



## Panel Brillante con Luz DEL

### ¡He aquí lo que recibirá!

- Panel de Luz con Área Iluminada de 12" x 16"
- Adaptador de Corriente CA (5V)
- Guía de actividades del maestro/a

### Instrucciones de seguridad, uso y cuidado: ¡Lea primero!

#### Seguridad:

El Panel de Luz y el Adaptador de Corriente CA son para uso en interiores donde no estarán expuestos a condiciones húmedas. No los utilice con o cerca de agua. Solamente use el Adaptador de Corriente CA suministrado con su Panel de Luz. Conecte su adaptador a un suministro eléctrico que no exceda el voltaje marcado en la placa de características, o indicadora, ubicada en el adaptador. El Panel de Luz está diseñado para funcionar de Entrada: CA 100-240 Voltios, 50-60 Hz CA, Salida: 5 Voltios 2 A. El fabricante no aceptará responsabilidad por daños o lesiones causados al conectar el adaptador a un voltaje incorrecto. Si el adaptador se daña, debe ser reemplazado con un adaptador del mismo tipo y características para evitar peligro.

#### Uso:

Un adulto deberá conectar el Adaptador CA a un enchufe de pared y luego conectar el adaptador CA en el puerto del lado del Panel de Luz. Un adulto/a o niño/a puede girar la perilla para aumentar o disminuir el brillo. Sonará un clic cuando la perilla se gire a la posición de apagado. Si bien las luces DEL se quemarán durante un máximo de 100.000 horas, gire la perilla para apagar y desenchufe después de cada uso. No coloque objetos pesados sobre el Panel de Luz. No aplique presión en el centro del panel iluminado al jugar. Utilice el Panel de Luz horizontalmente sobre una superficie plana. El Panel de Luz no está diseñado para colocarlo parado o balancearse en su lado.

#### Cuidado:

Limpie el Panel de Luz con un paño seco y suave. Para eliminar una suciedad más resistente, humedezca ligeramente un paño con agua, pero no permita que cualquier exceso de agua se filtre dentro de la unidad. No presione con fuerza en el centro del panel. No utilice solventes o detergentes fuertes que puedan dañar las superficies plásticas. Si planea colocar objetos secos como hojas y tierra sobre la superficie, coloque primero papel de cera o celofán sobre el Panel de Luz para facilitar su limpieza.

## Panel Brillante con Luz DEL (continuación)

### Introducción:

El Panel Brillante con Luz DEL es una importante adición a cualquier salón de clase o centro puesto que analizar artículos y materiales sobre una superficie iluminada hace el aprendizaje mucho más atractivo para el niño/a. Utilizar materiales translúcidos (la luz puede viajar fácilmente a través, independientemente del color) sobre el Panel DEL les permitirá a los niños más observación y enriquecimiento. Incluso colocar materiales opacos (sólidos), a través de los cuales no pasa la luz, será una experiencia de aprendizaje para los niños.

### Utilice el Panel Brillante con Luz DEL, para abordar estas normas fundamentales y estas pautas del marco de aprendizaje temprano provenientes de Head Start

- P-ATL 8. El niño/a mantiene información en su mente y la manipula para ejecutar tareas.
- P-ATL 11. El niño/a muestra interés y curiosidad acerca del mundo a su alrededor.
- P-ATL 13. El niño/a utiliza imaginación en el juego y las interacciones con otros.
- P-SCI 1. El niño/a observa y describe fenómenos observables (objetos, materiales, organismos y eventos).
- P-SCI 3. El niño/a compara y categoriza fenómenos observables.
- P-SCI 4. El niño/a planifica y conduce investigaciones y experimentos.
- P-SCI 6. El niño/a analiza resultados, saca conclusiones y comunica resultados.
- P-MATH 2. El niño/a reconoce el número de objetos en un conjunto pequeño.
- P-MATH 6. El niño/a entiende que la suma es añadir y entiende que la resta es quitar.

### Actividades sugeridas para el Panel Brillante con Luz DEL:

- Utilice los contadores translúcidos para resolver sencillos problemas de matemáticas, como contar de uno en uno y comenzar a sumar y restar. Los contadores en el Panel DEL pueden ayudar a reforzar las destrezas matemáticas.
- Utilice algunos materiales translúcidos así como materiales sólidos. Haga que el niño/a los coloque sobre el Panel de Luz y determine cuáles permiten que la luz viaje a través de ellos.
- Coloque objetos de ciencias, como hojas, piñas coníferas, insectos, etc., sobre el Panel de DEL y permita que el niño/a observe los objetos más de cerca.
- Use letras del alfabeto translúcidas para ayudar a reforzar el aprendizaje de los nombres de las letras del alfabeto.
- Haga una actividad de mezcla de colores utilizando vasos transparentes. Coloque cuidadosamente un pedazo de celofán sobre el Panel DEL. Cree vasos separados con pintura amarilla, roja y azul. Mezcle los colores juntos para crear colores secundarios. La luz proveniente del Panel DEL hará la actividad aún más atractiva.