



TRI LUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

FM LOGISTIC

Duurzame samenwerking voor een energiezuinige logistieke hub, Polen

FM Logistic

Duurzame samenwerking voor een energiezuinige logistieke hub

Een langdurige samenwerking is het beste bewijs van vertrouwen en goede communicatie tussen partners. Het resultaat van een jarenlange samenwerking met FM Logistic is het verlichtingsproject dat in Wiskitki is ontwikkeld. Het logistieke platform wordt stapsgewijs uitgebreid met nieuwere en gemoderniseerde hallen.

Dat was ook hier het geval. Deze nieuwe investering voldoet aan de eisen van de investeerder, wiens voornaamste doel het was om het gebouw energiezuinig te maken. Dit werd mogelijk gemaakt door het gebruik van verlichtingsoplossingen van TRILUX.



Adres

96-315 Cyganka, Polen

De behoeften van de klant en een passende oplossing

Bij het vaststellen van zijn doelstellingen voor de Poolse markt heeft FM Logistic het effectief terugdringen van het energieverbruik tot een speerpunt gemaakt. Gezien de hoeveelheid energie die in een dergelijke hal wordt verbruikt, zijn bij het ontwerp armaturen met bewegingsdetectoren toegepast. Dit heeft de verlichting geoptimaliseerd, waardoor het gebouw energiezuinig is geworden en tegelijkertijd aan alle eisen van de verlichtingsnormen voldoet. Het concept voor de uitvoering is gebaseerd op eerdere projecten die samen met FM Logistic zijn uitgewerkt. De armaturen uit de Mirona-serie werden een uiterst belangrijk onderdeel van het hele project. Ze speelden de hoofdrol. Samen met bewegings- en daglichtsensoren vormden ze een intelligent systeem dat bovenal beschikt over een aangepaste optiek, waardoor het aantal gebruikte armaturen tot een minimum kan worden beperkt en de hoeveelheid licht kan worden afgestemd op verschillende zones en de werkelijke behoeften.

TRILUX heeft ervoor gezorgd dat de elementen zo nauw mogelijk aansluiten bij de visie van de klant. Naast de installatie van de nieuwe led-armaturen heeft FM Logistic ook gekozen voor een verlichtingsregelsysteem op basis van DALI-modules. Hierdoor kan het energieverbruik van het gebouw geleidelijk worden teruggedrongen, wat in combinatie met de TRILUX-armaturen zal leiden tot een daling van de kosten, inclusief de elektriciteitskosten. Dergelijke oplossingen worden steeds vaker de eerste keuze, zowel bij nieuwbouwprojecten als bij renovaties.









Succes tijdens een pandemie

De uitvoering van het project in Wiskitki vond plaats vlak na de COVID-19-pandemie, die – zoals nu blijkt – de toeleveringsketen had kunnen verstoren en een behoorlijke hindernis had kunnen vormen voor de voltooiing van het project. Dit was echter niet het geval, aangezien het hele team zich ondanks de onzekere situatie voor de volle 100 procent heeft ingezet. “Dit vergde een nog grotere inzet van de logistieke en productieafdelingen om ervoor te zorgen dat de armaturen op de vooraf aangekondigde data werden geleverd. Ondanks de moeilijkheden zijn we erin geslaagd de uitdaging aan te gaan”, benadrukte Marcin Szymanski, projectmanager bij TRILUX.

Ondanks de beperkingen als gevolg van de pandemie heeft TRILUX opnieuw bewezen dat een soepele uitvoering van investeringen geen onmogelijke opgave is. Hierdoor kan FM Logistic nu beschikken over een nieuw logistiek platform. “Ik denk dat het project in Wiskitki opnieuw een bewijs is van de zeer vruchtbare samenwerking tussen FM Logistic en TRILUX. De gezamenlijke uitvoering van de volgende fasen van de investering in Wiskitki, evenals op andere locaties, bevestigt dit alleen maar”, concludeert Marcin Szymanski.

De toekomst ligt in onze handen

Volgens de EU-RoHS-richtlijn zijn de productie en invoer van kwikhoudende lampen verboden. Het is daarom noodzakelijk om led-armaturen te gebruiken, wat zowel veiliger is voor het milieu als voordeliger voor bedrijven. Dit is een optie die niet alleen het energieverbruik, oftewel het aantal kWh, vermindert, waardoor de kosten dalen, maar vooral ook de CO₂-uitstoot tot een minimum beperkt. Precies zulke armaturen werden gebruikt bij de realisatie van het logistieke platform in Wiskitki. Dankzij deze armaturen en het volledige besturingssysteem is het gebouw energiezuinig geworden en voldoet het aan alle eisen van de verlichtingsnormen.









De oplossing met Mirona-armaturen wordt treffend samengevat door Lukasz Orłowski, elektrotechnisch ingenieur bij FM Logistic, die zegt:

“Elke led-armatuur, en alle onderdelen waarmee deze is uitgerust, maken het mogelijk het energieverbruik tot een minimum te beperken, en zoals we al weten: energie besparen = minder vraag.”

MEER FOTO'S



GEBRUIKTE PRODUCTEN



MIRONA FIT

Maximale kracht met minimale afmetingen



E-LINE

Uit ervaring. Uit de markt. Voor de toekomst.