



Afsnit 138-1 DS/EN 60598-1 • 2002

Belysningsarmaturer Del 1: Almindelige bestemmelser og prøver

Elektricitetsrådet og Dansk Standard har i fællesskab udgivet en ny standard:

Afsnit 138-1, 6. udgave	Belysningsarmaturer
	Del 1: Almindelige bestemmelser og prøver

Afsnittet er en oversættelse af den europæiske standard:

EN 60598-1:2000	Luminaires
	Part 1: General requirements and tests

Det erstatter den 5. udgave af Stærkstrømsbekendtgørelsens afsnit 138-1.

Afsnittet udgives med de ikrafttrædelsesdatoer og den overgangsordning, der er angivet i forordet idet den europæiske standard, og det er sammen med afsnittene af del 2 en af de standarder, der kan benyttes til at påvise overensstemmelse med Lavspændingsdirektivet (73/23/EØF), jf. Boligministeriets bekendtgørelse nr. 797 af 30. august 1994. Dog er der udstedt et forbehold med hensyn til faste armaturer med ledningsender for tilslutning.

De væsentligste ændringer i forhold til 5. udgave er:

- Der er indført nye definitioner og bestemmelser for tilslutningsmåder af bøjelige ledninger (X, Y og Z), som det kendes fra standarderne for elektriske husholdningsapparater. De meget detaljerede krav til aflastningsindretninger gælder herefter kun for type X-forbindelser.
- Der er indført et symbol for halogenlamper med beskyttelsesskærm (self-shielded lamps) og tilhørende regler for symbolets anvendelse.
- Det er præciseret, at afstandsreglerne for F-mærkning ikke gælder for små spoler, som er indbygget i elektroniske indretninger.
- Teksten med kravene til indre ledninger i armaturer er blevet kraftigt redigeret, men reelt gør det ikke nogen stor forskel for almindelige armaturkonstruktioner.
- Der er tilføjet prøvningsbetingelser for armaturer, som er stråletætte for kraftige vandstråler (IPX6).

- Der er indført bestemmelser for indbyggede motorer.
- Temperaturgrænserne for motorer og transformere uden t_w -mærkning er blevet kraftigt forøget, idet klassifikationen af viklingers isolationssystem efter IEC 60085 kan udnyttes. Fra at være en fast grænse på 50 °C tillades nu helt op til 165 °C for den højeste klasse (H).
- En praktisk detalje om typeprøvning: Der er tilføjet et tillæg T med kriterier for udvælgelse af prøveeksemplarer af typerækker, såkaldte armaturfamilier.

Standarden sælges både af Schultz (for Elektricitetsrådet) og af Dansk Standard.