



Imagem gerada por IA

Ufix AVANT HOB

PROTEÇÃO AVANÇADA. QUALIDADE VISUAL REDEFINIDA.

A tecnologia HOB leva a série UFIX AVANT um passo mais além, proporcionando uma imagem mais uniforme, maior contraste, menos reflexos e uma proteção avançada para maximizar a fiabilidade e a vida útil da instalação.



Formato 16:9



Design ultrafino



Manutenção frontal



Elevada qualidade visual



Instalação rápida

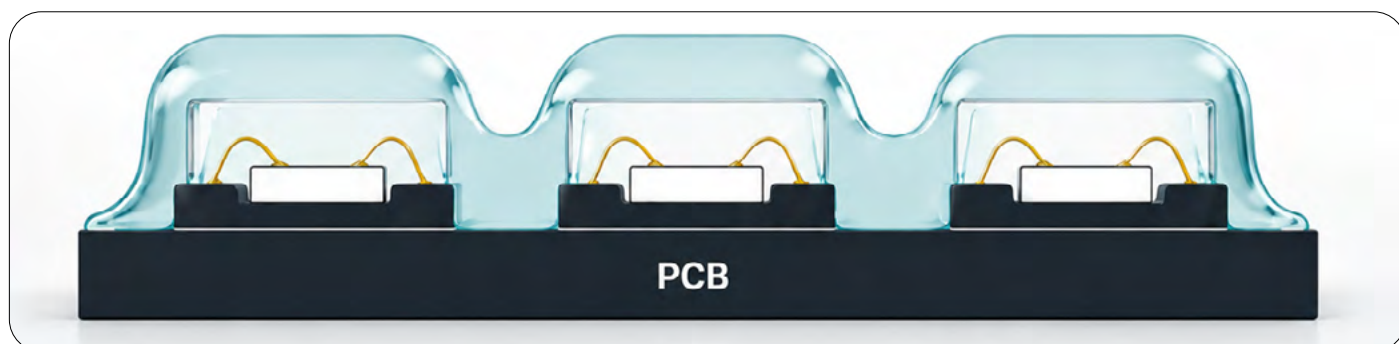


Maior contraste



Concebido para se integrar. Preparado para se destacar.

Graças ao seu formato nativo 16:9, ao seu design ultrafino de apenas 31 mm e à evolução da tecnologia HOB, o UFIX AVANT HOB redefine o conceito de ecrã LED fixo profissional. A combinação de uma imagem mais uniforme, um contraste superior e uma maior resistência ao uso diário torna-a a solução ideal para ambientes empresariais, retalho, educação, auditórios, salas de controlo, hotelaria e qualquer espaço onde a qualidade visual, a fiabilidade e a durabilidade sejam igualmente importantes.



O que é a tecnologia HOB?

A tecnologia **HOB (Hot Melt on Board)** incorpora um encapsulamento termofusível de alta precisão que protege os LEDs contra impactos, humidade e outros agentes externos, preservando toda a qualidade visual do ecrã. O seu design melhora a uniformidade da imagem, aumenta o contraste, reduz os reflexos e proporciona maior fiabilidade e durabilidade, tornando-se a solução ideal para instalações profissionais de elevada exigência.

HUMEDAD Protege los LEDs frente a la humedad y evita daños por filtraciones.	POLVO Evita la acumulación de polvo en los LEDs, manteniendo la calidad de imagen.	GOLPES Resiste impactos y golpes accidentales, protegiendo los componentes internos.	ARAÑAZOS Superficie más resistente a arañazos, preservando la estética y el rendimiento.

Proteção avançada e maior durabilidade

O encapsulamento termofusível da tecnologia HOB cria uma barreira protetora sobre os LEDs, protegendo-os contra humidade, poeira, impactos e riscos. Esta proteção adicional melhora a resistência do módulo, reduz o risco de danos durante o manuseamento e contribui para manter um desempenho estável e um maior tempo de vida útil do ecrã.

CONVENCIONAL



TECNOLOGÍA HOB



VS



MENOS REFLEJOS DE LUZ
Reduce los reflejos de luz aproximadamente un **30%**.



MAYOR CONTRASTE
Incrementa el contraste hasta un **20%** respecto a tecnologías convencionales.

Maior contraste. Menos reflexos.

A tecnologia HOB otimiza a superfície do módulo para reduzir a reflexão da luz e melhorar o contraste, proporcionando uma imagem mais nítida, cores mais intensas e uma excelente visibilidade, mesmo em ambientes com elevada iluminação ambiente.

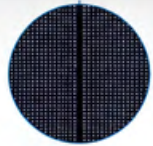
OTRAS TECNOLOGÍAS



TECNOLOGÍA HOB



VS



TEXTURA MENOS NATURAL
El efecto espejo y las uniones entre módulos pueden generar irregularidades y reflejos.



TEXTURA NATURAL
La superficie HOB mantiene la apariencia natural de los LEDs sin efecto espejo.

Aspecto mais natural e uniforme

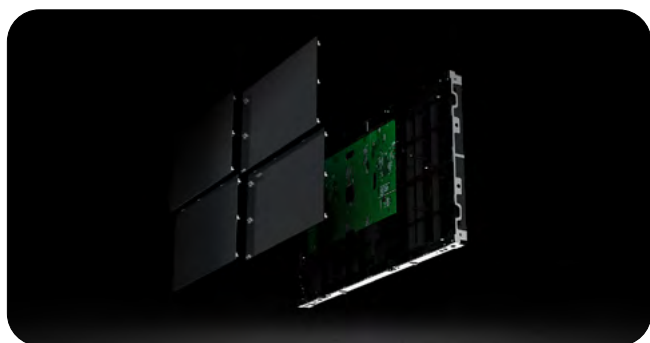
A tecnologia HOB mantém a textura natural da superfície LED e favorece uma união mais uniforme entre os módulos, proporcionando uma imagem contínua, homogênea e com um acabamento visual da mais alta qualidade, mesmo em ecrãs de grande formato.



Maior eficiência térmica

Graças a uma dissipação de calor mais eficiente, a tecnologia HOB mantém um desempenho mais estável durante longos períodos de funcionamento.

O resultado é uma menor perda de brilho, uma maior estabilidade cromática e uma vida útil mais longa dos componentes.



Instalação rápida e precisa

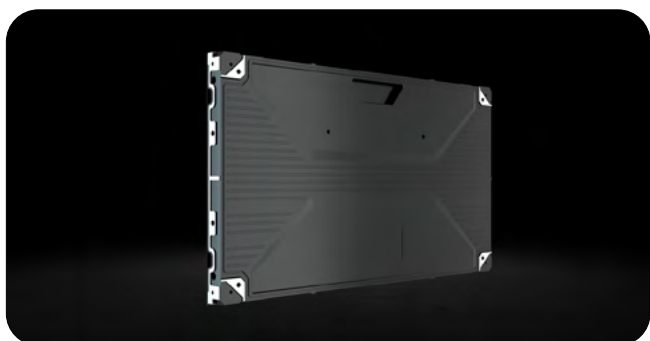
O seu sistema de ligação direta, o chassis em alumínio maquinado com alta precisão e a estrutura otimizada permitem reduzir os tempos de instalação e obter superfícies perfeitamente alinhadas.



Manutenção frontal completa

Todos os componentes são acessíveis pela parte frontal, eliminando a necessidade de espaço de manutenção na parte traseira e facilitando tanto a instalação como futuras intervenções de manutenção.

Além disso, permite a substituição rápida de módulos e componentes, de modo a minimizar os tempos de paragem.



Fiabilidade e eficiência

A arquitetura otimizada, o design sem ventoinhas e a gestão eficiente da energia permitem reduzir o consumo de eletricidade e maximizar a estabilidade do sistema, oferecendo uma solução preparada para um funcionamento contínuo e prolongado.

PARÂMETRO	P1.8 HOB
PARÂMETROS FÍSICOS	
Distância entre píxeis	1,8 mm
Resolução do cabinet	160 × 90 píxeis
Dimensões do cabinet	300 × 168,75 mm
Resolução do cabinet	320 × 180 píxeis
Dimensões do cabinet	600 × 337,5 × 31 mm
Peso do cabinet	4,5 kg
Material do cabinet	Alumínio fundido por injeção (Die-Cast)
Tipo de manutenção	Frontal
ESPECIFICAÇÕES ÓPTICAS	
Luminosidade (nits)	800
Ângulo de visão	H170° / V170°
Contraste	
Escala de cinzentos	13–16 bits
ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS	
Consumo máximo	385 W/m²
Consumo médio	116 W/m²
Frequência de atualização	≥ 3840 Hz
Tensão de entrada	100–240 V CA 50/60 Hz
Tensão de funcionamento	
ESPECIFICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO	
Vida útil dos LEDs	100.000 h
Temperatura de funcionamento	-10 °C ~ +40 °C
Humidade de funcionamento	10 % ~ 90 % de humidade relativa
Distância mínima de visualização	≥ 1,8 m
Grau de proteção IP	IP30
Método de instalação	Fixação interior
Garantia	2 anos
SISTEMA DE CONTROLO	
Cartão de receção	NovaStar A5s Plus
PADRÃO	
Certificações	CE / EMC / RoHS

SAT CHARMEX

O nosso serviço de assistência técnica (SAT) em Espanha dispõe de um armazém próprio e de técnicos altamente especializados na reparação de soluções LED, que recebem formação contínua. Isto permite-nos oferecer um apoio ágil, próximo e com a máxima garantia de qualidade e rapidez.

Além disso, dispomos de stock de peças sobressalentes durante todo o período de garantia dos ecrãs fornecidos, garantindo uma resposta rápida e eficaz em caso de qualquer incidência.

Com estas vantagens, garantimos aos nossos clientes a continuidade dos seus projetos, minimizando os tempos de resposta e de inatividade e assegurando a máxima fiabilidade das suas instalações LED.