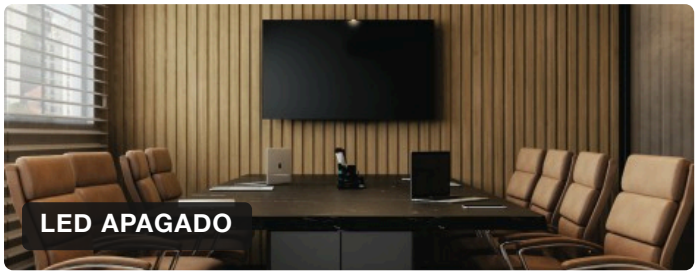
BTO WOOD FINISHING
www.btowood.com/es/ · paulo@btowood.com · WhatsApp **+55 62 99284-9094**
Innovación y practicidad extrema para reinventar sus ambientes

MANUAL DE INSTALACIÓN DEL LED

Paneles listonados · sistema translúcido (separador translúcido + tira de LED)





1. UN SISTEMA EXCLUSIVO

- ✓ Solución exclusiva en el mercado: el LED queda integrado de forma discreta
- ✓ No necesita canaletas externas ni estructuras metálicas a la vista
- ✓ El separador translúcido exclusivo deja pasar la luz del LED
- ✓ Apagado, el panel conserva el aspecto natural de la madera; encendido, crea un efecto sofisticado

2. SEPARADOR TRANSLÚCIDO

- Accesorio que se vende por separado
- Acabado del mismo color y patrón del panel
- Va entre los listones, en lugar del separador común
- Crea un efecto decorativo moderno y elegante
- Para los modelos Slim, Concept, Essence y Stilo, en barras de 2,70 m

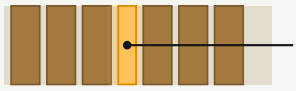


Muestra con separadores translúcidos encendidos.

3. COMPATIBILIDAD CON LAS LÍNEAS

LÍNEA LISTONADOS (TRADICIONAL)

Modelos Slim, Concept y Stilo, de encaje



separador translúcido
con el LED detrás

1. Compre el separador del modelo y del color
2. Colóquelo entre los listones, en lugar del común
3. Instale la tira de LED detrás de él

¡Efecto visual garantizado!

LÍNEA STICKTECH (FILM ADHESIVO)

Modelos Concept y Essence



separador translúcido
entre 2 listones sueltos

Por cada punto de luz:

- 2 listones sueltos para translúcido
- 1 separador translúcido

⚠ **Listón vendido por barra de 2,70 m, con film adhesivo, en los colores de línea**

4. REGLAS DE INSTALACIÓN DEL LED

⚠ **ATENCIÓN ESPECIAL:**

- **NO** aplique adhesivo PU-40 ni clavo líquido en los listones alrededor del LED
- Fije esas piezas solo con cinta doble faz (o con el film adhesivo, en los modelos StickTech)
- Así se retiran con facilidad para el mantenimiento, sin dañar el panel

El resto del panel sigue el manual de su línea (Listonados o StickTech).

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL LED

5. SOBRE LA ILUMINACIÓN LED

⚠ IMPORTANTE: no vendemos tiras de LED ni fuentes

5.1. TIPOS DE LED DISPONIBLES EN EL MERCADO:

Luz blanca
- fría
- neutra



Luz amarillenta
- cálida



RGB de colores
- varios colores



Secuencial
- programable



5.2. RECOMENDACIÓN TÉCNICA:

Para un acabado más sofisticado y una luz continua:

✓ **Tira de LED con 240 puntos (LEDs) por metro lineal**

✓ **O LED tipo COB, que no muestra los puntitos de luz**

6. FUENTE DE ALIMENTACIÓN (TRANSFORMADOR)

- La fuente se calcula por el total de metros de tira de LED
- Su potencia debe cubrir el consumo por metro de la tira

Fórmula: metros de LED × consumo por metro (W/m) = potencia necesaria (W)

Ejemplo: 6 m de tira de 10 W/m = 60 W. Use una fuente con la misma tensión de la tira (12 V o 24 V) y un poco de margen de potencia.

7. DÓNDE EMPOTRAR LA FUENTE DEL LED



DRYWALL
- Haga un nicho en la pared
- Fije la fuente con cinta doble faz



CAJA DE ENCHUFE
- Si hay espacio
- Empotre la fuente en la pared



TECHO DE YESO
- Haga un pequeño recorte en el yeso
- La fuente queda sobre el techo

Deje la fuente ventilada y accesible para el mantenimiento. La conexión eléctrica la debe hacer un electricista.

8. CONSIDERACIONES FINALES

VENTAJAS DEL SISTEMA LED:

✓ Versatilidad y belleza incomparables

✓ El sistema de separador translúcido crea un efecto exclusivo

✓ Valoriza el ambiente de forma excepcional

⚠ Recomendamos la instalación por profesionales calificados

⚠ Respete siempre las normas de seguridad eléctrica

SOPORTE TÉCNICO

Dudas técnicas, de instalación o compra de accesorios:

• Separadores translúcidos • Listón suelto para translúcido (línea StickTech) • Orientación personalizada

www.btowood.com/es/ · WhatsApp +55 62 99284-9094

Garantía y ficha técnica: manual de la Madera Translúcida en www.btowood.com/es/manuais/