



Més informació
a la nostra web

cambrasabadell.org



Il·luminació

Optimitzar la il·luminació d'una empresa pot representar estalvis importants. **Substituir per LEDs, aprofitar la llum natural i usar sensors o controls horaris** per ajustar la llum segons l'ús real, **redueix el consum, els costos i les emissions**. Amb aquestes millores, es guanya eficiència i es redueix l'impacte ambiental.

Elements a substituir:

- **Bombetes incandescents:** molt poc eficients i baixa durabilitat (~1.000 hores).
- **Halògenes:** poc eficients i baixa durabilitat (de 2.000 a 4.000 hores).
- **Vapor de mercuri:** contenen mercuri, mala reproducció del color, eficiència mitjana i llarga durabilitat (~25.000 hores).
- **Vapor de sodi d'alta pressió:** mala reproducció del color, eficients i durabilitat mitja (~14.000 hores).
- **Fluorescents:** contenen mercuri, eficients i durabilitat mitja (de 5.000 a 15.000 hores).

Sistemes de gestió:

- **Monitorització** del consum i de les hores de funcionament.
- Programació horària.
- Gestió de la intensitat.
- Creació d'**escenes** predefinides.
- **Integració** amb domòtica, HVAC o sistemes de seguretat.

Tecnologies sostenibles:

- **Llums LED:**
Molt alta eficiència.
Llarga durabilitat (~50.000 hores)
No contenen tòxics.
Molt bon control del color.
Estalvi potencial major del 65%.
- **Encesa i apagada automàtica:**
Temporitzadors.
Sensors de presència.
Estalvi potencial major del 50%.
- **Aprofitament de la llum natural:**
Lluernes, finestres o claraboies.
Potència adaptada a la llum natural.

Fitxes CAE estàndard:

- IND050
- TER030
- TER050
- TER080
- TER180

CAE



Cambrade Comerç de Sabadell

Oficina de Transició Energètica
937 451 255
sostenibilitat@cambrasabadell.org

Amb el suport de
l'Institut Català d'Energia

 Generalitat
de Catalunya