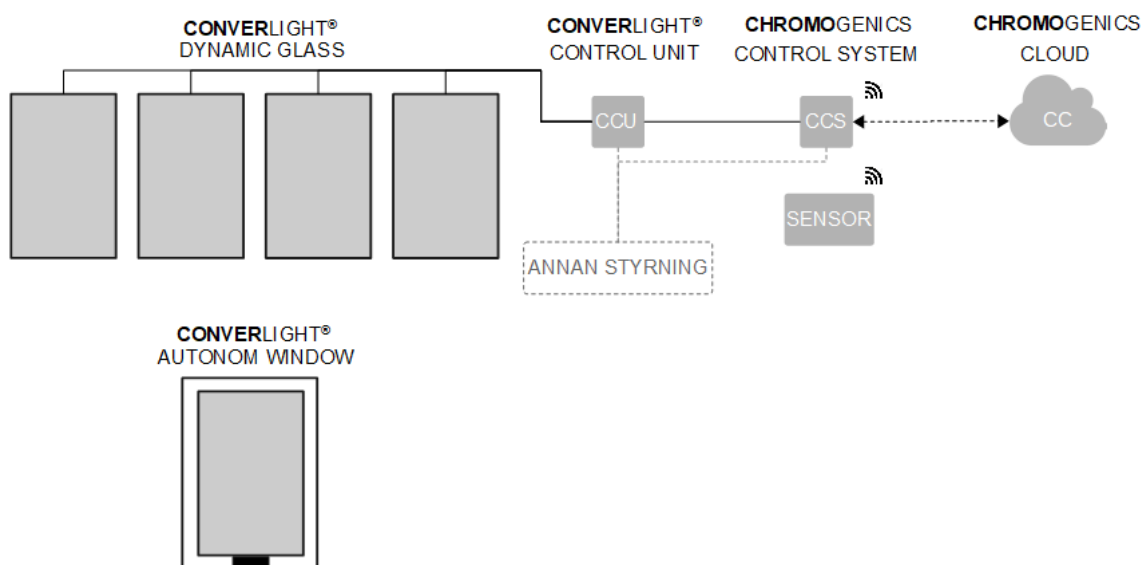


ConverLight® Dynamic, Produktguide

Detta är ett dokument för att guida kund, eller annan entreprenör, om de olika produkter och lösningar som relaterar till ConverLight Dynamic.

ÖVERSIKT CONVERLIGHT® DYNAMIC

ConverLight® Dynamic är ett kontrollerbart solskydd som ger förbättrad inomhuskomfort och bidrar till bättre energieffektivitet i byggnaden, utan försämrad utsikt och dagsljusinsläpp. Med ConverLight är det alltid möjligt att skräddarsy lösning beroende på förutsättningar och krav för aktuell installation.



CONVERLIGHT® PRODUKTER

ConverLight Dynamic Glass (CDG) levereras antingen med ConverLight Control Unit (CCU) eller ConverLight Autonom Window (AW). ConverLight Control Unit (CCU) går sin tur enkelt går att koppla in i annan styrning eller automation, tex befintlig byggnadsautomation, eller välja ChromoGenics kontroll- och molnlösning ChromoGenics Control System (CCS) och ChromoGenics Cloud (CC). ConverLight Autonom Window (AW) är ett helt självförsörjande och reglerande fönster och där all elektronik är integrerad i fönsterbågen.

CONVERLIGHT® DYNAMIC GLASS (CDG)				
Dimensioner	max 1550 x 4400 mm			
Dynamisk folie	ConverLight 65, ConverLight 75			
Konfigurationer	Laminerat Glas	2-glas Isolerglas	3-glas Isolerglas	4-glas Isolerglas
Tjocklekar	10-22mm (44.3-1010.3)	Singel: 4-12mm Lamell: 44.1, 66.1, 88.1, 44.2, 66.2, 88.2, etc. Distans: 6-20mm Argon, Krypton, etc.		
Former	Rektangel	Triangel/polygon	Rund/Ellips	Böjda
Extra funktioner	Laminerat skyddsglas	Brand-skyddsglas	Säkerhetsglas	Ljudreducerande glas
	Anti-kondensglas	Självrengörande glas	Extra klart glas	Etc.

CONVERLIGHT® CONTROL UNIT (CCU)	
Dimension	50 x 104 x 30 mm (B x H x D)
Kontroll glas	Dynamisk kontroll av ljus- och solvärme-instrålning med <3V drivspänning.
Antal glas	Upp till 4st ConverLight Dynamic Glass / CCU
Styrning	Öppet gränssnitt (24V kraft, 24V styrpuls); ChromoGenics Control System eller Annat Styrning (Siemens, Schneider, etc.)
Kraft	24-48V (max 0.37W/m ² glas, min: 0.7W/CCU)

CONVERLIGHT® AUTONOM WINDOW (AW)	
Dimension	Elektronik: 33 x 82 x 33 mm (B x H x D) Solcell: 105 x 35 x 7 mm (B x H x D)
Kontroll glas	Dynamisk kontroll av ljus- och solvärme-instrålning med <3V drivspänning.
Antal glas	Ett ConverLight Dynamic Glass upp till 2.5m ²
Styrning	Autonom via signal från solcell
Kraft	Solcell + batteri

CHROMOGENICS CONTROL SYSTEM (CCS)	
Dimension	278 x 378 x 130 mm (B x H x D)
Kontroll CCU	4 zoner (fler zoner som tillägg) som styrs lämpligen på ljussensor(er)
Antal CCU	8st med kraft direkt från CCS, oändligt med externa kraftaggregat.
Drivning	230V
Kommunikation	Ethernet, MODBUS TCP/IP
Sensor	1 trådlös ljussensor (lux) utan batteri, fler eller annan typ som tillägg
Räckvidd Sensorer	Upp till 30m, vid längre avstånd används kabel till antenn

CHROMOGENICS CLOUD (CC)	
Uppkoppling	Automatisk anslutning i och med internetuppkoppling till ChromoGenics Control System
WEBB-Portal	Portal med behörighet och vy specifikt anpassad för driftpersonal, fastighetsägare, hyresgäst, etc.
Kartöversikt	Visualisering av samtliga anläggningars placering, larm och statistik.
Anläggningssida	Visualisering av specifik anläggnings funktion, zoner, sensorer och larm.
Distansövervakning	ChromoGenics, kund eller tredjepart sköter distansövervakning av anläggning(ar).

Vid frågor, kontakta ChromoGenics.