



# TOVÈRLI

Lighting & Control Solutions



Tovèrli regelt het

# Tovèrli regelt het

Al meer dan 50 jaar is Tovèrli toonaangevend op het gebied van lichtregeltechniek. We hebben onze oorsprong in de entertainmentbranche en zijn intussen een vertrouwde partner in horeca, hotels, kantoren, retail, musea, zorginstellingen, jachtenbouw, industrie en luxe woningbouw. Naast complete lichtregelsystemen en componenten voor de lichtindustrie bieden we ook domotica.

Tovèrli levert als technische groothandel niet alleen kant-en-klare oplossingen. Dankzij onze kennis over innovatieve lichtregeltechnieken maken we ook systemen op maat. We denken graag mee met onze opdrachtgevers voor een passende oplossing. Daarmee zijn we een goede partner voor elke installateur. Hoe complex de opdracht ook mag zijn, we zijn pas tevreden als u dat ook bent.

Wij werken uitsluitend met zeer hoogwaardige componenten en systemen. Zo weten we zeker dat uw verlichting of domotica perfect aansluit bij elke behoefte in uw pand of ruimte. Of het nu gaat om sfeer brengen, energiebesparing of comfort. Tovèrli regelt het.

U kunt bij Tovèrli terecht voor:

- Bedieningspanelen
- Daglichtregeling
- Bewegingsdetectie
- Temperatuur regeling
- Tijdgestuurd regelen
- Gordijn en/of zonwering sturing
- Fase aan en afsnij dimmers
- Led sturing
- Hotelkamer sturing
- Smartphone en Tablet integratie
- Active Led compensatie
- Lichtbesturing
- Energie management



**Verlichting kan het imago van een gebouw of ruimte bepalen en versterken. Met kwalitatief hoogwaardige lichtregeltechniek van Tovèrli bent u niet alleen slim bezig, maar ook verzekerd van een perfecte eerste indruk.**

Licht heeft grote invloed op ons welzijn. Met de juiste verlichting kunt u sfeer realiseren en welzijn bevorderen. Met een lichtregelsysteem haalt u het beste uit uw verlichting. In een handomdraai of met een druk op de knop activeert u een lichtscène.

Het automatiseren van licht biedt meer voordelen. Zo bespaart u met daglichtregeling aanzienlijk op uw elektriciteitskosten voor verlichting. Met een brandurenadministratie kunt u tevens exact de energiekosten bepalen en doorrekenen aan een huurder van een ruimte. Ook kunt u gericht preventief onderhoud plegen.

Dankzij de vele mogelijkheden voor lichtregeltechniek van Tovèrli bent u verzekerd van comfort en zorgeloosheid. Onze diverse 'smart systemen' maken vele toepassingen mogelijk. Maak het leven lichter met slimme lichtregelsystemen van Tovèrli.

## Mogelijke toepassingen



### UTILITEIT

De grote hoeveelheid verlichting en energieverbruik in bijvoorbeeld distributiecentra wordt beheersbaar door de toepassing van een lichtregelsysteem.



### HOTELS

Door het wisselende gebruik van ruimtes moet de sfeer eenvoudig aan te passen zijn. Dit kan betrouwbaar én automatisch door het gebruik van een lichtregelsysteem.



### MUSEA

Het aanlichten van kunstobjecten is complex en luistert zeer nauw. Bovendien kan de samenstelling van een tentoonstelling wisselen waardoor instellingen van de verlichting eenvoudig gewijzigd moeten kunnen worden.



### WONINGBOUW

In nieuwe woningen is domotica, woningautomatisering niet meer weg te denken. Maar ook in bestaande woningen wordt de nieuwste techniek steeds meer toegepast.



### SUPERYACHTS

De kwaliteitseisen op superjachten liggen hoog. Bovendien moeten de systemen werken op generatorspanning. 'Custom' is het sleutelwoord.



## Profiteer van het daglicht

**Duurzaam verlichten begint met het optimaal gebruiken van daglicht. Bij veel daglicht kunt u aanzienlijk besparen op de elektriciteit voor verlichting. Tot wel 60 procent!**

Brandt in uw bedrijfshal of kantoorpand veel kunstlicht? Wilt u weten hoe u optimaal gebruik kunt maken van het daglicht? Denk dan aan een daglichtregeling. Hiermee stemt u de hoeveelheid kunstlicht af op de intensiteit van het daglicht in de ruimte. Als het daglicht toeneemt, neemt het kunstlicht automatisch af. En andersom. Zo bent u verzekerd van een constante lichtsterkte.

De daglichtregeling maakt gebruik van lichtsensoren om de intensiteit van het licht te bepalen. De sensoren zitten op muren en plafonds. Als het daglicht toeneemt dimt de daglichtregelaar uw hoofdverlichting automatisch of schakelt deze uit. Ook zijn bewegingssensoren mogelijk. Als er dan niemand in de ruimte aanwezig is, schakelt de verlichting uit.

Met daglichtregeling kunt u de verlichting stapsgewijs uitschakelen of dimmen. De zones zijn flexibel aan te passen. Of kunnen gekoppeld worden aan bijvoorbeeld een alarmsysteem. Onze daglichtregeling is toe te passen in nagenoeg alle armaturen. Profiteren van daglicht was nog nooit zo gemakkelijk.

## DALI-lichtsturing

Krachtige oplossing voor alle verlichtingscomponenten

**DALI is een professionele interface voor verlichtingscomponenten. Dankzij dit intelligente lichtcontrolesysteem kunt u verlichtingsregelaars, sensoren, bedieningsapparaten en lampen eenvoudig laten samenwerken. Hiermee wordt technisch geavanceerd lichtmanagement overal mogelijk.**

DALI staat voor Digital Addressable Lighting Interface. Ook in dit intelligente lichtregelsysteem zijn vooraf geprogrammeerde scènes en verlichtingseffecten mogelijk. Zo realiseert u snel de gewenste sfeer en een grote energiebesparing. Ideaal voor in een kantoor, restaurant, theater of bioscoop.

Maak je leven smart

Uw persoonlijke wensen kunt u eenvoudig opslaan in het systeem. DALI maakt de verlichting in een ruimte centraal of decentraal bedienbaar. De bediening is eenvoudig en regelbaar via touchscreens en toetsenpanelen. DALI stuurt tevens de daglichtregeling aan. Dankzij bewegingssensoren dimt de verlichting bij afwezigheid of schakelt deze in of uit.

Was de zone om te dimmen voorheen afhankelijk van de bekabeling en soort armaturen. Bij DALI liggen de dimzones in de software vast. Dit geeft ongekennde mogelijkheden. In een DALI-installatie kunnen EVSA's of LED-drivers van elk merk door elkaar toegepast worden. Bij het ontwerpen van een DALI-installatie is het belangrijk een definitieve tekening met de elektrotechnische installatie en een functionele omschrijving te hebben. Toverli helpt u graag op weg met deze krachtige oplossing voor alle verlichtingscomponenten.





Philips Dyalite toegepast bij het Rijksmuseum

### Wereldwijd geliefd: Dyalite

**Innovatieve besturingsproducten van Dyalite vormen allesomvattende licht- en controlesystemen. Toonaangevend in de branche en wereldwijd toegepast in vele prestigieuze projecten. Tovèrli levert Dyalite uit eigen voorraad en verzorgt zelf de support.**

Dyalite is een van origine Australisch product. De fabriek in Sydney is in 2009 overgenomen door Philips. Met Dyalite is uw lichtbesturing en gebouwen-automatisering zorgeloos en slim geregeld. Dyalite biedt de oplossing in een wereld waar elektrische producten en systemen door nieuwe technieken steeds complexer worden. Dyalite is de tolk voor alle denkbare systeemtafen.

De basis van het Dyalite systeem is de DyNet bus. Via deze verbinding communiceren alle apparaten met elkaar. Elk apparaat heeft zijn eigen intelligentie. Dankzij Dyalite is het systeem niet afhankelijk van een centrale processor eenheid. Op de DyNet bus is een veelvoud aan interfaces te koppelen voor communicatie met apparatuur van derden. Via een verbinding met een draadloos netwerk kunt u de apparatuur op afstand bedienen met bijvoorbeeld een smartphone of tablet.

Tovèrli voert als CVAP (Certified Valued Added Partner) het complete Philips Dyalite assortiment voor hospitality, residential, commercial en retail. Omdat Tovèrli -voor de overname door Philips- jarenlang de exclusieve import had van Dyalite-producten is onze kennis over deze besturingsproducten zeer uitgebreid. Niet voor niets geven we ook trainingen aan installateurs die een Dimension Dealerschap willen aangaan. Deze dealers kunnen tevens rekenen op onze technische support bij de uitvoering van hun projecten.



## Maatwerk en installatiegemak

**U heeft een complex vraagstuk over licht- en controlesystemen? Tovèrli laat er graag zijn licht op schijnen. We leveren al jaren oplossingen op maat voor de meest uiteenlopende projecten.**

De wereld verandert snel. De intrede van de LED-verlichting heeft nieuwe uitdagingen in lichtregeltechniek met zich meegebracht. Daarnaast zijn elektrische producten en systemen door nieuwe technieken steeds complexer geworden. Dit alles heeft invloed op de installatietijd en het werkend kunnen opleveren van een nieuw systeem.

Dankzij onze jarenlange ervaring in de lichtregeltechniek is Tovèrli voor veel elektrotechnische installateurs een vraagbaak voor diverse projecten.

Of het nu gaat om multifunctionele dimmers of lichtregelsystemen. Desnoods bouwen we een compleet systeem op maat. Uw lichtbesturingsprobleem is onze uitdaging!

Komt u er niet uit? Dan is het goed om te weten dat Tovèrli op vele fronten het voorwerk al heeft verricht. Onze specialisten zijn dagelijks bezig met complexe lichtregeling en domotica en weten daardoor veel vraagstukken eenvoudig op te lossen. Daar profiteert u van!

We maken het u gemakkelijk

Staat u op het punt om te beginnen aan een nieuwbouw- of verbouwtraject waarbij elektrotechnische kennis nodig is voor licht- en controlesystemen? Tovèrli kan u ondersteunen bij engineering, tekeningen, paneelbouw en programmering.



Een installatieproces verloopt soepeler als u kiest voor een totaaloplossing voor licht- en controlesystemen. Tovèrli heeft zeer veel kennis over lichtregeling en controlesystemen en is op dit gebied een betrouwbare en gedegen partner. We denken graag met u mee.

We kunnen u ondersteunen bij onder meer: engineering, tekeningen en paneelbouw in nieuwbouw of verbouw. Doordat we vertrouwd zijn met het specialisme van lichtregeling en alle facetten, bent u altijd verzekerd van een totaalpakket met de hoogst mogelijke betrouwbaarheid.

Om tot een perfect eindresultaat te komen, is het van belang dat het project management van uw project in vertrouwde handen ligt. Tovèrli is hiervoor inzetbaar als project manager. We werken in deze rol samen met uw ontwerpteam en aannemer. We zorgen ervoor dat alle maatregelen voor een perfecte systeeminstallatie getroffen worden en dat de bekabeling op de juiste manier aangelegd kan worden. Tovèrli maakt het u gemakkelijk!

**TOVÈRLI**  
Lighting & Control Solutions

Tovèrli regelt het

Meer informatie?

Ons complete assortiment vindt u op onze website: [www.toverli.nl](http://www.toverli.nl).

Wilt u meer weten over onze dienstverlening?

Neem dan contact met ons op.

# TOVÈRLI

Lighting & Control Solutions

Tovèrli BV Lighting & Control Solutions  
Netwerk 65  
1446 WS Purmerend  
T 0299-475060  
F 0299-476465  
[info@toverli.nl](mailto:info@toverli.nl)

[www.toverli.nl](http://www.toverli.nl)

signify

Certified Value Added Partner

specialized in

interact  PHILIPS  
dynamalite 

fotos van het Rijksmuseum zijn met goedkeuring van Philips geplaatst

