



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

SPARKX

ACTION



PLAZA

SPARKX

Slimme sportverlichting en
connectiviteit voor Sparkx Hasselt,
België

Sparkx

Slimme sportverlichting en connectiviteit voor Sparkx Hasselt

In Hasselt opende Sparkx, een baanbrekend digital sport entertainmentcenter, haar deuren in een indrukwekkende indoor hal van 3.500 m². Bezoekers kunnen er 52 verschillende sporten digitaal beleven, terwijl TRILUX een volledig nieuw lichtplan realiseerde dat naadloos is geïntegreerd met de unieke Optolux-oplossing. Deze combinatie van verlichting en datainfrastructuur op basis van Polymer Optical Fiber (POF) maakt Sparkx niet alleen innovatief en efficiënt, maar ook duurzaam en toekomstbestendig.



Foto's

Timo Reisiger



Lichtplanner

TRILUX

Duurzame connectiviteit

Connectiviteit en duurzaamheid stonden centraal in het ontwerp. Het POF-netwerk, geïntegreerd in de E-Line LED-lijnverlichting, vervangt conventionele koperen ethernetkabels en reduceert daardoor de benodigde kabellengte tot slechts 16% van wat normaal nodig zou zijn. Hierdoor wordt materiaal bespaard, energieverbruik verlaagd en een aanzienlijke CO₂-reductie gerealiseerd. Dankzij het ringnetwerk van POF en de Optolux-datamodules kunnen wifi-access points, camera's en andere apparaten op iedere gewenste plek worden aangesloten, zonder extra kabelgoten of extra koperen bekabeling. Bovendien is het systeem eenvoudig uit te breiden voor toekomstige behoeften.

Praktisch in beheer

Naast het duurzame karakter biedt Optolux ook praktische voordelen voor installatie en beheer. De datamodules klikken eenvoudig in de LED-lijnen en zijn snel te installeren zonder uitgebreide training. Dit verkort de installatie- en onderhoudstijd en draagt bij aan het oplossen van arbeidsmarkttuitdagingen. Voor het sportcentrum werd de verlichting per sportzone aangepast, zodat iedere activiteit, van virtuele hado-spellen tot wing suit-sprongen, de juiste sfeer en lichtkwaliteit krijgt. Ook kantoren, kleedruimtes en sanitaire voorzieningen zijn met hetzelfde slimme systeem verlicht.









Toekomstbestendig en efficiënt

Sparkx heeft met de implementatie van Optolux een flexibel, toekomstbestendig en energie-efficiënt verlichtings- en datanetwerk gerealiseerd, dat naadloos aansluit bij de unieke beleving van het digitale sportpretpark. TRILUX heeft hiermee een innovatieve oplossing geleverd die zowel de operationele efficiëntie verhoogt als duurzaamheid en gebruikerservaring combineert.

MEER FOTO'S

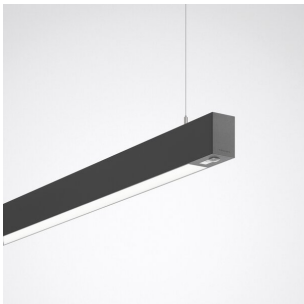


GEBRUIKTE PRODUCTEN



OLEVEON FIT

Eenvoudige planning. Flexibele renovatie. Toekomstbestendig.



LICHTKANAAL FINEA

LICHTKWALITEIT OVER DE HELE LIJN



E-LINE

Uit ervaring. Uit de markt. Voor de toekomst.



OLISQ R

OLISQ – geometrisch licht zonder grenzen