

# MEDDELELSE

## Elmateriel

nr. 13/06

November 2006  
MVE

### Montering af belysningsarmaturer

#### Generelt

Belysningsarmaturer er i de fleste tilfælde konstrueret og prøvet iht. den europæisk standard DS/EN 60598 og kan på denne baggrund lovligt markedsføres i alle de europæiske lande. Iht. DS/EN 60598-1 § 3.3 skal alle oplysninger for at sikre korrekt installation være angivet på armaturet eller i fabrikantens vejledning.

Iht. Elinstallatørloven i Danmark er det tilladt for lægmand selv at installere belysningsarmaturer, og oplysninger om særlige forhold i forbindelse med korrekt installation af belysningsarmaturer er derfor særligt vigtige. Iht. Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6, kap. 510.3 skal materiel monteres, tilsluttes og anvendes i overensstemmelse med anvisninger af sikkerhedsmæssig betydning fx fabrikantanvisninger.

#### Ledningstilslutning

På given foranledning skal der derfor gøres opmærksom på, at installationsforholdene kan være forskellige fra land til land.

Belysningsarmaturer, der er konstrueret til placering på væg eller loft på en installationsdåse, er et eksempel.

Installationsdåsers dimensioner er ikke standardiseret i Europa, og fabrikanter eller importører af den slags armaturer skal derfor tage hensyn til de installationsdåser, der anvendes på det danske marked.

Belysningsarmaturer til fast montering på væg eller loft, der ikke er for montering på installationsdåse og derfor kun kan monteres med kabel eller bøjelig ledning på væg, skal være forsynet med en åbning uden skarpe kanter for ledningen eller kablet.

#### **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**

Belysningsarmaturer, der kan tilsluttes vha. en tilledning, skal desuden være forsynet med en aflastningsindretning.

Hvis et belysningsarmatur kun kan installeres i ældre installationer, hvor ledningerne kommer direkte ud af et rør fra væg eller loft, skal det fremgå af vejledningen.

### Belysningsarmaturer uden bagplade

Der skal desuden gøres opmærksom på, at kap. 515.1 i Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6 indeholder særlige krav til installation af materiel uden bagplade.

En del belysningsarmaturer til væg- eller loftmontering er i udførelser uden bagplade.

Følgende krav gælder for den slags materiel:

*Materiel uden bagplade må ikke monteres på en bygningsoverflade, medmindre følgende krav er opfyldt:*

- *en overførsel af spænding til bygningsoverfladen er forhindret;*
- *der er brandsikker adskillelse mellem materiellet og en brændbar bygningsoverflade.*

*Hvis bygningsoverfladen er ikke-metallisk og ikke-brændbar, kræves der ikke truffet yderligere forholdsregler. I modsat fald kan kravene opfyldes på en af følgende måder:*

- *hvis bygningsoverfladen er metallisk, skal den være forbundet til beskyttelseslederen (PE) eller til udligningsforbindelsen i installationen, i overensstemmelse med 413.1.6 og 547.1.2.;*
- *hvis bygningsoverfladen er brændbar, skal materiellet være adskilt fra den med et egnet mellemlæg af isolermateriale med en brændbarheds kategori FH1 ifølge IEC 60707.*

Fabrikanter af den slags belysningsarmaturer skal i deres vejledning beskrive, hvordan det leverede armatur uden bagplade kan installeres korrekt.

---