



TRI LUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

BRUSSELS ENVIRONMENT

Licht dat een tweede leven krijgt,
België

Brussels Environment

Licht dat een tweede leven krijgt

Een iconisch gebouw in Brussel krijgt een tweede leven voor zijn verlichting. Voor Brussels Environment ontwikkelde TRILUX een circulaire LED-oplossing waarbij de bestaande armaturen behouden blijven en worden voorzien van nieuwe LED-technologie. Minder materiaalgebruik, minder verspilling en klaar voor de toekomst.

**Adres**

Havenlaan 86C, 1000
Brussel, België

**Foto's**

MVL Mediagroup

**Architect**

Cepezed

Een iconisch gebouw, een tweede leven voor de verlichting

In het hart van Brussel staat het gebouw van Brussels Environment, een futuristisch en vooruitstrevend ontwerp van architectenbureau Cepezed. Het gebouw is ontworpen vanuit een duidelijke visie op duurzaamheid en innovatie. Maar terwijl het karakter van het gebouw behouden bleef, was de verlichting binnen toe aan vernieuwing.

De eigenaar, architect en huurder gingen daarom gezamenlijk op zoek naar een oplossing die verder ging dan simpelweg vervangen. Het bestaande ontwerp moest behouden blijven, terwijl de verlichting technisch, energetisch en toekomstgericht werd verbeterd.

Bestaand armatuur, nieuwe technologie

TRILUX onderzocht in Duitsland de bestaande armaturen en ontwikkelde op basis daarvan een nieuwe LED-insert die perfect in de oorspronkelijke behuizing past. Zo konden de bestaande armaturen behouden blijven en worden voorzien van moderne LED-technologie, in plaats van volledig te worden vervangen.

Deze keuze voor hergebruik betekent dat niet voor maximale efficiëntie van een nieuw armatuur is gekozen. De refurbish-oplossing komt uit op 155 lm/W, tegenover 176 lm/W bij een nieuw product. Daar staat een aanzienlijke materiaal- en CO₂-besparing tegenover: alleen al voor de productie wordt per hergebruikt armatuur circa 30 tot 40 kg CO₂ bespaard. Zo laat het project zien dat circulariteit soms vraagt om een bewuste balans tussen maximale technische efficiëntie en het zo lang mogelijk behouden van bestaande producten.







Brussels Environment laat zien dat verduurzaming niet altijd betekent dat het bestaande moet verdwijnen. Door slim te kijken naar wat al aanwezig is, kunnen bestaande producten worden aangepast, verbeterd en opnieuw ingezet.

Een project waarin circulariteit, innovatie en samenwerking samenkomen. En waarin bestaande verlichting niet wordt afgeschreven, maar opnieuw waarde krijgt.

MEER FOTO'S



