

**AUDITORIA ENERGÉTICA / MEMORIA TÉCNICA**  
**AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA 2017**  
**Programa de Ahorro y Eficiencia Energética en la**  
**Edificación**  
**ED33 – Mejora de la eficiencia energética de las**  
**instalaciones de iluminación interior**

<u>SOLICITANTE</u>		
<b>Nombre:</b> UGT PAÍS VALENCIANO		
<u>IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO</u>		
<b>Título:</b> Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones de iluminación interior		
<u>LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO</u>		
<b>Ubicación (Dirección):</b> C/ Pablo Iglesias, 23-1		
<b>Localidad:</b> ALICANTE	<b>CP:</b> 03004	<b>Provincia:</b> VALENCIA
<u>CALENDARIO DE REALIZACIÓN DEL PROYECTO</u>		
<b>Fecha inicio:</b> 15/10/2017	<b>Fecha finalización:</b> 19/04/2018	

# AUDITORIA ENERGÉTICA / INFORME FINAL

Después de varios meses de trabajo, se ha conseguido que toda la iluminación, de todas las estancias del edificio, sea lo más eficiente posible, con el material existente ahora mismo en el mercado.

Se ha tenido en cuenta, además de lo dispuesto en el Código Técnico de la Edificación, la normativa relativa a la Prevención de Riesgos Laborales, respetando en cada ambiente de trabajo, el nivel de iluminación exigido.

Además, se han automatizado los encendidos, en todas las zonas de paso donde es efectivo, es decir, pasillos y baños.

Finalmente, ha quedado la distribución de la siguiente manera:

TIPO PANTALLA	Tipo LED	NORM. E/A	Total uds. tubo	Potencia (W)	Total Potencia (W)
Simple	Tubo 600 mm	ENCENDIDA	1	9	81
Simple	Tubo 1500 mm	ENCENDIDA	1	22	308
Simple	Tubo 1200 mm	ENCENDIDA	1	18	1026
Cuadrada	placa 60x60	ENCENDIDA	1	36	36
Aro	GU10	ENCENDIDA	1	5	280
Portalámparas	E27	ENCENDIDA	1	9	189
Downlight	Led continuo	ENCENDIDA	1	15	855
Plafón	R7s	ENCENDIDA	1	10	130
Simple	Tubo 1500 mm	ENCENDIDA	1	22	1232
Simple	Tubo 1200 mm	ENCENDIDA	1	18	144
Simple	Tubo 600 mm	ENCENDIDA	1	9	63
Downlight	Led continuo	ENCENDIDA	1	15	390
Portalámparas	E27	ENCENDIDA	1	9	90
Plafón	R7s	ENCENDIDA	1	10	60

Downlight	Led continuo	ENCENDIDA	1	18	72
Simple	Tubo 1500 mm	ENCENDIDA	1	22	1892
Cuadrada	placa 60x60	ENCENDIDA	1	36	648
Aro	GU10	ENCENDIDA	1	5	55
Simple estanca	Led continuo	ENCENDIDA	1	70	1120
Downlight	Led continuo	ENCENDIDA	1	15	45
Simple	Tubo 1500 mm	ENCENDIDA	1	22	1804
Cuadrada	placa 60x60	ENCENDIDA	1	36	504
Aro	GU10	ENCENDIDA	1	5	15
Simple estanca	Led continuo	ENCENDIDA	1	70	1120
Downlight	Led continuo	ENCENDIDA	1	15	45
Plafón	PI	ENCENDIDA	1	10	110
Simple	Tubo 600 mm	ENCENDIDA	1	9	18
Cuadrada	placa 60x60	ENCENDIDA	1	36	612
Rectangular	placa 120x30	ENCENDIDA	1	48	192
Rectangular	placa 120x60	ENCENDIDA	1	42	630
Aro	GU10	ENCENDIDA	1	5	50
Simple estanca	Led continuo	ENCENDIDA	1	70	1120
Portalámparas	E27	ENCENDIDA	1	9	27
Downlight	Led continuo	ENCENDIDA	1	15	225
Plafón	PI	ENCENDIDA	1	10	110
Simple	Tubo 600 mm	ENCENDIDA	1	9	18
Cuadrada	placa 60x60	ENCENDIDA	1	36	612
Rectangular	placa 120x60	ENCENDIDA	1	42	672
Aro	GU10	ENCENDIDA	1	5	50
Simple estanca	Led continuo	ENCENDIDA	1	70	1120
Portalámparas	E27	ENCENDIDA	1	9	27

Downlight	Led continuo	ENCENDIDA	1	15	210
Plafón	PI	ENCENDIDA	1	10	110
Simple	Tubo 1200 mm	ENCENDIDA	1	18	36
Cuadrada	placa 60x60	ENCENDIDA	1	36	720
Rectangular	placa 120x60	ENCENDIDA	1	42	126
Aro	GU10	ENCENDIDA	1	5	50
Simple estanca	Led continuo	ENCENDIDA	1	70	840
Portalámparas	E27	ENCENDIDA	1	9	27
Downlight	Led continuo	ENCENDIDA	1	15	45
Simple	Tubo 1200 mm	ENCENDIDA	1	18	54
Simple	Tubo 600 mm	ENCENDIDA	1	9	72
Cuadrada	placa 60x60	ENCENDIDA	1	36	720
Rectangular	placa 120x60	ENCENDIDA	1	42	84
Aro	GU10	ENCENDIDA	1	5	50
Simple estanca	Led continuo	ENCENDIDA	1	70	980
Portalámparas	E27	ENCENDIDA	1	9	27
Downlight	Led continuo	ENCENDIDA	1	15	45

**Total Potencia Iluminación                      21993 W**

*En conclusión, se ha conseguido optimizar lo máximo posible, el consumo eléctrico de la iluminación del edificio, conservando los niveles de iluminación exigidos, y respetando el medio ambiente para conseguir un futuro mejor para todos.*

*En Valencia, a 16 de Abril de 2018.*

**Fdo.** Camilo Tos Miñana  
Colegiado nº 6568

