



TRI LUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

PUTTERIDGE HIGH SCHOOL

Een volledig geïntegreerd lichtconcept
voor een toekomstgerichte school,
Verenigd Koninkrijk

Putteridge High School

Een volledig geïntegreerd lichtconcept voor een toekomstgerichte school

TRILUX levert een volledig gereguleerde verlichtingsoplossing voor het onderwijs. Putteridge High School is een gemengde middelbare school in Luton, in het Engelse graafschap Bedfordshire. In 2019 werd aangekondigd dat er financiering en toestemming was verkregen om de twee bestaande locaties van de school te slopen en de school volledig opnieuw op één locatie te bouwen.

De nieuwe school is gebouwd als onderdeel van het School Priority Building Programme van het Department for Education. Deze financiering maakt deel uit van een breder nationaal programma dat tussen 2015 en 2021 £2 miljard investeert in nieuwe en gerenoveerde schoolgebouwen.



Lichtplanner
Hoare Lea





Het architectonische ontwerp van de school wijkt af van de normen van een typisch schoolgebouw. Stilistische keuzes weerspiegelen de vooruitstrevende benadering van leren en het inspireren van leerlingen, waarbij vooral de zichtbare hoge betonnen plafonds opvallen. Ontwerpers hadden een verlichtingsoplossing nodig die in het plafond kon worden geïntegreerd, tussen de akoestische panelen.

Het hangende modulaire Solvan Flow-systeem biedt hoogwaardige, energie-efficiënte verlichting tot 143 lm/W, geoptimaliseerd voor de klaslokalen. Er is een breed scala aan lichtverdelingen beschikbaar, waaronder symmetrische, asymmetrische en diffuse opties, om aan alle onderwijstoepassingen te voldoen.

Voor de entreezone zorgen decoratieve Limba hangarmaturen voor een opvallende ontvangst. De Mirona Fit Sport balbestendige armatuur levert een hoge lichtopbrengst in de sporthal en is versterkt om bestand te zijn tegen zware impact, zodat een veilige werking gegarandeerd is.

Het lichtmanagementsysteem van TRILUX, LiveLink, regelt de verlichting in alle ruimtes behalve de winkels. Dit intelligente systeem combineert LED-verlichting met verschillende soorten sensoren om de energie-efficiëntie te verhogen.

LiveLink vormt de basis voor de toekomst en kan later worden uitgebreid naar toepassingen buiten verlichting. Het systeem kan zelfstandig onderhoudsbehoeften signaleren en met gebruikers communiceren, waardoor uiteenlopende mogelijkheden ontstaan voor het aansturen en monitoren van verlichtingsoplossingen, wat planning en installatie aanzienlijk vereenvoudigt.

De gebruiksvriendelijke inbedrijfstellingsapp biedt elektrotechnische installateurs een reeks slimme functies voor een snelle, betrouwbare en eenvoudige configuratie van het lichtmanagementsysteem.

MEER FOTO'S



GEBRUIKTE PRODUCTEN



PUBLISCA P1

De publiekslieveling met bewezen technologie



AMATRIS

Eenvoudig, flexibel en snel



SKEO CIRC

Een 'ronde zaak' voor de buitenverlichting



OLEVEON FIT

Eenvoudige planning. Flexibele renovatie. Toekomstbestendig.



ARIMO FIT

STRIJKLICHT IN EEN NIEUWE DIMENSIE



LIMBA

Classic meets modern



MIRONA FIT

Maximale kracht met minimale afmetingen



SOLVANF D

De alleskunner voor meer ontwerpvrijheid