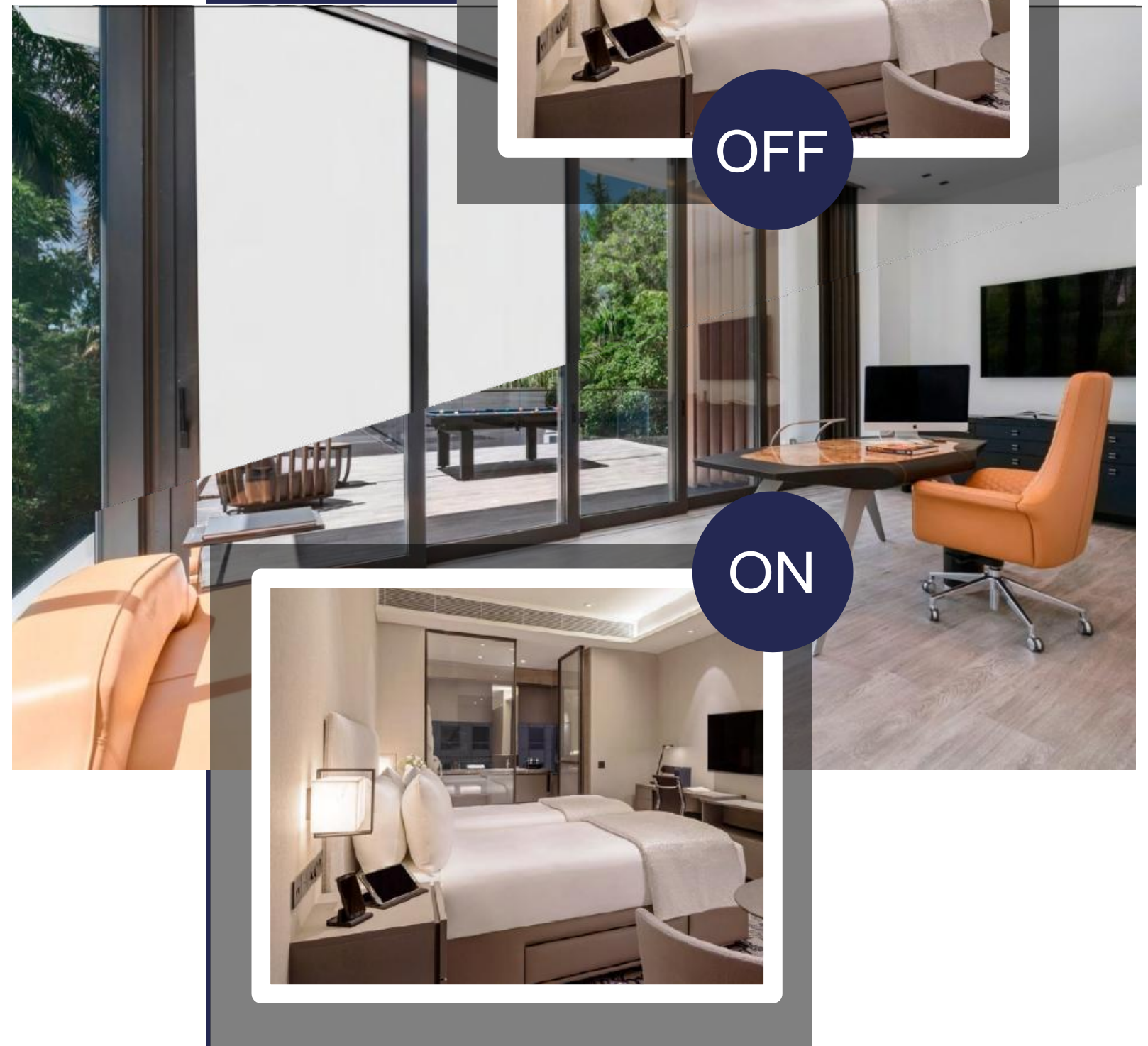
Controlando vários tipos de luz, emparelhados com recursos comutáveis, o de cristal líquido suporta:

- Privacidade instantânea ou uma atmosfera aberta
- reflexão solar IR para controle de temperatura
- Telas que ficam transparentes quando emparelhadas com projeção

As tecnologias PDLC estão disponíveis como vidro laminado para novos projetos com fabricantes certificados ou como filmes inteligentes adesivos para vidros existentes com instaladores profissionais de películas para janelas.

A Erp oferece duas linhas distintas de produtos PDLC:

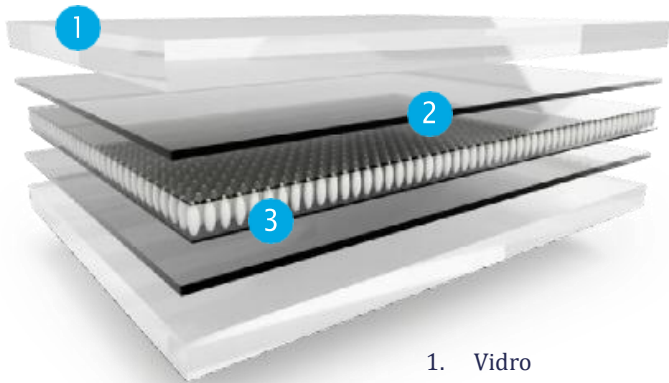
- Alto desempenho HP
- Desempenho Solar Cxp



Tecnologia HP

As tecnologias de alto desempenho (HP) são usadas para criar vidros inteligentes definidos por desempenho óptico, mecânico e elétrico premium, compatível com operação de baixa tensão.

- a menor névoa de todos os tempos de apenas 4,2% com uma tensão operacional padrão de 65 VAC
- Redução da névoa fora do eixo, permitindo clareza em ângulos de visão mais amplos, ideal para painéis grandes e implementação em corredores e cantos apertados.
- Compatível com nossa linha de controladores que suporta configurações de baixa tensão com COM e RS-485 para programação e sequenciamento especializados.



- 1. Vidro
- 2. Camada intermediária adesiva
- 3. Filme LC com PET/ITO

Cores do produto:

- Branco (interior)

Recursos adicionais:

- Padronização invisível

Especificações:

Especificações:		White HP	Grey HP	
Desempenho óptico de filme				
Atributo	DESLIGADO	LIGADO ¹	DESLIGADO	LIGADO ¹
Transmitância de luz paralela	5%	75%	3.50%	46%
VLT (Transmitância Total)	52%	86 ~ 90%	37%	70%
Neblina (LIGADA) ²	2.8%		2.7%	
Propriedades técnicas do filme				
Tempo de comutação	10ms			
Temperatura de operação	-20°C a +70°C			
Consumo de energia	1-3W / m2			
Espessura do filme ³	0,380 milímetros		0,380 milímetros	
Largura máxima (mm) ⁴	1800		1500	
Corte sob medida	Tamanhos, formas, posição do barramento personalizados; Furos e entalhes			
Tipos de vidro	Laminado, Temperado, Transparente, Ultra Transparente, comum			
Padronização disponível	Sim			
Compatibilidade entre camadas	PVB, EVA			
Condições de armazenamento	-20 °C a +60 °C, <50% de umidade			
Grau	Interior			
Desempenho elétrico				
Modos de operação	Transparente ON / OFF Escurecimento			
Tensão	60-70VAC			
Frequência de operação	50Hz-60Hz			

¹ Desempenho óptico medido usando sinais de onda quadrada fornecidos pelos controladores PDLC

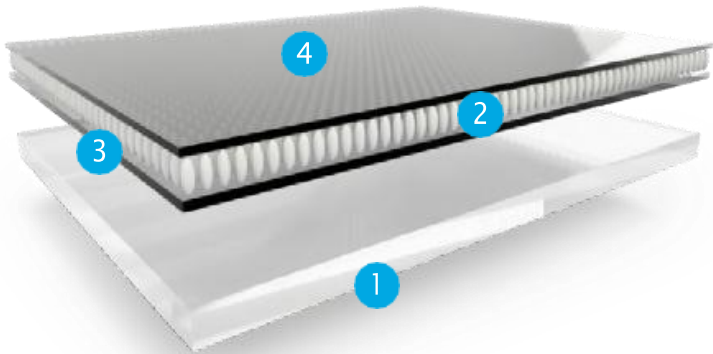


Tecnologia Adesiva.

Os filmes inteligentes adesivos são aplicados ao vidro existente ou novos permitindo que qualquer vidro seja instantaneamente convertido em vidro inteligente. Manuseadas exclusivamente por instaladores profissionais de películas para vidros, essas películas são projetadas para serem facilmente adaptadas aos espaços existentes.

Funcionando exatamente como o vidro laminado, os filmes inteligentes adesivos suportam transparência ou privacidade sob demanda, projeção e controle solar IR.

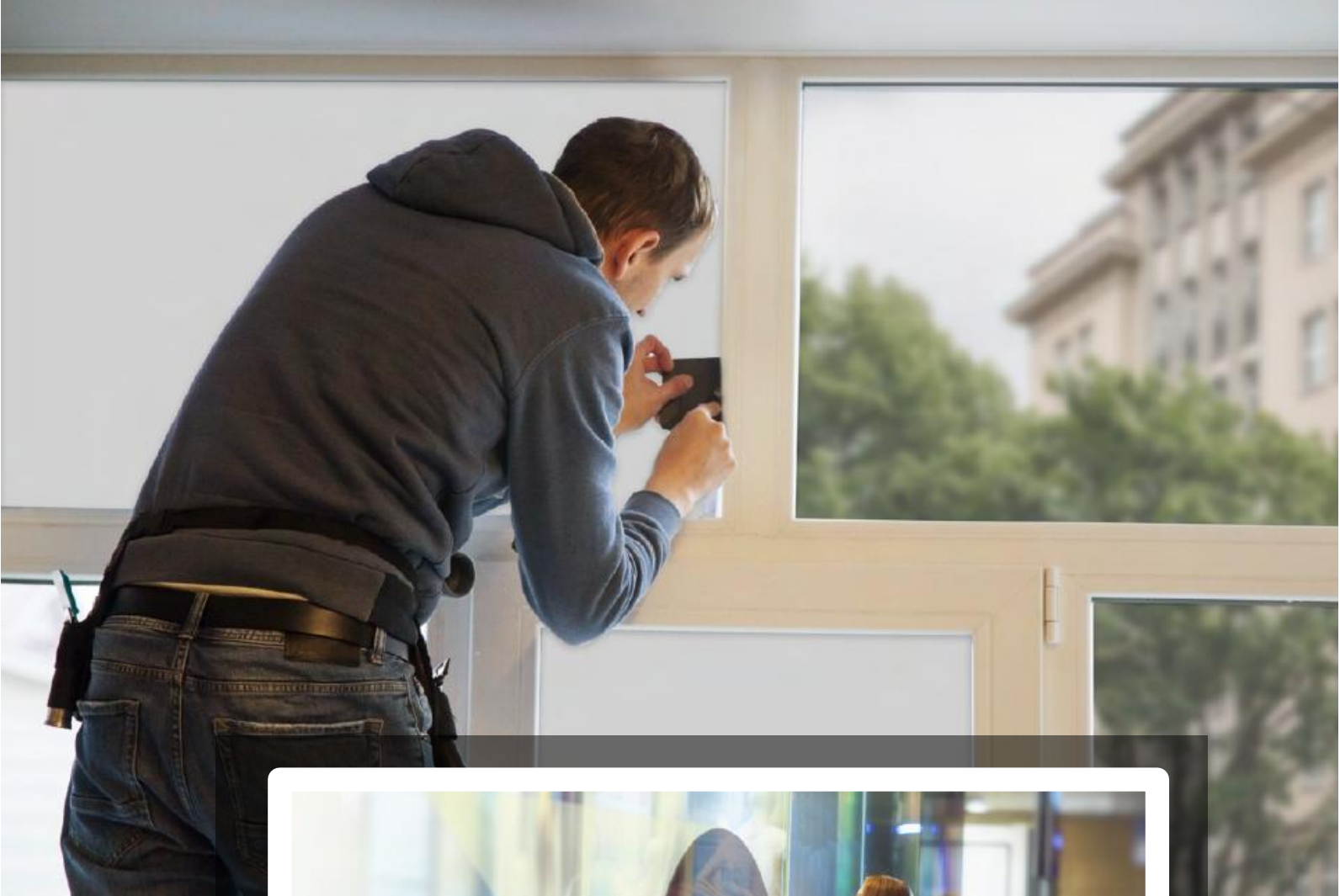
Os filmes adesivos inteligentes têm um revestimento resistente a arranhões para durabilidade e usabilidade. As películas podem ser instaladas em quase qualquer janela, partição ou porta existente. Os filmes são instalados com precisão para garantir que todos os fios e barramentos sejam escondidos com molduras ou outras soluções de corte, criando uma aparência uniforme e acabada.



- 1. Vidro
- 2. Película PET-ITO
- 3. Camada adesiva
- 4. Cam. Resistente a arranhões

Especificações:

Especificações:		White HP		Grey HP	
Desempenho óptico de filme					
Atributo	OFF	ON 1	OFF	ON 1	
Transmitância de luz paralela	4%	74%	2.9%	48%	
VLT (Transmitância Total)	67%	84 ~92%	36%	70%	
Neblina (LIGADA) 2	3.8%		3.8%		
Propriedades técnicas do filme					
Tempo de comutação	10ms				
Temperatura de operação	-20°C to +70°C				
Consumo de energia	1-3W/m2				
Espessura do filme 3	0,390 milímetros				
Largura máxima (mm) 4	1800		1500		
Corte sob medida	Tamanhos, formas, posição do barramento personalizados				
Tipos de vidro	Temperado, Transparente, Ultra Transparente, Outros				
Tipo de adesivo	Seco				
Revestimento à prova de arranhões	Sim				
Condições de armazenamento	-20 °C a +60 °C, <50% de umidade				
Grau	Interior				
Desempenho elétrico					
Modos de operação	Transparente ON / OFF Escurecimento				
Tensão	60-70VAC				



Escritórios

Apoie a agilidade espacial em plantas baixas abertas ou híbridas, permitindo que o vidro mude de opaco para transparente para criar privacidade sob demanda ou uma atmosfera aberta que apoie o bem-estar dos funcionários e as preferências por um ambiente de trabalho dinâmico que promova a produtividade.

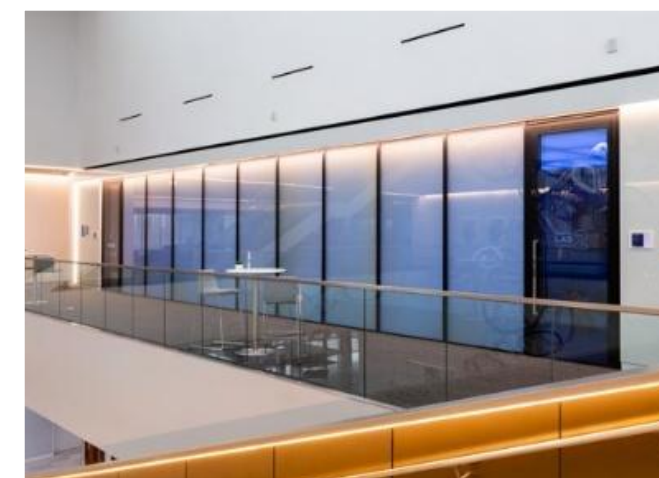
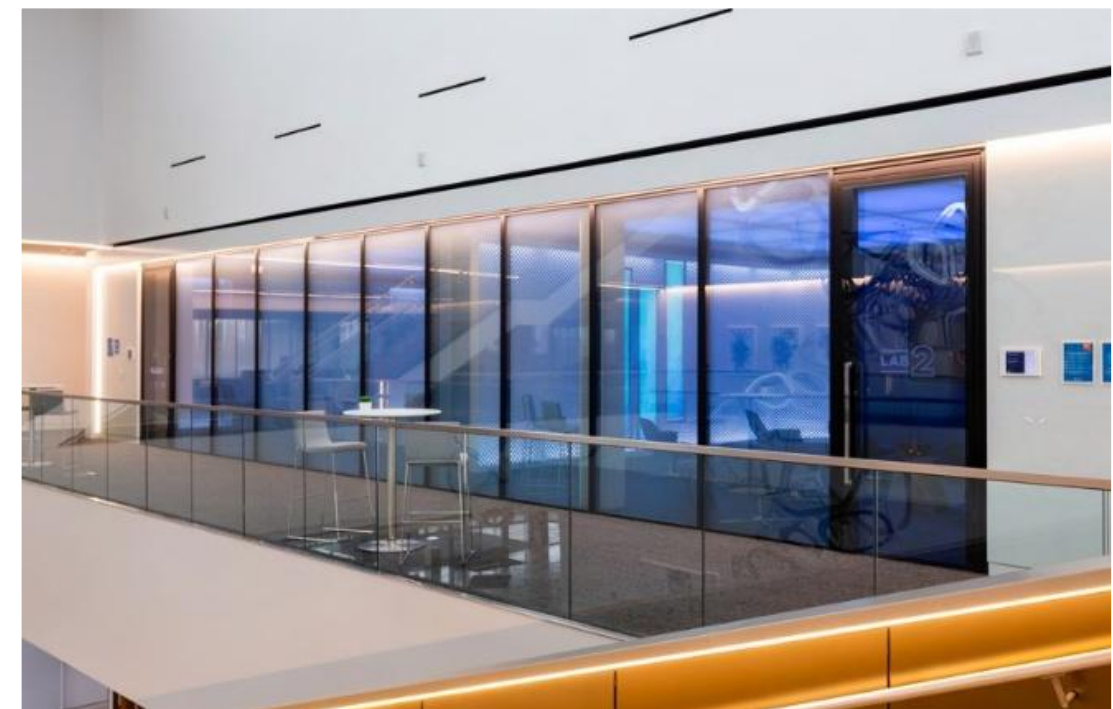
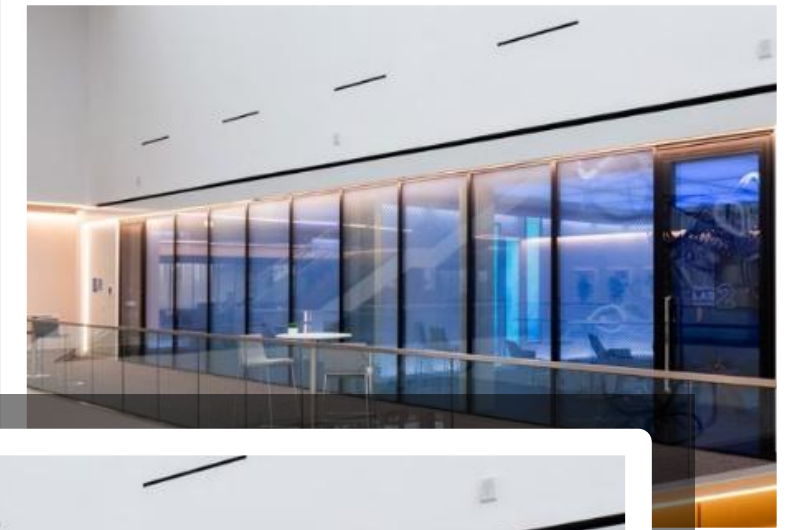
O acesso à luz natural e às vistas comprovadamente aumenta a função mental, a memória e a produtividade em até 25%. Criar um espaço confortável para os funcionários resulta em níveis mais altos de satisfação no escritório. Dependendo do cenário, as equipes podem preferir trabalhar em um espaço privado para concentração focada ou em um ambiente aberto e transparente para brainstorming colaborativo. Fornecendo a flexibilidade de adaptar um espaço para atender às necessidades de usuários individuais, a película é a melhor escolha para empresas que valorizam sua força de trabalho e espaço.

Aplicativos

- salas de conferências
- Suítes Executivas
- Escritórios Privados
- Pods/cabines telefônicas
- Áreas de boas-vindas
- divisórias de mesa
- Fachadas
- Janelas do térreo
- Portas do térreo

Benefícios

- Espaços que podem mudar instantaneamente para as preferências dos funcionários
- Privacidade ou transparência em escritórios de conceito aberto
- Uso de quadro branco ou tela de projeção quando opaco
- Crie limites físicos sem bloquear a luz ou comprometer o design
- Ganhe espaço valioso com o uso de divisórias de vidro
- Uma atualização de design de alta tecnologia para empresas modernas
- Solução de privacidade fácil de limpar que elimina os tecidos tradicionais
- Acesso à luz natural sem comprometer a privacidade ou as vistas



Varejo



O visual merchandising com vidro inteligente cria novas oportunidades para entusiasmar e capturar os compradores. Emparelhada com a projeção, a tecnologia Gauzy LCG® permite que as lojas de varejo aproveitem ao máximo as valiosas vitrines para capturar a atenção do público.

A sinalização digital dá as boas-vindas a uma nova era de displays, eliminando a necessidade de sinalização tradicional. Com um investimento único, o LCG® cria uma tela versátil com conteúdo comutável instantaneamente que pode ser implementado globalmente para mensagens consistentes.

Aumente o tráfego utilizando janelas para exibir anúncios vibrantes que aparecem e desaparecem para criar uma experiência envolvente para os compradores sem bloquear mercadorias.

Aplicativos

- Lojas
- Expositores na loja
- Camarins
- Confira e registre áreas
- Lançamentos de produtos
- Eventos únicos
- Escritórios corporativos
- Espaços confidenciais
- Merchandising visual

Benefícios

- Capture instantaneamente os compradores com anúncios vibrantes para aumentar o tráfego
- Permita que os compradores vejam os produtos e a atmosfera dentro de sua loja quando transparentes
- Formas e tamanhos personalizados de filme ou vidro criam as janelas mais exclusivas possíveis
- Economize tempo e dinheiro associados à substituição da sinalização tradicional
- Modifique rapidamente o conteúdo com sinalização digital

Residencial

Versatilidade e elegante aprimora o interior e o design arquitetônico de uma casa com uma atualização distinta focada em tecnologia que contribui para o conforto e conveniência para uma sensação de solidão e facilidade em santuários pessoais.

Complementando diversos estilos decorativos, o vidro inteligente traz funcionalidade prática e estética para diferentes cômodos de uma casa. Facilmente conectado a sistemas de automação residencial inteligentes como Alexa e Lutron, nosso sistema oferece suporte a residências totalmente integradas para controle total. Trazendo luz natural, sombreamento dinâmico, vistas e privacidade para projetos residenciais de luxo, a película é um recurso de destaque que os novos proprietários ou renovadores apreciam.

Aplicativos

- Banheiros
- Chuveiros
- Portas da frente
- Janelas do quarto
- Clarabóias
- Janelas ou portas voltadas para os vizinhos ou para a rua
- Escritórios domésticos
- Áreas de bar e salas de vinho
- Salas seguras
- Centros de entretenimento doméstico

Benefícios

- Disperse a luz natural entre os espaços para uma atmosfera aberta
- Integrações unificadas com sistemas domésticos inteligentes padrão ou personalizados
- Crie fluxo através de plantas baixas sem sacrificar a privacidade
- Substitua paredes grossas cravejadas por divisórias de vidro de baixo perfil
- Escureça dinamicamente janelas e claraboias, mantendo as vistas
- Programe o LCG(R) para alternar de acordo com a hora do dia ou preferências predefinidas do usuário para integração total da casa inteligente



Hotéis

Construir e projetar espaços que atraem diferentes tipos de viajantes depende da seleção de materiais que enfatizam os elementos mais valorizados de uma estadia, incluindo conforto, limpeza e qualidade na experiência do quarto.

Complementando diversas direções de design, oferecemos uma solução moderna e sofisticada de sombreamento e privacidade que contribui para a criação de uma experiência memorável. Eliminando a necessidade de cortinas de tecido que são caras e trabalhosas para limpar adequadamente, os resultados financeiros e as operações dos operadores hoteleiros se beneficiam da utilização da película, fácil de limpar em interiores e fachadas. O PDLC oferece privacidade segura para aumentar o conforto em um espaço público, enquanto o Grey HP permite sombreamento dinâmico com vista, um benefício altamente valorizado quando os hóspedes pagam um preço premium por um quarto panorâmico.

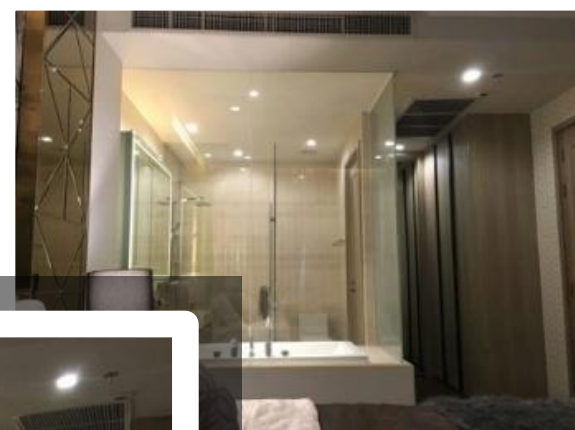
Aplicações

- Salões de convenções
- Frentes de lojas de varejo
- Centros de negócios
- Elevadores de vidro
- Clarabóias e átrios
- Armários para casa de banho
- Divisórias entre áreas de dormir e áreas comuns
- Lobbies
- Spas
- Ginásios

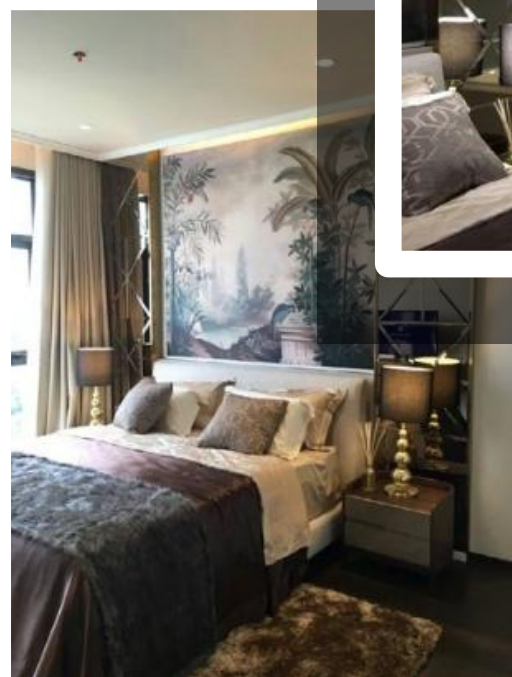
Benefícios

- Crie divisões cheias de luz que parecem mais espaçosas
- Ganhe espaço valioso com divisórias de vidro de baixo perfil
- Mantenha designs elegantes sem cortinas volumosas e cortinas que retêm germes
- Emparelhe com projeção em espaços comuns para alavancar a publicidade e a comunicação com os hóspedes
- Escolha padrões padrão ou personalizados para um elemento de design verdadeiramente único, exclusivo para um tema de hotéis
- Cria um upgrade de design moderno e memorável que os viajantes apreciam

OFF



ON



Hospitais

Os padrões de segurança em ambientes de saúde estão em constante evolução. Projetos de construção inovadores e materiais inteligentes podem ajudar as instalações a se adaptarem mais rapidamente, tratar melhor os pacientes e garantir a segurança de funcionários, pacientes e visitantes.

Eliminando a necessidade dos tecidos usados para privacidade e sombreamento, as tecnologias PDLC e Grey HP suportam privacidade total de luz, sombra com vista e isolamento acústico para maior conforto e bem-estar aprimorado que contribui para uma cicatrização mais rápida. Capaz de ser controlado com sensores de movimento ou a partir de uma estação central, médicos e enfermeiros podem reduzir a quantidade de interação com superfícies tocáveis e podem verificar facilmente os pacientes com o mínimo de interrupção.

Benefícios

- Fácil de limpar e esterilizar
- Elimine cortinas de tecido que espalham HAIs
- Monitore pacientes sem entrar em uma sala
- Aumente o acesso à luz para aumentar o bem-estar
- Redução de ruído e segurança com vidro temperado
- Crie designs ágeis que podem facilmente converter o uso de salas

Aplicações

- | | |
|---|---|
| • Quartos privados para pacientes | • Instalações neonatais |
| • Divisórias em quartos compartilhados para pacientes | • Escritórios corporativos e salas de conferência |
| • Corredor voltado para os quartos | • Áreas de espera |
| • UTIs | • Unidades de isolamento |



POR QUE ESPECIFICAR PELÍCUIAS

Desenvolvidos e fabricados com a filosofia de que cada molécula é importante, nossos filmes exibem o melhor desempenho óptico, mecânico e elétrico do setor. Apoiada por uma rede de distribuição nacional de parceiros de fabricação de vidro e instalação de filmes especialmente treinados e certificados, a Erp permite um espectro completo de solicitações de vidro (ou policarbonato).

A ERP é uma solução de longo prazo que fornece aos clientes tecnologias avançadas que equipam projetos voltados para o futuro com os materiais inteligentes mais confiáveis.

Escolher a ERP significa:

- Uma ampla gama de produtos confiáveis
- Comprando de um fabricante confiável e comprometido
- Trabalhar com uma rede global de profissionais treinados que fornecem produção e serviços localizados
- Gerentes de conta dedicados e acessíveis e suporte ao cliente
- Alinhando-se com uma tecnologia pioneira que está definindo uma nova era em vidro de alto desempenho

DEFENDEMOS NOSSOS PRODUTOS

Os filmes da ERP têm o melhor desempenho óptico e mecânico da indústria com durabilidade incomparável, durando mais de 15 milhões de ciclos liga/desliga e 8.000 horas constantes de ligar. Estamos comprometidos com a inovação e o desenvolvimento contínuo de todas as nossas linhas de produtos, resultando em tecnologias de controle de luz que superam as expectativas do mercado.



ERP SOLUÇÕES

PELÍCULA INTELIGENTE

ERP SOLUÇÕES

Rua: Iririu, 840 - Iririu - Joinville - SC
Brasil
(47) 99273-8777
<https://erpsolucao.com.br/>

DEVIDO À PESQUISA CONTÍNUA E MELHORIA DO PRODUTO, AS INFORMAÇÕES AQUI FORNECIDAS ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO E SEM INCORRER EM OBRIGAÇÃO. O DESEMPENHO REAL PODE VARIAR SOB DIFERENTES PROCESSOS DE LAMINAÇÃO, MÉTODOS DE INSTALAÇÃO OU CONDIÇÕES AMBIENTAIS. AS INFORMAÇÕES AQUI FORNECIDAS SÃO BASEADAS EM TESTES QUE A ERP ACREDITA SEREM CONFIÁVEIS, MAS A PRECISÃO, INTEGRIDADE OU NATUREZA REPRESENTATIVA DE TAIS NÃO SÃO GARANTIDAS. PARA OBTER INFORMAÇÕES ATUALIZADAS OU INFORMAÇÕES SOBRE PADRÕES DE TESTE,