



TRI LUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

SPORTHALVERLICHTING IN KRAKAU

Drie nieuwe hallen en een LED-renovatieproject, Polen

Sporthalverlichting in Krakau

Drie nieuwe hallen en een LED-renovatatieproject

Sporthallen stellen hoge eisen aan verlichting. Er is niet alleen een hoge lichtkwaliteit nodig voor de meest uiteenlopende sporten, maar ook topprestaties op het vlak van efficiëntie en intelligente sturing voor meer comfort en duurzaamheid.

Wat dit in de praktijk betekent, bewijzen vier actuele TRILUX-projecten in Krakau: de LED-renovatatie van de sport- en evenementenhal Suche Stawy en de LED-verlichting voor drie nieuwe gebouwen: de gymzalen van de basisscholen nr. 26 en nr. 28 en het gymnasium IX.

**Adres**

Osiedle Centrum B 1,
31-926 Kraków, Polen

**Foto's**

Filip Bramorski

**Lichtplanner**

Gabriel Bębenek

Licht voor tv-uitzendingen

Er waren veel redenen voor de LED-renovatie van de sport- en evenementenhal Suche Stawy, zoals het hoge energieverbruik, de slechte verlichtingskwaliteit en het gebrek aan flexibiliteit. Bovendien konden individuele delen van de hal niet afzonderlijk worden geregeld, wat betekende dat de hele hal moest worden verlicht volgens het “alles of niets”-principe. Het was ook niet mogelijk om de verlichting snel weer in te schakelen, omdat de conventionele armaturen na gebruik ongeveer 20 minuten moesten afkoelen. Een andere vereiste: de lichtkwaliteit van de nieuwe LED halverlichting moest geschikt zijn voor tv-uitzendingen.

TERUGVERDIEND IN 13 maanden

Met onze Tugra en Mirona Fit armaturen was de perfecte oplossing snel gevonden. Beide overtuigen door hun hoge efficiëntie en bijzonder gelijkmatig licht en kunnen dankzij hun brede scala aan varianten perfect aan het project worden aangepast. De Mirona Fit high-bay spot is gebruikt als de kogelvrije versie Mirona Fit-SPO. De omschakeling heeft zijn vruchten afgeworpen: in de sport- en evenementenhal Suche Stawy daalde het energieverbruik van 79.200 watt naar 19.684 watt, wat overeenkomt met een vermindering van ongeveer 75 procent. “Dankzij de enorme besparingen was de investering al na 13 maanden terugverdiend”, verklaart Arkadiusz Wiosna, Sales Manager bij TRILUX Polen.









Voorgeprogrammeerde, gebruiksafhankelijke lichtscènes

Een ander voordeel: de geprogrammeerde lichtscènes maken het mogelijk om specifieke groepen armaturen te selecteren via een drukknop en ze afzonderlijk te bedienen. Er is keuze uit drie verschillende lichtscènes: 500 lux voor serviceactiviteiten, 1.000 lux voor training en 2.400 lux voor televisieopnames met hoge resolutie. Deze zijn vooral relevant in de sporthal Suche Stawy, waar de eerste volleybalcompetitie traint en speelt. "Na de modernisering van de verlichting door TRILUX hebben we een duidelijk verschil gemerkt in de kwaliteit van onze trainingen. Dankzij de moderne lichtbronnen en hun intelligente groepering kunnen we de hal effectiever en economischer gebruiken en de verlichting perfect aanpassen aan de specifieke behoeften van de verschillende sporten", vat Tomasz Job samen. En hij kan het weten, want hij is niet alleen hoofd onderhoud van het gebouw, maar ook vicevoorzitter van de volleybalclub Nowy Hutnik 2010, die in de hallen traint.









MEER FOTO'S



GEBRUIKTE PRODUCTEN



TUGRA

Connecting Spaces



MIRONA FIT-SPO

Maximale kracht met minimale afmetingen



MIRONA FIT

Maximale kracht met minimale afmetingen