Muestra de informe de iluminación

Leer etiquetas en una estantería

Ejemplo didáctico con lecturas simuladas.

Durante la preparación de pedidos, una persona lee dos etiquetas desde el pasillo. Una caja queda al fondo, bajo la repisa superior. La otra queda a ras del borde.



Escena ilustrativa

Dónde medir

En el ejemplo, ambas etiquetas están a 1,40 m del suelo. Se coloca el sensor del luxómetro en el centro de cada etiqueta, paralelo a su cara vertical y orientado hacia el pasillo. Se evita proyectar sombra sobre el sensor.

Qué cambia en el ensayo

Se reorienta una luminaria existente hacia la cara de las cajas. Para comparar las lecturas se mantienen los mismos puntos, la carga de la estantería y la potencia, sin aporte de luz natural.

Iluminancia vertical simulada

Punto de lectura	Antes	Tras el ajuste
P1 · Etiqueta al fondo	90 lx	**180 lx**
P2 · Etiqueta al borde	210 lx	**210 lx**

Qué indican las lecturas

En P1, la luz que llega a la etiqueta se duplica. En P2, la lectura permanece en 210 lx. Los dos puntos ilustran el efecto local del ajuste. Para evaluar cumplimiento se requieren los criterios de la tarea y un levantamiento representativo.

Decisión y comprobación

Ensayar el ajuste en un módulo. En el turno habitual, comprobar con quien prepara los pedidos si distingue el código y si aparecen reflejos o sombras en otras posiciones. Registrar puntos, hora, configuración e instrumento con su calibración antes de decidir si se amplía el ajuste.

Referencias del método

INSST · Plano de medición, anexo IV
DOE / PNNL · Comparación antes y después