

Factores conversión de energía final a primaria

FACTORES DE EMISIÓN DE CO ₂ 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 CO ₂ /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 MENDE
Concello	OURENSE
Superficie	3.962 m ²
Aulas	32
Alumnos	263
Consumo eléctrico medio	62.878 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	67	142	9.514	41	67	2.747
Dowlight 2x27	magnetotérmico	17	131	2.227	41	7	287
Pantalla 2x18	magnetotérmico	10	70	700	41	69	2.829
Pantalla 4x36	electronico	294	157	46.158	41	382	15.662
Estanca 2x36	magnetotérmico	21	142	2.982	38	30	1.140
regleta encerado 1x36	magnetotérmico	0	86	0	41	0	0

SUMA

61.581

22.665

CONSUMOS REALES	Total centro	Luminarias	% consumo luminarias
kwh año	62.878	55.423	88,14%
TEP	13,02	11,47	

PREVISIÓN CONSUMOS	Total centro	Luminarias	% consumo luminarias
kwh año	27.854	20.399	73,24%
TEP	5,77	4,22	

AHORROS	Total centro	% AHORRO
kwh año	35.024	55,70%
TEP	7,25	55,68%