

---

## **ANNEX I a. EFICIÈNCIA ENERGÈTICA**

---

## EFICIÈNCIA ENERGÈTICA.

Tots els equips hauran de tenir incorporat els següents elements que millorin la eficiència energètica de l'edifici.

Els ascensors a instal·lar estaran classificats energèticament com a classe A .

### **Accionament de Baix Consum.**

Sistema amb motor de tracció directa i control electrònic amb gran rendiment energètic.

### **Il·luminació Eficient: Il·luminació amb Leds.**

Sistema d'il·luminació de cabina de baix consum energètic amb tecnologia Led d'última generació, que presenta els següents avantatges: un major estalvi energètic, un menor impacte mediambiental, una major vida dels components, un major nivell de lluminositat i eficiència amb una temperatura de funcionament significativament inferior.

### **Apagat automàtic Cabina.**

Atenint-nos a la Norma VDI 4707, la cabina de l'ascensor quan roman desocupat la major part del temps, la il·luminació no és aprofitada per l'usuari, provocant un comportament poc eficient des del punt de vista energètic. Aquesta solució implementarà en la instal·lació d'un sistema automàtic d'il·luminació de cabina, que permet l'apagat de la mateixa quan l'ascensor no està en ús, obtenint estalvis en el consum.

### **Stand-by de l'Ascensor.**

La maniobra incorporarà un sistema de control que permeti la reducció del consum energètic de la instal·lació en els períodes d'inactivitat, mitjançant l'apagada dels aparells electrònics de l'ascensor com el regulador i els elements digitals quan l'ascensor no estigui en ús, reduint així notablement el consum.