

## IMAGINEM L'OMBRA

### Solucions integrals d'il·luminació

# MÉS DE 600.000 EUROS PER REDUIR LA CONTAMINACIÓ LUMÍNICA

**Cada any el Departament de Medi Ambient i Habitatge atorga una línia de subvencions específica per promoure que l'enllumenat públic exterior s'adapti a la normativa de prevenció de la contaminació lumínica. Fa tot just uns quants dies el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya publicava la convocatòria d'ajuts per aquest 2010, que s'adreça directament als ajuntaments i té una dotació de 626.800 euros.**

Aquestes subvencions incentiven els ajuntaments a millorar l'enllumenat del seu municipi fent accions com la substitució de làmpades d'incandescència o de mercuri per altres de vapor de sodi o per lluminàries LED, amb menys impacte ambiental sobre el medi. Altres línies d'actuació passen per la substitució dels pàmpols dels llums que emetin un flux lluminós a l'hemisferi superior més gran del permès o la instal·lació de reguladors horaris i reductors de flux lluminós.

Les instal·lacions i els aparells d'il·luminació exterior han de complir un seguit de requisits, de manera que minimitzin la contaminació lumínica i afavoreixin l'aprofitament d'energia. Sempre es tracta de prendre mesures que suposin un estalvi energètic important i que, alhora, no tinguin incidència en el grau de confort ni en la seguretat.

Per aconseguir-ho, cal tenir en compte algunes consideracions, com una major racionalització en l'ús de la llum, evitar la propagació de feixos cap a zones que no es volen il·luminar, eliminar tant l'enlluernament com la fuga de llum cap al cel i respectar el medi natural i les espècies d'hàbits nocturns. Des del 2006 el Departament de Medi Ambient i Habitatge ha atorgat prop de 8 milions d'euros en subvencions per reduir la contaminació lluminosa de la il·luminació exterior municipal. Aquestes ajudes han permès el conjunt dels ajuntaments un estalvi anual de 6 milions d'euros en el consum elèctric, i evitar l'emissió de gasos amb efecte hivernacle de 20.000 tones de CO2 equivalents per any.



A Com Il·luminar us facilitem assessorament en criteris tècnics, les lluminàries adequades i el projecte per argumentar la vostra sol·licitud de subvenció.

Estudiem les necessitats lumíniques de l'espai tenint en compte criteris estètics, de funcionalitat, de manteniment i de cos, però sense oblidar mai les solucions sostenibles i respectuoses amb el Medi Ambient.

Preparem el projecte bàsic i executiu d'il·luminació amb els corresponents càlculs de necessitats lumíniques, quadres de medició i valoració, plànols de distribució, memòria de qualitats i plec de condicions, adaptats al codi tècnic.

[\(+ normativa contaminació lumínica Generalitat de Catalunya\)](#)

# PREPARAR-SE PEL SALT A LA TECNOLOGIA LED

Com Il·luminar ha posat en marxa un servei d'assessorament als ajuntaments que es plantegen començar a incorporar la tecnologia LED en els nous projectes d'il·luminació pública dels seus municipis. L'empresa vigatana aposta per fer aquest pas i abandonar de mica en mica uns sistemes que ja han quedat obsolets. Per això ofereix als consistoris la possibilitat de fer un estudi complet de les zones a il·luminar o a reformar partint

ja de la tecnologia led, on queden reflectits els càlculs d'estalvi i els avantatges de l'ús d'aquest sistema en auge. D'aquesta manera, un cop decideixin posar-se mans a l'obra, els ajuntaments ja disposaran d'unes dades de partida i d'informació sobre els avantatges de la utilització dels LEDS. De moment ja han fet proves a municipis com Tàrraga, Vic, Manlleu o Torelló entre d'altres.



Us convidem a visitar el showroom i les noves instal·lacions de Com Il·luminar així com consultar el nostre web: [www.comiluminar.com](http://www.comiluminar.com)  
Ens trobareu al C. Perot Rocaguinarda, 6 | 08500 Vic | T 93 885 44 43 | F 93 885 69 33 | [info@comiluminar.com](mailto:info@comiluminar.com)