

MEDDELELSE

Elmateriel

nr. 12/09

(Erstatter Elmateriel nr. 9/03)

Februar 2009

MVE

Indbygningsarmaturers kapslingsklasse

Materiel, der er placeret udendørs, men beskyttet mod regn, fx under tagudhæng, skal efter Stærkstrømsbekendtgørelsen, afsnit 6, kap. 802, mindst være i kapslingsklasse IPX1 (fx IP21).

Et armatur, som fx anbringes i det fri indbygget i et tagudhæng, kan være udsat for temperaturpåvirkninger og luftens fugtighed, og der kan forekomme kondens eller dug på armaturet.

Dele, som i tilfælde af korrosion kan forringe armaturets sikkerhed, skal være tilfredsstillende beskyttet, og spændingsførende dele skal være beskyttet, så de ikke udsættes for fugt eller snavs.

For belysningsarmaturer, der er indbygget i et lukket rum i tagudhænget eller lignende, kan kapslingsklassen IP20 for den indbyggede del af armaturet være tilstrækkelig. Dette er under forudsætning af, at armaturet er anbragt eller beskyttet, så der ikke er risiko for, at kondensvand kan dryppe ned i det.

Den del af belysningsarmaturet, der har en kapslingsklasse højere end IP20 skal mærkes (fx IP21), mens man ikke behøver at mærke den del af armaturet, der er IP20.

Efter DS/EN 60598-1, "Belysningsarmaturer", § 3.2.6, gælder det dog, at "brugsanvisningen, som leveres med armaturet, skal indeholde oplysning om de IP-numre, der gælder for armaturets forskellige dele".

SIKKERHEDSSTYRELSEN

Nørregade 63

6700 Esbjerg

Tlf 33 73 20 00

Fax 33 73 20 99

sik@sik.dk

www.sikkerhedsstyrelsen.dk

CVR-nr. 27 40 31 23

ØKONOMI- OG

ERHVERVS MINISTERIET

Den del af et armatur, som indbygges i et tagudhæng skal derfor enten

- opfylde bestemmelserne for fugtige områder (mindst IPX1), eller
- beskyttes svarende til den krævede kapslingsklasse, så den del, der er indbygget i tagudhænget, ikke udsættes for fugt eller snavs.

Alle oplysninger, der er nødvendige for korrekt installation, brug og vedligeholdelse skal oplyses (se DS/EN 60598-1 § 3.3). Dvs. at ovennævnte oplysninger skal fremgå af vejledningen.
