



IEC 61482 (EN 61482)



Denne standard omhandler sikkerhedsbeklædning der beskytter brugeren mod kontakt med lysbuer.

Det anbefales at bruge lysbuetestet beskyttelsesbeklædning, når der er risiko for kontakt med lysbuer, f.eks. ved eftersyn af udstyr på fordelingsanlæg, strømtavler uden lysbuesikring eller ved arbejde på højspændingsanlæg.

Under en lysbueeksplosion rammes beklædningen af plasmaskyer, flammer, stråling og metalsprøjt fra elektroderne. Når dette sker, skal materialet yde tilstrækkelig isolation for at forhindre andengradsforbrændinger. Det materiale, der anvendes i lysbuebeskyttende tøj, skal skærme mod flammer og metalsprøjt samt isolere fra den intense varme.

Uheld med lysbuer tegner sig for ca. 40 % af alle el-ulykker. Lysbuen kan nå en temperatur på flere tusinde grader. Brandbart materiale tæt på lysbuen antændes derfor nemt og kan forvolde brand. Alt vores tøj markeret med IEC 61481-2 eller EN 61482-1-2 er certificeret og godkendt i henhold til disse standarder og yder derfor med garanti den nødvendige beskyttelse.

Tøjet skal dække hele kroppen. F.eks. skal jakker og bukser bruges sammen med andet personligt beskyttelsesudstyr, herunder hjelm med beskyttelsesvisir, beskyttelseshandsker og sikkerhedsfodtøj (støvler) for at sikre det korrekte beskyttelsesniveau.

Lagdeling er meget vigtigt, dvs. at brandhæmmende undertøj godkendt i henhold til [EN 11612](#) under det lysbuebeskyttende tøj øger sikkerheden.