

ELECTRICITAT

CRITERIS DE IL·LUMINACIÓ EN EL PROJECTE

- Llum exterior : utilitzada per marcar els accessos i els límits de l'edifici
- Llum treballadors: com a lloc de treball la funció principal és garantir una llum homogènia
- Llum d'atracció visitants: la llum passa a ser un punt de referència durant el recorregut, convertint-se en un important element de posta en escena. (Exemple: passamanà, il·luminació sala d'actes)

EL LLEÇCÓ DE LA TECNOLOGIA

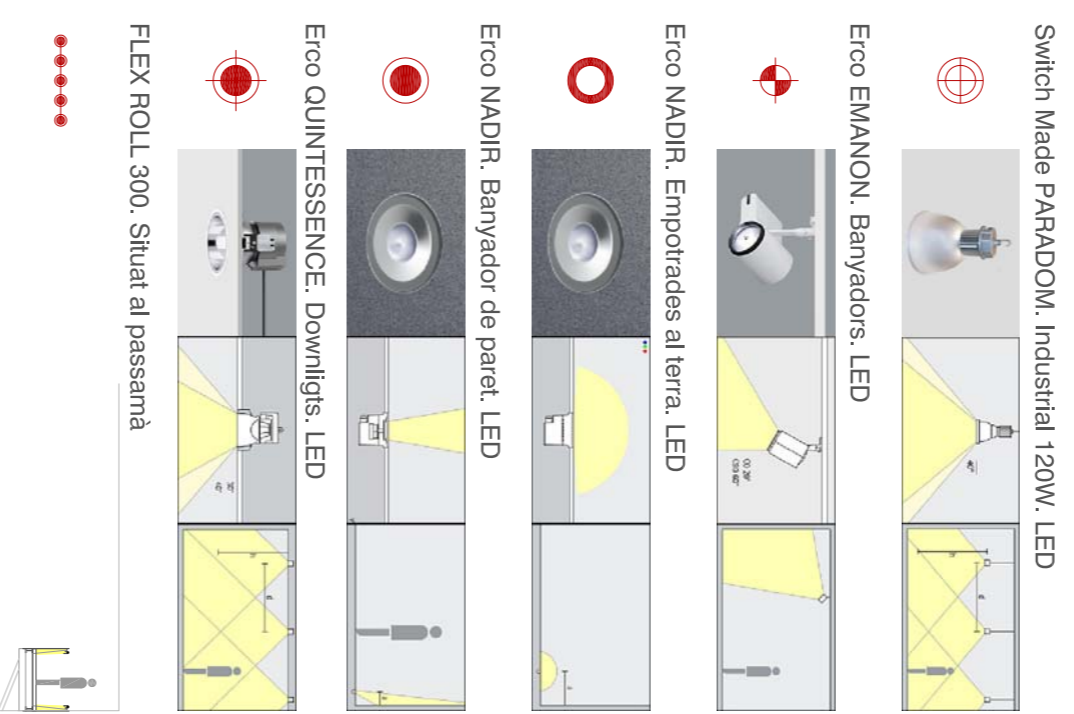
Es proposa la utilització de la tecnologia LED, una tecnologia innovadora cada cop més utilitzada, tan en espais públics urbans com a l'àmbit domèstic, per l'estalvi energètic.

1. 80-90% més eficient, ja que consumeix un 80-90 % d'electricitat que una bombeta de similars característiques.
2. Larga vida, la vida mitjana d'una lampada LED és de 50000 hores (bombeta estàndard: 2000 hores)
3. Ecològiques, no contenen tungsteno, ni mercuri com a la il·luminació fluorescent, són reciclables i compleixen amb la normativa europea de substàncies contaminants RoHS.
4. No emeten calor, amb per tant permeten instal·lar llum en llocs més complexos, amb poca espai o en llocs enemics de calor.
5. Sense manteniment, això és especialment important en entorns en els que és difícil accedir o dur a terme un manteniment.

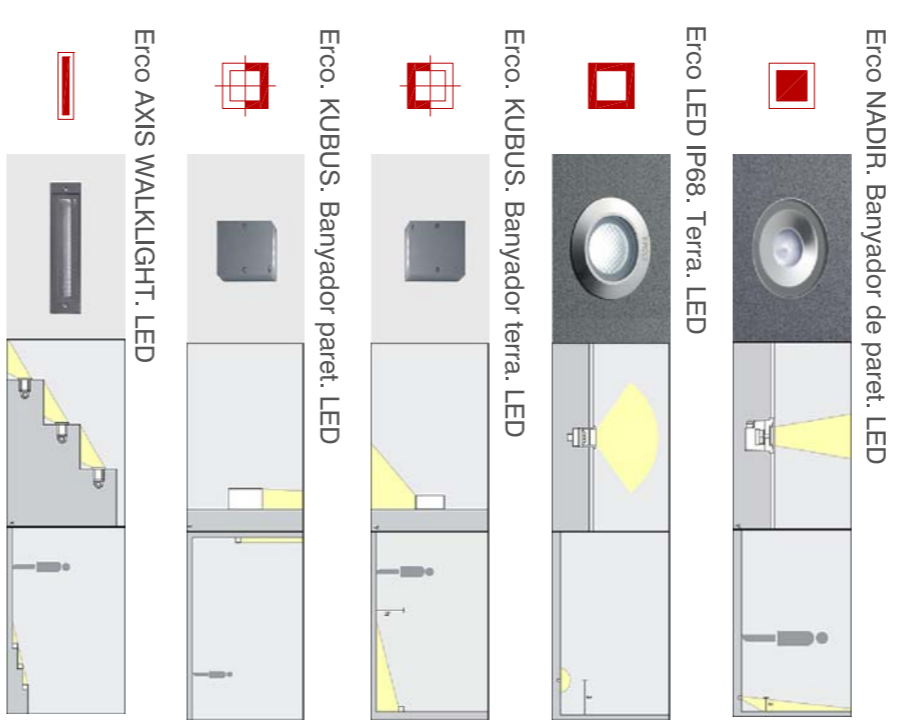
FUNCIONAMENT DE LA TECNOLOGIA LED

La tecnologia LED (Diodos Emissors de Llum), també coneguda com a Llum Freda, presenta una major eficiència lumínica comparada amb les lampades convencionals, les quals es generen a base de filaments on el 90 % de la energia es perdida transformada en calor. Felicitant, la tecnologia LED fa brillar un cristall i la energia es transforma directament en llum.

INTERIOR



EXTERIOR



ESQUEMA GENERAL

