

Generelt

For at imødekomme et godt belysningsprojekt fra SG armaturen, listes herunder de betingelser, som SG stiller for at kunne udføre lysberegninger for Rådgivere og bygherre.

Tegningsmateriale

- DWG format (alternativt revit)
- Snittegninger (PDF/DWG)
- Angivet lofthøjde på tegning
- Angivet rumtype (Print/kopi / kontor / depot / skyllerum / gangareal)
- Loftplan
- Opstalt af Trapper (DWG)

Projekt-definition / Udbudsmateriale

Konstruktion

- Defineret anvendelsesformål af rummet, i forhold til tabeller i DS/EN 12464-1:2021. Eksempel: For kontorer - Tabel 34.2 "Skrivning, tastning, læsning, databehandling".
- Loft (type / konstruktion - Eksempelvis: Nedsænket loft / loft til kip mv.)
- Indretning (kontor-plads mv.)
- Reflektanser (SG bruger standard reflektanser, hvis reflektants-værdier ikke er oplyst i materiale. SG vurderer ikke reflektanser på baggrund af designmanualer eller arkitektoplæg)

Belysningsløsning / krav

- **Indendørsbelysning**
 - Farvetemp (Kelvin)
 - Ra-værdi
 - IP klasse
 - Montageform (Indbyg/påbyg/nedhængt/spejlbelysning)
 - Lysstyring (DALI / On/Off / Fasedæmp)
- **Udendørsbelysning:**
 - Mastehøjde
 - Kelvin
 - Belysningsklasser (vejkasse)

Beregningsmetode:

Kendes indretning, foretages principberegning for enkelte kontorområder, indholdende: Arbejdsfelt, omgivende felt og baggrundsområde.

Bemærk at belysningsplan fastlåser indretningsplan.

Hvis indretning ikke kendes - regnes efter omgivende felt i afsnit 5.3.4, Tabel 3 (Forklaring - se 5.3.5, Figur 1) hvor der fra bygherre, skal leveres supplerende arbejdsbelysning. Eksempel:

Kontorer: min 300 lux / 0,4 regelmæssighed

Print/Kopi: min 200 / 0,4 regelmæssighed

Kræves møbleringsfrihed, regnes hele området som arbejdsfelt. Eksempel:

Kontorer: Min. 500 lux / 0,6 regelmæssighed

Print/Kopi: min 300 / 0,4 regelmæssighed

Hvis modificeret lux-niveau ikke defineres - regnes der efter påkrævet lux-niveau i DS/EN 12464-1:2021, Kolonne a - 7.3 Tabel 8.

Modificeret lux-niveau vurderes af bygherre/rådgiver for brugen af bygning/lokaler. Ældre, svagtseende, hørehæmmet mv. skal have øget lux-niveau. Se afsnit 5.3.2 og 5.3.3.