

## Costo de la desinfección diaria de una habitación.

Creado por: Tuukka Autio

Modificado el: Lun, 12 Abr, 2021 at 1:00 PM

A continuación, le mostramos cómo calcular rápidamente el costo diario de desinfección de una habitación: los precios que se muestran son solo ejemplos, y puede realizar dicho cálculo para su cliente fácilmente.

### Supuestos:

Tamaño de la habitación 7 x 7 metros, altura 2,5 metros.

Tiempo de definición 15 horas (fuera del horario de oficina).

Sin recubrimiento.

La calculadora en línea nos dice que necesitamos 7 dispositivos de desinfección WiSDOM AiR 650 (100 W cada uno) (¡o con recubrimiento solo 4!).

### Supuestos adicionales:

Vida útil del dispositivo 10 años

Coste por dispositivo aproximadamente 1800 €, incluida la instalación eléctrica.

### Costos totales:

Por tanto, el coste total es de 7 dispositivos \* 1800 € = 12 600 €.

Dividido en 10 años en días:  $12600 \text{ €} / (10 * 365 \text{ días}) = \underline{\underline{3,45 \text{ €} / \text{ día}}}$ .

- Además, si reemplazamos los 7 dispositivos con 4 dispositivos WiSCOM AiR 1200 (200 W cada uno), el costo total ahora es de aproximadamente  $4 * 2800 \text{ €} = 11 200 \text{ €}$ . Podemos ahorrar algo de dinero utilizando dispositivos más grandes.

Dividido en 10 años en días:  $11 200 \text{ €} / 3650 \text{ días} = \underline{\underline{3,06 \text{ €} / \text{ día}}}$ .

### Conclusión:

La desinfección diaria y constante de alta calidad para una habitación simple como esta cuesta aproximadamente 3,06 € / día. El uso de revestimiento puede reducir el costo a un rango de 1 - 2 €.

La desinfección manual con productos químicos incluirá el costo de la mano de obra y el costo de los productos químicos (así como los problemas de salud para el personal debido a la exposición prolongada a productos químicos fuertes) y, muy probablemente, a menudo será más costoso.

T Tuukka es el autor de este artículo de solución.