Belysning - design og dimensionering



Kort fortalt

Valg af styring og dimensionering af belysning drejer sig om sikkerhed og teknik, fx kommunikation imellem tekniske komponenter, trådløst netværk, PoE (Power over Ethernet) og IoT (Internet of Things).Efter kurset kan deltageren dimensionere et mindre belysningsanlæg, baseret på kundens ønsker om design, brugeroplevelse og komfort samt overholder bygningsreglementets regler.Søgeord: EN12464-1, BR18, SIK, EMC, EMI, dimensionering af belysning, lysteknisk dokumentation, grøn omstilling

Hold

28-10-2027
Belysning - design og dimensionering
Pulsen 2 4000 Roskilde

2 dage | Daghold

Kontakt



Kursusadministrationen
46300400
rts@rts.dk

Kursuspris

AMU-målgruppe:
DKK 436,00

Uden for AMU-målgruppe:
DKK 1.886,00

Tilmelding

Fag: Belysning - design og dimensionering

Fagnummer: 48885	**Varighed:** 2 dage
Pris, AMU-målgruppe: DKK 436,00	**Pris, uden for AMU-målgruppe:** DKK 1.886,00

Målgruppe: Uddannelsen retter sig mod personer med en elektrikeruddannelse eller lignende kompetencer, der i deres job har brug for kompetencer inden for belysning.

Beskrivelse: Efter kurset kan deltageren dimensionere et mindre belysningsanlæg baseret på kundens ønsker om design, brugeroplevelse og komfort. Det betyder:
Deltageren har kendskab til dynamisk belysning, fx tunable white, og til valg af styring. Valg af styring omhandler sikkerhed og teknik, heriblandt kommunikation imellem tekniske komponenter, trådløst netværk, PoE (Power over Ethernet) og IoT (Internet of Things).
Deltageren har viden om EN12464-1 og andre gældende love og regler for installation af belysning.
Deltageren designer en belysning, der passer til kundens ønsker til brugeroplevelse og komfortbehov. Det gælder forskellige typer lokaler, fx til kontor-, butiks- eller lagerformål.
Deltageren dimensionerer et mindre belysningsanlæg med valg af korrekt materiel såsom forkoblinger og gruppeinddelinger, samt udfører simple lysberegninger. Deltageren tager desuden hensyn til at undgå elektrisk støj (EMI og EMC) i forbindelse med belysningsanlæg.
Deltageren kvalitetssikrer eget arbejde.
Deltageren kan orientere sig i, forstå og opdatere lysteknisk dokumentation.