

Factores conversión de energía final a primaria

FACTORES DE EMISIÓN DE CO2 y COEFICIENTES DE PASO A ENERGÍA PRIMARIA DE DIFERENTES FUENTES DE ENERGÍA FINAL CONSUMIDAS EN EL SECTOR DE EDIFICIOS EN ESPAÑA (Resolución conjunta de los Ministerios de Industria, Energía y Turismo, y Ministerio de Fomento. Fecha aplicación 14/01/16)	KWh E. Primaria/ kWh E. final	tep E. primaria /MWh E. final	kg CO2/kWh E. Final
Electricidad convencional	2,403	0,207	0,357
Gasoleo	1,182	0,093	0,311
Gas natural	1,195	0,087	0,252
BIOMASA Pellet	1,113		0,018

Centro	CPI ANTONIO FAÍLDE
Concello	COLES (OURENSE)
Superficie	3.484 m ²
Aulas	28
Alumnos	336
Consumo eléctrico medio	68.354 kWh año
Horas funcionamiento	900 horas

LUMINARIAS

Tipo luminarias	Tipo de balastro	Número luminarias	Potencia real	Potencia TOTAL	Potencia luminaria propuesta	Número luminarias propuestas	Potencia propuesta Total
Regleta 2x36	magnetotérmico	46	142	6.532	41	183	7.503
Dowlight 2x27	magnetotérmico	0	131	0	41	0	0
Pantalla 2x18	magnetotérmico	56	70	3.920	41	38	1.558
Pantalla 4x36	electrónico	157	157	24.649	41	259	10.619
Estanca 2x36	magnetotérmico	55	142	7.810	38	58	2.204
regleta encerado 1x36	magnetotérmico	28	86	2.408	41	28	1.148

SUMA

45.319

23.032

CONSUMOS REALES	Total centro	Luminarias	% consumo luminarias
kwh año	68.354	40.787	59,67%
TEP	14,15	8,44	

PREVISIÓN CONSUMOS	Total centro	Luminarias	% consumo luminarias
kwh año	48.296	20.729	42,92%
TEP	10,00	4,29	

AHORROS	Total centro	% AHORRO
kwh año	20.058	29,34%
TEP	4,15	29,33%