

Norconsult 

**DS/HD 60364-7-718:2013+A12:2017 (SIK),
Elektriske lavspændingsinstallationer -
Del 7-718 Krav til særlige installationer eller
områder – Fællesfaciliteter og arbejdspladser**

2022.05.16

Standardsamling til installations- bekendtgørelsen

DS/HD 60364-serien



Bind 1 & 2
6. udgave


SIKKERHEDSTYRELSEN


DANSK STANDARD

718 Offentlig områder og arbejdspladser

- ▶ Denne del af HD 60364 afløser på mange måder den gamle stærkstrømsbekendtgørelse Afsnit 6 kapitel 804

KAPITEL 804

FORSAMLINGSLOKALER, BUTIKKER OG LIGNENDE SALGSLOKALER, UNDERVISNINGSLOKALER, FÆLLES ADGANGSVEJE OG FLUGTVEJE

804.0	Indledning	351
804.1	Gyldighedsområde	351
804.2	Definitioner og ordforklaringer	352
804.3	Installationens opdeling (314)	352
804.4	Beskyttelse mod brand (422)	352
804.5	Særlige bestemmelser for forsamlingslokaler, butikker og lignende salgslokaler og undervisningslokaler.....	353
804.6	Særlige bestemmelser for fælles adgangsveje	353
804.7	Særlige bestemmelser for flugtveje	354

718 Anvendelsesområder

- ▶ DS/HD 60364-7-718 indeholder yderligere krav til elektriske installationer, der gælder for **offentlig områder** og **arbejdspladser**

- ▶ Bestemmelserne skal derfor ses som et tillæg til de generelle bestemmelser i 60364-serien som bl.a. omfatter:

DS/HD 60364-5-559:2012+A11:2017 (SIK), Elektriske lavspændingsinstallationer – Del 5-559: Valg og installation af elektrisk materiel – Belysningsarmaturer og belysningsinstallationer	466
Anneks ZA (normativt) Normative referencer til internationale publikationer med de tilsvarende europæiske publikationer	473
Anneks ZB (normativt) Særlige nationale forhold	475
Anneks ZC (informativt) A-afvigelse	476
550 Indledning	477
551 Lavspændingsgeneratoranlæg	479
559 Belysningsarmaturer og belysningsinstallationer	479
Anneks A (informativt) Liste over noter vedrørende visse lande	484
Anneks B (informativt) Forklaring af symboler anvendt i belysningsarmaturer, i forkoblingsudstyr til armaturer og i belysningsarmaturets installation	485
Bibliografi	487

718 Anvendelsesområder

► Typiske eksempler på offentlige områder og arbejdspladser:

- Forsamlingslokaler og –rum
- Udstillingslokaler
- Teatre og biografer
- Sportshaller og –områder
- Salgsområder
- Hoteller, pensionater, plejeboliger
- Skoler
- Lukkede parkeringsarealer
- Mødeområder, svømmehaller, jernbanestationer, etageejendomme
- Værksteder, fabrikker og industrianlæg

► Adgangs- og flugveje er omfattet af ovennævnte eksempler



718 Termer og definitioner

- ▶ **Offentlige områder:**

- ▶ Område, bygning eller del af bygning, som er åben for offentligheden

- ▶ **Arbejdsplads:**

- ▶ Område, bygning eller del af bygning, hvor ansatte udfører aktiviteter i relation til deres ansættelsessted

- ▶ - Se også DS/EN 12464-1:2021:

 - Lys og belysning – Belysning ved arbejdspladser – Del 1 Indendørs arbejdspladser

718 Vedligeholdelse af belysningskredse

- ▶ Opretholdelse af et tilstrækkeligt belysningsniveau skal bestemmes ud fra en risikovurdering af områderne
- ▶ Der er forskellige kategorier som BD1, BD2, BD3 og BD4
- ▶ Områder med lav risiko (BD1):
 - ▶ Krav: Enkelt gruppe til **almindelig belysning**
 - ▶ - **Almindelig belysning** medfører - ingen 230V stikkontakter eller andet på lysgrupper.

718 Vedligeholdelses af belysningskredse

- ▶ Områder risikovurderet til BD2, BD3 og BD4:
- ▶ Krav: To eller flere grupper til **almindelig belysning** med belysningsarmaturer, der forsynes på en sådan måde, at fejl i én kreds ikke efterlader nogen del af **området med utilstrækkelig belysning**
- ▶ - **Almindelig belysning** medfører - ingen 230V stikkontakter eller andet på lysgrupper
- ▶ - **Område med utilstrækkelig belysning** medføre - grupperfordeling på hver anden armatur

718 Risikovurdering

- ▶ Belysnings kategori skal bestemmes ud fra en risikovurdering iht. anneks A og anneks ZA i HD 60364-5-51
- ▶ **Forhold ved evakuering i en nødsituation:**
- ▶ BD1: Få personer/let udgang – (Normal)
- ▶ BD2: Få personer/vanskelig udgang – (Højhuse)
- ▶ BD3: Mange personer/let udgang – Områder der er åbne for offentligheden (Teatre, biografer, stormagasiner, osv.)
- ▶ BD4: Mange personer/vanskelig udgang – Højhuse der er åbne for offentligheden (hoteller, hospitaler osv.)
- ▶ Mange er iht. BR over 50 personer

718 Evakueringsforhold

- ▶ Det er angivet i en note til 422.2, at myndigheder, der er ansvarlige for bygningskonstruktioner, offentlige forsamlinger, brandbeskyttelse osv. kan angive det gældende BD-forhold



718 Offentligt område

- ▶ Hvis den normale belysning i et område, der er offentlig tilgængeligt kan dæmpes, skal der være midler til at gendanne fuld lysstyrke ved hjælp af en afbryder med passende placering



- ▶ Det kan dog i fx underholdningsområder være nødvendigt at sikre, at belysningen ikke kan betjenes af uautoriserede personer

Norconsult 

Hver dag forbedrer vi hverdagen