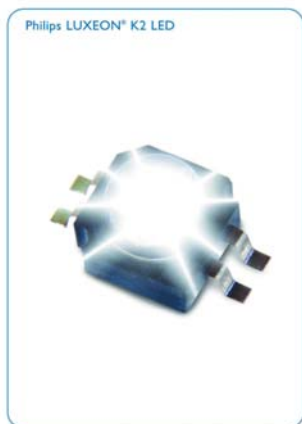


# Fessünk fénnel!

## *A LED-es világítás alkalmazása a beltéri világításban*



Napjaink leggyorsabban fejlődő technológiájának - a LED-es világításnak köszönhetően - a világítás szabályai is átíródtak. Általa lehetséges fénnel festeni, szemet gyönyörködtető, esetleg meglepő vizuális hatásokat elérni vagy akár interaktív módon a



környezeti hatásokra válaszolva dinamikusan változó, előre programozott díszvilágítást megvalósítani.

Kültéri alkalmazásai egyre inkább közismertek, és örömteljes, hogy egyre több hazai tervezésű példa is látható.

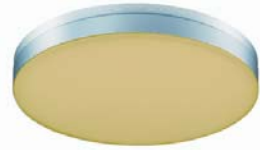
De mi a helyzet a belső terekkel? Beltérben éppúgy igényelhető a különleges világítás, legyen az egy szórakozóhely, üzlet, iroda, vagy akár az otthon. Tudományos kísérletek bizonyítják a színek emocionális és biológiai hatását, amellyel egyre több, közösségi szintéren is élnek. Azonban nemcsak a gyönyörködteté-



sen van a hangsúly, hanem a figyelemfelkeltésen is, hiszen ez eladásösztönző hatással is bír. Ahol alkalmazzuk, ott a teret egyúttal magasabb szintre, színvonalra is emeli.

Ezen a koncepción haladva a Royal Philips Electronics (továbbiakban Philips) kifejlesztette LED-alapú lámpatestjeinek portfolióját. Szinte minden lehetségessé válik, az alapszintű alkalmazástól - ahol a lámpatestekkel különböző falmosó hatások érhetőek el - egészen az RGB/AWB színeket dinamikusan változtató lámpatestekig.

A kiterjesztett LED-es világítás alapjait a Philips és a Luxeon™ szoros együttműkö-



ben látványos lámpatestben kaptak helyet, amelyek kiváló minőségű, nagy ellenállású alapanyagokból készülnek, például alumínium-öntvényből.

A LED-ek adta lehetőségeket és előnyöket beltérben legjobban az üzletek és szórakozóhelyek tudják kihasználni. A LED-világítási rendszer bátran alkalmazható, mert nem sugároz UV- vagy infravörös tartományban, és kicsi az üzemi hőmérséklete. Jó ütés- és porállósága, kompakt mérete révén észrevétlenül belesimul környezetébe, akár álmennyezetbe,

valami, legyen ez akár egy rendezvény, termékbemutató vagy akciós figyelemfelkeltés.

A hidegféhér (6500) fényű kiemelő világítás ideális ékszerek, fémből készült termékek világítására. Ez a továbbfejlesztett, ún. LuxeonTMK2 nagyteljesítményű LED-et (1. ábra) tartalmazó Spot LED (2. ábra). Mindössze 31 mm átmérőjű, rugalmasan állítható mini projektor, amelynek melegféhér(3200 K) változata is hamarosan elérhető lesz.

Irányfény kialakítására ideális a rugalmas LED tube, amely folyamatos, tiszta, homogén fényével és hajlítható kialakítása mellett nemcsak a kültér környezeti viszontagságainak, hanem beltérben ért fizikai behatásoknak is ellenáll, egészen 50 000 óra élettartamot biztosítva (3. ábra).

Amikor a lámpatest egyértelműen látható, meghatározó belsőépítészeti eleme a helyiségnek, arra kiváló példa az Origami lámpatest. Letisztult formavilága mellett legfőbb tulajdonsága, hogy tetszés szerint előre programozott, dinamikusan váltakozó színeivel folyamatosan megújul a tér körülötte (4. a, b, c ábra). Az időzítés, a színváltozás gyorsasága, a színek intenzitása által szinte kimeríthetetlen lehetőséget, állandóan kombinálható megjelenést biztosít a hely számára. A ColourChaser színkeverő kerék és a DMX kontrollerek lehetővé teszik akár egyetlen szín kiválasztását, vagy lámpatest csoportok előre programozott vagy teljesen manuális irányítását egy Windows-alapú szoftver segítségével (5., 6. ábra).

Jelen újdonságok és koncepció bemutatásával arra kívántunk rávilágítani, hogy a világítás területén napjainkban is zajló innovációs forradalom egyre szélesebb megoldási lehetőséget nyújt a minél egyedibb, rabulejtő látvány megvalósításában.

**Philips Magyarország Kft. (x)**