

### IMAGINEM L'OMBRA

Solucions d'il·luminació eficients i sostenibles

## RECOMANACIONS PER ADAPTAR L'ENLLUMENAT PÚBLIC AL NOU REGLAMENT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

**Amb Com Il·luminar, compleix el reglament, retalla la factura energètica i contribueix a crear un municipi sostenible**

A principis d'abril d'aquest any, va entrar en vigor el nou reglament per a l'eficiència energètica en l'enllumenat públic o vial, que fa necessari canviar aquells punts de llum que no compleixin determinats requisits com: estalvi energètic, reducció de l'emissió de gasos contaminants i limitació de la contaminació lumínica.

A l'hora de determinar la reducció de l'impacte ambiental dels sistemes d'il·luminació cal tenir en compte, a part de l'evident consum energètic, la durada de les làmpades i la quantitat de mercuri de la seva composició.

Segons diversos estudis, un terç de l'enllumenat públic europeu utilitza tecnologies ineficients com les làmpades de vapor de mercuri, consumint el doble del que podrien consumir si s'utilitzessin tecnologies actual.

La instal·lació de lluminàries eficients representa una important reducció del cost energètic per a l'ajuntament o l'entitat municipal al mateix temps que repercuteix en la preservació de l'entorn i del canvi climàtic.

A Com Il·luminar posem al vostre abast estudis d'eficiència energètica que analitzen el consum energètic, la durada i el cost dels equips i les bombetes amb l'objectiu de facilitar-vos les guies de millora.

Com Il·luminar us ofereix algunes de les recomanacions que s'adapten totalment al nou reglament i a les seves exigències:

- 1) Canvi en les làmpades 125W VM per làmpades 60W HM
- 2) Canvi en les làmpades 250W VSAP per làmpades 140W HM

*VSAP: Vapor de Sodi d'Alta Pressió*

*VM: Vapor de Mercuri*

*HM: Halogenurs metàl·lics*

Les làmpades d'halogenurs metàl·lics són una bona opció d'eficiència energètica quan es desitja llum de color blanc i una bona reproducció cromàtica dels colors.

L'objectiu d'aquestes recomanacions és l'estalvi energètic, reduir l'emissió de gasos contaminants i limitar la contaminació lumínica. La intenció final és il·luminar el màxim amb la menor potència possible.

**Un 55% d'estalvi amb equips de control electrònics**

El muntatge d'equips de control electrònics suposa un estalvi del 55% aproximadament. Aquests equips estan deixant ràpidament obsolets als equips electromagnètics tradicionals pels avantatges que comporten:

- Elevada eficiència del sistema i estalvi d'energia.
- Format compacte i pes reduït que ofereixen flexibilitat de disseny i facilitat d'instal·lació.
- Les fluctuacions de la tensió de xarxa no afecten al flux lluminós, de manera que els costos es poden reduir utilitzant un cablejat més lleuger o menys caixes de commutació.
- No es requereix correcció del factor de potència, ni per tant, condensadors que puguin fallar i finalment perquè es simplifica el manteniment.



## LUXERION, UNA LÀMPADA QUE PURIFICA L' AIRE

Artemide presenta la nova col·lecció "Luxerion", la primera línia d'aparells multifunció preparats per integrar en un mateix, il·luminació i tractament de l'aire.

Fabricades en col·laboració amb Elica, companyia especialitzada en la fabricació de sistemes d'aspiració, les lluminàries "Luxerion" tenen la capacitat d'extreure totes les impureses de dimensions inferiors a 0,1 micres, com ara partícules de pols, fum, pol·len o bacteries, a més a més d'eliminar les males olors.

Es tracta d'un producte molt innovador pensat per la seva utilització en hotels, restaurants i espais públics. Amb una tecnologia d'avantguarda i un disseny exclusiu, fruit de la unió de dues companyies italianes líders en els seus sectors, Luxerion és la resposta als que aposten per la millora de la qualitat de vida i la millora de la qualitat del Medi Ambient.

La col·lecció Luxerion està formada per tres làmpades de suspensió han estat dissenyades per Michele De Lucchi ("Farsalo"), Karim Rashid ("Azio") i Alessandro Pedretti – Studio Rota & Partners ("Philippi"), a més a més d'una nova versió de la clàssica Tian Xia, dissenyada per Carlotta de Bevilacqua ("Tian Xia Air").

En tots els casos, són models que combinen disseny, il·luminació d'alt confort visual i elevades prestacions tècniques.

Per qualsevol dubte o informació addicional que necessiteu sobre es noves lluminàries Luxerion, no dubteu en posar-vos en contacte amb nosaltres



Un 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)