

eficientia iluminación Led s.l

| Sistema Actual de Iluminación | Watt. | Cantidad | Horas encendido | | Consumo eléctrico anual en Kwatt. | % sobre el consumo Total | | Sistema LED substitutivo | Watt. | Consumo eléctrico anual en Kwatt. | |
|-------------------------------|------------|----------|-----------------|---|-----------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------|
| Fluorescente 1200 mm 36 watt | 160 | 155 | 3.125 | 1 | 77500 | 85,4% | | efipanel 1200x600 | 58 | 28094 | |
| Fluorescente 600 mm 18 watt | 88 | 48 | 3.125 | 1 | 13200 | 14,6% | | efipanel 600x600 | 28 | 4200 | |
| Total | 248 | | | | 90700 Kw, | | | | 86 | 32294 Kw, | -64% |

| Años | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | Total |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|----|----|----|----|-----------|
| Consumo Eléctrico Actual en € / Año * | 13.877 € | 14.571 € | 15.300 € | 16.064 € | 16.868 € | 17.711 € | 18.597 € | 19.526 € | 20.503 € | 21.528 € | | | | | | 174.545 € |
| Mantenimiento al Año (+ I.P.C.) | 5.479 € | 5.643 € | 5.812 € | 5.987 € | 6.166 € | 6.351 € | 6.542 € | 6.738 € | 6.940 € | 7.148 € | | | | | | 62.805 € |
| Compensación Aire Acondicionado | 1.619 € | 1.700 € | 1.785 € | 1.874 € | 1.968 € | 2.066 € | 2.170 € | 2.278 € | 2.392 € | 2.512 € | | | | | | 20.364 € |
| Consumo + Mantenimiento Año | 20.975 € | 21.914 € | 22.897 € | 23.925 € | 25.002 € | 26.128 € | 27.308 € | 28.542 € | 29.835 € | 31.188 € | | | | | | 257.713 € |
| Consumo + Mantenimiento Mes | 1.748 € | 1.826 € | 1.908 € | 1.994 € | 2.083 € | 2.177 € | 2.276 € | 2.379 € | 2.486 € | 2.599 € | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|----------|
| Consumo LED en € / Año * | 4.941 € | 5.188 € | 5.447 € | 5.720 € | 6.006 € | 6.306 € | 6.621 € | 6.952 € | 7.300 € | 7.665 € | | | | | | 62.147 € |
| Total Consumo en € /Mes | 412 € | 432 € | 454 € | 477 € | 500 € | 526 € | 552 € | 579 € | 608 € | 639 € | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|-------|
| Ahorro Total en € por Año | 16.034 € | 16.726 € | 17.449 € | 18.205 € | 18.996 € | 19.822 € | 20.687 € | 21.590 € | 22.535 € | 23.523 € | | | | | | |
| Ahorro Anual Acumulado | 16.034 € | 32.759 € | 50.209 € | 68.414 € | 87.410 € | 107.233 € | 127.919 € | 149.509 € | 172.044 € | 195.567 € | | | | | | 75,9% |

| | |
|----------------------------------|-------|
| Cuota Renting Mensual a 36 meses | 940 € |
|----------------------------------|-------|

| Años | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----|----|----|----|----|-----------|
| Amortización pagado el renting | 4.754 € | 5.446 € | 6.169 € | 6.920 € | 7.700 € | 8.510 € | 9.350 € | 10.220 € | 11.120 € | 12.050 € | | | | | | 161.727 € |

| * Anexo | Estimación de la evolución Anual de la Tarifa Eléctrica | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Años | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Incremento % por año | | 5% | 5% | 5% | 5% | 5% | 5% | 5% | 5% | 5% | 5% | 5% | 5% | 5% | 5% |
| Precio Kw/Hora | 0,153 € | 0,161 € | 0,169 € | 0,177 € | 0,186 € | 0,195 € | 0,205 € | 0,215 € | 0,226 € | 0,237 € | 0,249 € | 0,262 € | 0,275 € | 0,289 € | 0,303 € |