

PHILIPS

Smart Lighting



Construirea casei

viitorului

EFdeN Signature, București, România



“**Parteneriatul cu Philips Lighting reprezintă un pas foarte important în materializarea viziunii noastre de a construi o locuință adaptată la exigențele prezentului, legate de confortul, siguranța utilizatorului și eficiența energetică”**

Mihai Toader-Pasti, Director General EFdeN

Provocarea clientului

Utilizarea surselor alternative de energie, a tehnologiilor integrate de tip smart home și a soluțiilor inovatoare de iluminat reprezintă o necesitate pentru a construi casa viitorului.

EFdeN Signature a fost construită pentru a reprezenta România la cea mai importantă competiție de case solare din lume – Solar Decathlon Middle East 2018. Proiectată ca să se integreze atât în climatul din Dubai cât și în cel din România, casa are un design interior modular și flexibil, pentru a se adapta în funcție de nevoile oamenilor, indiferent de mediu.

Pentru casa EFdeN Signature s-a implementat unul dintre cele mai performante echipamente de iluminat în ceea ce privește calitatea luminii, redarea culorilor și confortul ocupanților.

Un sistem de iluminat dinamic și eficient din punct de vedere energetic, care îmbină soluțiile cu design inovator cu flexibilitatea sistemului inteligent Philips Hue

Proiectul de iluminat EFdeN Signature

Iluminatul în casa EFdeN se bazează pe două principii fundamentale: flexibilitatea și eficiența energetică. Îmbinând design-ul inovator al corpurilor de iluminat din gamele Modular Lighting Instruments și Luceplan cu flexibilitatea sistemului inteligent Philips Hue, echipa de proiect a reușit să creeze o soluție inteligentă, flexibilă și ușor de controlat.

Toate echipamentele au fost integrate în sistemul de control profesional Philips Dynalite, pentru a asigura gestionarea individuală a fiecărui corp de iluminat, prin intermediul aplicației Philips Dynalite, care acționează ca punct central de control.

Sistemul de iluminat poate fi controlat și prin tastatura Philips Antumbra, bazată pe un ecran LCD și taste configurabile care prezintă o varietate de informații și funcționalități ale sistemului de iluminat.

În plus, în zonele în care există o cantitate considerabilă de lumină naturală, prin utilizarea senzorilor inteligenți, duali, de mișcare și de lumină, am reușit să reglăm intensitatea corpurilor de iluminat pentru a obține economii semnificative de energie și un flux luminos omogen.



Echipa de proiect

Bogdan Ursa – Specialist LiaS, Philips Lighting

Bogdan Zaharia – Specialist LiaS, Philips Lighting

Mihai Toader – Pasti, Zoltan Benedek, Ruxandra Caraenache – EFdeN

Smart Lighting

EFdeN Signature

București, România

Principalele beneficii

- Utilizatorul poate accesa cu ușurință fiecare aparat de iluminat, în mod individual, pentru a seta nivelul de iluminat dorit în funcție de activitățile desfășurate, sau pentru a alege dintre cele 16 milioane de culori puse la dispoziție de sistemul Philips Hue pentru iluminatul ambiental.
- În zone precum sufrageria, bucătăria sau biroul, fluxul luminos poate fi redus în funcție de aportul de lumină naturală, prin stabilirea nivelului de iluminat dorit.
- Personalizarea cu ușurință a diferitelor scenarii de iluminat, adaptate la nevoile și activitățile utilizatorului.
- Scenariile pot fi, de asemenea, programate, astfel încât iluminatul să se poată adapta la ritmul circadian al corpului uman, ceea ce aduce beneficii pentru starea de sănătate a ocupanților.



