



## BESPAREN OP RUIMTE & KOSTEN

U bespaart ruimte en kosten binnen uw gebouwen met de Combinatie Midden- en Laagspanningsverdeler (CML verdeler) van Aqualectra. De verschillende componenten zijn samengebracht in één behuizing waardoor de beschikbare ruimte optimaal wordt benut. De middenspanningskabel wordt tot in het gebouw tot de CML verdeler gevoerd. Hierdoor wordt een reductie gerealiseerd in de hoeveelheid benodigde kostbare meters laagspanningskabels.

### EERSTE KEUS

U kunt bij ons uw voorkeur aangeven met betrekking tot de toe te passen fabricaten en componenten. De selectie van de juiste componenten vereist de nodige expertise. Daarom is Aqualectra graag bereid u hierin advies en ondersteuning te geven. Wij hebben onder andere ervaring met ABB – TriLine-R, Siemens – Sivacon S4 en Rittal - Ri4Power.

## SAMENWERKEN

Aqualectra gaat voor langdurige relaties. Daarom staan uw wensen bij ons voorop. Wij proberen met onze activiteiten naadloos aan te sluiten op uw processen. Wij denken graag met u mee, over bijvoorbeeld standaardisatie van het proces of het optimaliseren van de doorloop- en/of levertijden.

Wij gaan, in onze samenwerking met u, tot het uiterste om te functioneren als een verlengstuk van uw organisatie.

## UW VOORDELEN

- optimaal gebruik van de beschikbare ruimte
- minimalisering van kosten
- volgens uw specifieke wensen en eisen
- beperking van energieverliezen in de kabels
- zeer korte doorloop- en montagetijd
- optimale ondersteuning en advies gedurende het gehele traject
- geproduceerd en getest volgens de van toepassing zijnde normen.

# PRODUCTIE & KWALITEIT

Aqualectra geeft u persoonlijke aandacht

## WARMTE HUISHOUDING

De verdeler is qua warmtehuishouding volgens de normering ontworpen. De norm hanteert een maximale omgevingstemperatuur van 35 °C en een maximale  $\Delta T$  van 35 °C. Aqualectra hanteert veelal een extra veiligheidsmarge om de temperatuur in de kast extra te reduceren. Dat kan door voorzieningen om de natuurlijke convectie te optimaliseren of door gedwongen luchtcirculatie door middel van ventilatoren.

De eigenschappen en de specificaties van de CMLverdeler worden volgens de richtlijnen en door middel van calculatiesystemen geselecteerd. Wij kunnen desgewenst na inbedrijfname, wanneer er voldoende belasting aangesloten is, een thermografische meting voor u uitvoeren.

## UW GESPREKSPARTNER

U krijgt één persoonlijk aanspreekpunt die uw gesprekspartner is voor algemene zaken als engineering, projectleiding en planning maar ook voor specifieke onderwerpen als de afstemming van selectiviteit, beveiligingen en communicatie met bovenliggende systemen.

Het elektrische schemapakket wordt in de door u gewenste taal vervaardigd en eventueel voorzien van uw bedrijfslogo. Schema's worden als hardcopy met de schakelkasten meegeleverd en kunnen digitaal in pdf of dxf formaat aan u worden toegezonden.



# Aqualectra

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Paul Gerritsen  
Manager Total Solutions

## NORMEN & CERTIFICATEN

Onze producten worden ontworpen, samengesteld en getest volgens de geldende normen waaronder IEC 61439 (laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen) en IEC 60204 (elektrische veiligheid van machines).

Aqualectra is in het bezit van diverse organisatiecertificaten, kijk op onze website voor onze geldende normcertificaten. Daarnaast is Aqualectra een erkend leerbedrijf.

## UITVOERINGEN

Een CML verdeler is leverbaar met diverse optionele modules, waaronder:

### Ring Main Units ABB Safering en Siemens 8DJH

- RMU type DeF 12 kV 630 A
- RMU type DeV 12 kV 630 A
- RMU type CCV/CCF/RRT 12 kV 630 A
- RMU type CCVV/CCFF/RRTT 12 kV 630 A

### Lucht of oliegekoelde distributie transformatoren

- 630 - 800 - 1000 - 1250 kVA

### Laagspanningshoofdverdeelinrichting

- ABB TriLine-R, Siemens Sivacon S4, Rittal Ri4Power
- Vloerstaande plaatstalen kast
- IP 30 met gesloten deuren, IP 20 met geopende deuren, Kleur RAL7035, Bouwvorm tot 4 A
- Voltage: 230/400 VAC 50 Hz

