



SENERGiA

DIN NORDISKA PARTNER
INOM SOLENERGI

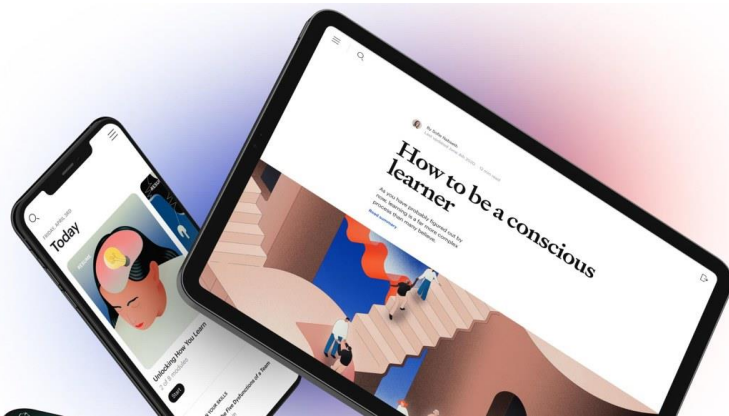
Förberedande certifieringskurs för solcellsmontörer

Detaljer

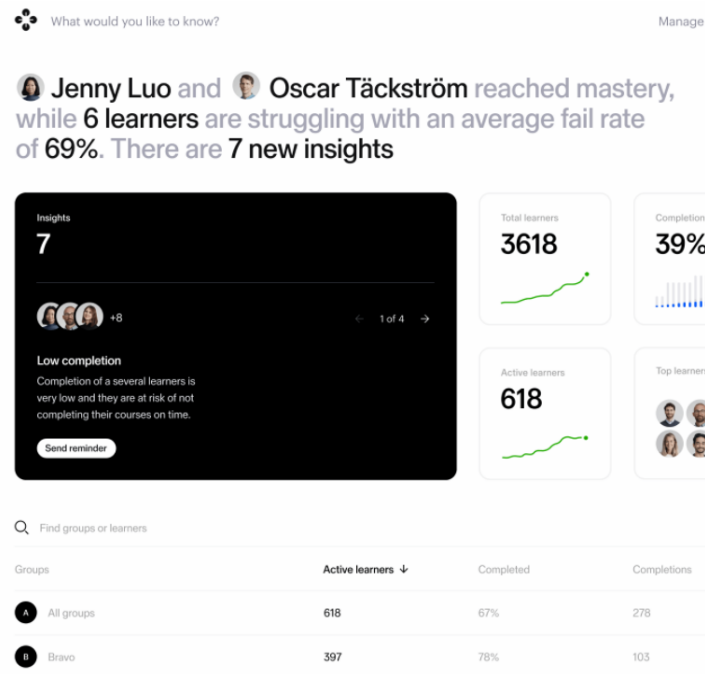
🕒 58 min kvar

[Fortsätt kursen](#)

Digital läroplattform



Alla plattformar



Total överblick och data över alla dina montörer



Lärandet förhöjt av artificiell intelligens

Förbättra din kunskap om solceller

1 av 9 moduler klara

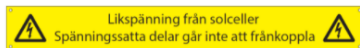
- Introduktion
- Lagar och regler
 - Elsäkerhet
 - Vem får installera solpaneler?
 - Lagar & Regler
 - Arbetsmiljö och säkerhet
- Diagnostiskt prov 1 - Lager, regler & ...
- Installation
 - Solcellsinstallation steg-för-steg
 - Kontakter (MC4)
 - Taksäkerhet
- Kabelförläggning**
 - Kabelförläggning**
 - Genomföringar
 - Infästningar
- Diagnostiskt prov 2 - Installation, inf...
- Egenkontroll och dokumentation

x | Q

SENERGIA, TRINA SOLAR OCH SÖLVERGÅNGSUTRUSTNINGAR HAR KÄNNET MÅRKNINGAR, VP-RÖR, KABELSTEGAR OCH ANDRA PRODUKTER.

Att tänka på vid kabelförläggning

- Ingen kabel ligger emot yttertaget
- Naken kabel är stripead minst var 30:e centimeter. Kabel i flexrör minst var 70:e centimeter.
- Plus och minus förläggs intill varandra för att minska EMC
- Kablar är dragavlastade
- Börjradier på kablage solpaneler och eventuella optimerare är enligt tillverkarens anvisningar. Som ett tips kan en snusdosas diameter vara ett bra mått.
- Flexslang, stripes, kablar och annat material är UV-beständigt
- DC-kablagen skall tydligt märkas upp. Detta gäller oavsett hur kablar förläggs. Ex " nakna " kablar, kabelstegar, kabelskydd etc.



Exempel på märkning av DC-kablage



Testa din kunskap

Detta prov görs för att kontrollera din kunskap efter att du har gått igenom modul 1-3.

Svar rätt på 2 av de 2 frågorna för att få godkänt

Quiz

Fråga 1 av 2

1 2

Vilket är det primära sättet att uppnå godkänd arbetsmiljö på arbetshöjder högre än 2 meter?

VÄLJ DET BÄSTA SVARET

Personligt fallskydd

Ställning

Jag vet inte

Ett praktiskt exempel

Det är inga problem att ha en kontakt i ena änden av en likströmskabel, så länge hona och hane i den änden är av samma typ. Det skulle absolut kunna vara så att det är två olika kontakter i vardera ände av kabeln. Grundregeln att inte mixa kontakter av olika tillverkare upprätthålls!



Exempel där solpanelerna (Trina Solar, som använder TS4) kopplas in med en skarvkabel till växelriktare (Solar Edge, som använder Stäubli MC4 original).

Kursinnehåll

- Tydliga texter och illustrativa bilder
- Praktiska erfarenheter från verkliga installationer
- Aktuella frågeställningar och avväganden
- Stor frågebank

Modul 1

Introduktion

Modul 2

Lagar och regler

Modul 3

Arbetsmiljö och säkerhet

Modul 4

Diagnostiskt prov 1 - Lagar, regler & arbetsmiljö

Modul 5

Installation

Modul 6

Kabelförläggning

Modul 7

Infästningar

Modul 8

Diagnostiskt prov 2 - Installation, infästningar & kabelförläggning

Modul 9

Egenkontroll och dokumentation

Modul 10

Slutprov

