



## P-Laser

Højtydende og bæredygtigt MV kabel til elforsyning



# P-Laser kabelteknologi

P-laser er det første bæredygtige mellemspændingskabel til elforsyning.

P-Laser er fremstillet med 100% miljøvenlig termoplastisk isolationsmateriale (HPTE) hvoraf halvdelen, det vil sige 500 kg høj kvalitets plast, kan genanvendes for hver kilometer kabel.

Til produktion benyttes en innovative fremstillingsproces uden afgasning af kablet, hvilket reducerer CO<sub>2</sub> udledningen med godt 1 ton per kilometer.

Uden afgasning bliver produktionsprocessen ligeledes mere effektiv og fuldstændig integreret, med mulighed for uafbrudt produktion, hvilket strømliner forsyningskæden betydeligt.

P-Laser sikrer en overlegen og pålidelig ydeevne i forhold til eksisterende XLPE kabler samtidig med, at det optimerer produktions- og logistikprocessen samt tillader elforsyningen at agere mere bæredygtigt.



# P-Laser er en fordel på tre punkter



## Tåler 20% højere driftstemperatur

P-Laser kabel kan tåle temperaturer på helt op til 130°C i tilfældet af nødsituationer eller ved overbelastning af elnettet. Dette sikrer en større netværkskapacitet samtidig med at netværkspålidelighed ikke kompromitteres.



## Hurtigere kabelproduktion og levering

Produktionsprocessen for P-Laser er mere effektiv og pålidelig, da den ikke inkluderer afgasning. Uden afgasningsprocessen og takket være muligheden for uafbrudt produktion, leveres kablerne hurtigere i henhold til ønskede specifikationer og fuldt kompatibel med eksisterende netværk.



## CO<sub>2</sub> emission reduceret med 80%

Med P-Laser, er elforsyningen bedre i stand til at opfylde dets miljømæssige ansvar og mindske dets indvirkning på kloden. Det er, fordi P-Laser benytter:

- 100% miljøvenlig termoplastisk materiale, der er 50% genanvendelige.
- Nul-gas-teknologi, hvilket betyder øget energi-effektivitet og reduceret drivhusgas emission.

# Linking the future



Følg os på Linked-in, Facebook eller YouTube med nyheder om virksomheden, afsluttede projekter, vundne ordre m.v.

## **Prysmian Group**

Roskildevej 22  
DK-2620 Albertslund  
Danmark

[www.prysmiangroup.dk](http://www.prysmiangroup.dk)

## **Vi er her for dig**

Du er altid velkommen til at kontakte os vedrørende spørgsmål og forespørgsler.

## **Salg:**

Telefon: +45 60 39 27 38

## **Kundesupport:**

Telefon: +45 60 39 27 16

## **E-mail:**

[dk-sales-utilities@prysmiangroup.com](mailto:dk-sales-utilities@prysmiangroup.com)

**Prysmian**  
Group

