



Iluminat arhitectural

Iluminatul arhitectural este modalitatea prin care cladirile prind viata pe timpul noptii. Acest iluminat contribuie la imbunatatirea aspectului orasului noaptea, privitorul putand aprecia mai bine elementele de arhitectura. Dimensiunile foarte reduse ale becurilor LED si rezistenta lor deosebita in raport cu fragilitatea becurilor incandescente a lampilor cu halogen, le recomanda pentru cele mai pretentioase aplicatii de iluminat arhitectural, industrial sau casnic-decorativ. Din punct de vedere constructiv, aceste corpuri sunt realizate din aluminiu extrudat si LED-uri cu lentile individuale.



Argumentul succesului tehnologiei cu LED sta nu numai in caracterul ecologic si consumul redus de electricitate, ci si in versatilitatea acestei tehnologii, adaptabila pentru a ilumina aproape orice suprafete, zone sau obiecte. Din motive de costuri, am fost obisnuiti sa credem ca becurile LED sunt o tehnologie folosita doar la iluminatul ceasurilor electronice, a aparatelor electrocasnice si a televizoarelor. Cercetarile permanente in domeniu au permis constructia unor tehnologii de iluminat tot mai performante, astfel ca dupa becurile incandescente si cele cu halogen, becurile cu LED sunt astazi cea mai performanta aplicatie in domeniu.

Proiectoarele liniare LED permit controlul precis al dispersei luminii datorita utilizarii unui sistem foarte eficient de lentile amplasate pe fiecare LED. Efectul luminous produs este acela de coloana sau perdea de lumina, ambele foarte apreciate in arhitectura moderna.