

RECOMANACIONS DEL LLIBRE VERD “IL·LUMINANT EL FUTUR”

Light Pollution Science and Technology Institute,
Cielo Buio,
Starlight Foundation,
Convent of Mayors

1. El primer pas cap a l'eficiència és limitar la llum innecessària.
2. S'han d'impulsar regles estàndard que permetin una reducció substancial dels nivells utilitzats actualment en il·luminació a l'aire lliure, que serveixin de guia al desenvolupament de noves tecnologies (SSL...).
3. S'han de realitzar treballs d'investigació per veure fins a quin punt baixar la il·luminació pot influir en els accidents de trànsit i/o en els índex de criminalitat.
4. S'ha d'avaluar si els serveis que es puguin perdre reduint la il·luminació es poden compensar amb altres accions, amb cost fins i tot inferior (per exemple augment de vigilància policial).
5. S'han de tenir molt en compte els problemes de salut que pot ocasionar la il·luminació nocturna, i especialment amb contingut de llum blava. S'ha de limitar la llum blava tant en la il·luminació exterior com d'interiors.
6. S'ha de definir adequadament el concepte de tecnologies respectuoses amb el medi ambient, que a més de l'eficiència energètica han de tenir en compte el control de la contaminació lumínica, considerant les següents prescripcions mínimes:
 - No permetre que les lluminàries enviïn qualsevol llum directa per sobre de l'horitzontal.
 - Concentrar la llum només a la zona a il·luminar.
 - S'ha d'evitar l'excés d'il·luminació:
 - apagant els llums quan l'àrea no està en ús.
 - aspirant a un creixement zero de la il·luminació total instal·lada, i fins i tot a una disminució (com està succeint amb tots els altres contaminants).
 - limitant fortament la llum de la longitud d'ona curta, l'espectre de la llum blava.
7. S'ha de tenir molt present que un component important de llum blava afecta a moltes espècies silvestres i altera la funció dels ecosistemes tant en l'entorn urbà com fora d'ell.