



TRI LUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

HANSESTADT LUEBECK

Leerzame verlichting, Duitsland

Hansestadt Luebeck

Leerzame verlichting

De E-Line LED lichtlijn: een pareltje uit het TRILUX-assortiment. Al bijna 25 jaar lost deze lichtlijn al haar verlichtingstaken op.

Waar de E-Line vroeger met name bij industriële toepassingen werd gebruikt, is het aanpassingsvermogen van de lichtlijn inmiddels bijna onbeperkt en overal op haar plek. Hetzelfde geldt voor het onderwijs. Wat de E-Line exact kan, bleek bij de renovatie van de school in Wakenitz, Lübeck.



Adres

Dieselstraße 16, 23566
Lübeck, Duitsland



Architect

Technoterm GmbH

Ideaal voor renovatieprojecten

Nadat de E-Line LED van TRILUX werd gebruikt in het nieuwe schoolgebouw, bleek uit een eerste beoordeling al dat de gebruikers zeer tevreden waren. Zo is er nu 80% minder energieverbruik, zijn de onderhoudskosten zeer laag en er is een duidelijk verbeterd lichtcomfort. Hoe dit gerealiseerd werd? Doordat de E-Line LED lichtlijnen gecombineerd werden met het intelligente LiveLink lichtmanagementsysteem.

Eenvoudige integratie

Ralf Haebel, lichtontwerper bij Technotherm, een ingenieurbureau in Duitsland, is ervan overtuigd dat het lichtlijnsysteem van TRILUX ideaal is voor renovatieprojecten in de onderwijssector. Volgens hem kunnen de armaturen van TRILUX gemakkelijk geïntegreerd worden in bestaande situaties. Zo is er in lange gangen bijvoorbeeld maar één stopcontact nodig om het volledige systeem aan te sluiten en hoefde de verlaagde plafonds niet open gemaakt te worden om nieuwe kabels te leggen in de verbindingsgangen. Bovendien kunnen de componenten van de E-Line LED noodverlichting net zo gemakkelijk in het draagrailssysteem geïntegreerd worden als de sensoren voor het daglicht. Hierdoor is er nu daglicht- en aanwezigheidsregeling van LiveLink aanwezig in de school.

Verblindingsvrij licht

In de klaslokalen zijn de veranderingen die het nieuwe licht na de renovatie met zich meebrengt het meest zichtbaar. “Het lichtcomfort is aanzienlijk toegenomen. De ruimte is op elk punt homogeen verlicht en zorgt voor verblindingsvrij licht. Dit creëert een prettige leeromgeving”, aldus de enthousiaste directeur Heino Schön. Twee van de lichtlijnen lopen parallel aan de voorkant van het raam aan de plafonds. Als er veel daglicht binnenvalt, voegt het lichtmanagementsysteem slechts zoveel licht toe als dat nodig is. Beide lichtbanen worden afzonderlijk van elkaar aangestuurd. Alles is bovendien inzichtelijk, waardoor leerlingen en leerkrachten samen kunnen zien hoe elektriciteit wordt bespaard.









MEER FOTO'S



GEBRUIKTE PRODUCTEN



E-LINE

Uit ervaring. Uit de markt. Voor de toekomst.