



Amortizaciones LED zonas comunes

Amortización del equipo de iluminación de las zonas comunes del hotel. Método grado de uso funcional basado en rendimientos.

Jose Ignacio González Gómez
 Departamento de Economía, Contabilidad y Finanzas
www.jggomez.eu V 2.2

1 Enunciado

Con los siguientes datos técnicos y económicos se pide calcular la amortización del 3º periodo de nuestro sistema de iluminación Led de las zonas comunes del hotel según el criterio de amortización Grado de Uso o Funcional basada en Rendimiento teniendo en cuenta los siguientes datos:

Datos técnicos, económicos y financieros		
Grupo de Bienes:	Iluminación LED	
1. Coste de Adquisición:		150.000 um
2. Valor Residual:		-10.000 um
3. Vida Útil 1:	ok	6 años
4. Vida Útil 2:		8.760 hras

4.1 Coeficientes de rendimientos técnicos estimados		
ok	% de vida Útil	% rendimiento
	70%	100%
	10%	30%
	20%	40%
	=====	
	100%	

Destacar que el valor residual es negativo por el coste que implica el desmontaje en el momento de cambiar las instalaciones.

4.2 Uso en el periodo a un rendimiento:		
TOTAL HORAS PERIODO	2.000 hras	% de rendimiento
70%	1.400 hras	50%
10%	200 hras	100%
20%	400 hras	60%

2 Se pide

Calcular el coste de amortización del periodo teniendo en cuenta el total de horas trabajadas que ascienden a 2.000 horas en los rendimientos señalados anteriormente.

3 Solución

3. Grado de Uso o Funcional		
Uds. Homogéneas:	8.760 hras	7.096 hras
Valor amortizable:	160.000 um	22,5 um/ud
Actividad	% Rendimiento	
1.400 hras	50%	700 hras
200 hras	100%	200 hras
400 hras	60%	240 hras
2.000 hras		1.140 hras
Total Amortización del Periodo:		25.706 um