

Circulaire verlichting

Circulaire verlichting gaat verder dan het leasen van armaturen of lichtbronnen. Lumeco past 4 circulaire strategieën toe waarmee producten en diensten op worden beoordeeld en geoptimaliseerd.



Vier circulaire strategieën bij Lumeco

Bij Lumeco wordt een verlichtingsoplossing circulair genoemd wanneer onderstaande vier strategieën zijn toegepast.

1. Hergebruik

Een armatuur wordt omgebouwd/gerenoveerd naar de oorspronkelijke staat, met een garantie die beter is dan een volledig nieuw armatuur.

2. Modulaire verlichting

Eindproducten bestaan uit afzonderlijk vervangbare componenten. Dit geeft de mogelijkheid tot het upgraden en repareren van desbetreffende componenten bij een defect of upgrade.

3. Maximale levensduur

De technische levensduur wordt verlengd door onderhoud, reparatie, technische upgrades of een combinatie van deze.

4. Light as a Service

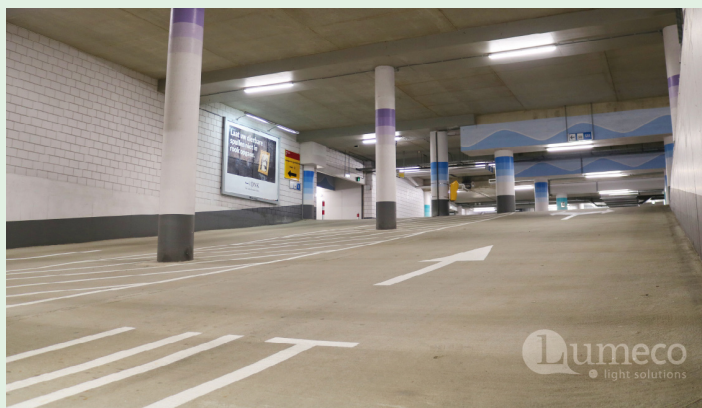
U krijgt geen lampen, maar licht. U betaalt voor het gebruik, niet voor het bezit. De onderhoudskosten zijn voor rekening van Lumeco (Light as a Service is optioneel).



Praktijkvoorbeeld: 10 jaar licht, Piet Heingarage Amsterdam

Volledige ontzorging. In 2018 is de verlichting in de Piet Heingarage in Amsterdam voorzien van circulaire verlichting. De garage is 24/7 geopend en werd destijds verlicht door ruim 500 armaturen met conventionele TL verlichting (lees: klassieke TL buizen), die verantwoordelijk waren voor een energieverbruik van ruim 600.000 kWh per jaar.

De gemeente heeft geen lampen, maar 10 jaar licht aangeschaft. Naast 70% energie- en CO2 reductie, zijn ook het comfort en de veiligheid toegenomen. Met het OSRAM Encelium-lichtmanagementsysteem in combinatie met diverse regelingen wordt de volledige verlichting aangestuurd, gemonitord en geoptimaliseerd. Alle verlichtingsarmaturen zijn modulair, alle componenten zijn vervangbaar. Zo wordt de technische levensduur gemaximaliseerd met minimale afvalstroom.



Het assortiment ombouwproducten van Lumeco is geclassificeerd als circulair. Bent u geïnteresseerd in een Light as a Service constructie? Neem dan contact op.