

# COB (CHIPS ON BOARD)

A COB (Chips on Board) egy forradalmian új fénytechnológia ami a LED világítás helyett egyre elterjedtebb.

A COB egy több apróbb, tokozás nélküli világítópontból álló lapos szalag, melynek előnyei:

**1**

Egy állandó, a LED-nél jelentősen jobb minőségű fényforrás

**2**

Hatékonyabb energiaforrás, hozzájárul a termék hosszabb élettartamához



## FÉNYFORRÁSOK

### Izzólámpa

Az elektromosság hatására az izzó belsejében lévő izzószál felmelegszik és világít.

### Halogén izzó

Az elektromosság hatására az izzó belsejében lévő izzószál felmelegszik és világít.

### UV izzó

Az izzóban lévő gáz melegszik fel.

### LED

Light Emitting Diode (fényt kibocsátó dióda). A mágneses térben futó áram a pozitív és negatív részecskéket egymáshoz vonzza. Amikor ezek ütköznek energia szabadul fel (protonok) és ennek eredménye a fény.



## A FÉNYERŐSSÉG MÉRTÉKEGYSÉGEI

### Lumen (lm)

A fényforrás erőssége.

### Lux

A felületen mért fényerősség 1 méteres távolságból

