- Belysning utformas enligt ”Ljus & Rum” (Ljuskultur) om inte Akademiska Hus driftkort belysning anger annat.
- Belysningsarmaturer ska förses med DALI-2 don. I de fall man vill hämta ut data ur driftdonet så ska minnesbanker Part 251, 252 och 253 vara implementerade i donet.
- Ingen app-eller KNX lösning accepteras.
- Belysningsstyrningssystem typ Dali får inte vara låst till en belysningsleverantör.
- Anslag om hur Dali-slinga är installeras skall anslås vid elcentral tillsammans med placering av powersupply och eventuell router. Det skall tydligt framgå vilken supply/router som betjänar vilka armaturer
- Antal typer av armaturer inom en byggnad och inom ett förvaltningsområde/ campus ska minimeras.
- Ingen belysningsanläggning får orsaka störningar eller övertoner på matande elnät i större grad än en vad gällande normer anger.

Belysningssystem inomhus

- I driftrum och liknande utrymmen installeras närvarostyrd belysning med möjlighet till förbikoppling via en variabel timer.
- Armaturer bör placeras på sådant sätt att rengöring och underhåll går lätt att utföra utan skylift eller ställningar.
- Undertakskonstruktioner och dess bärighet ska beaktas vid val av armatur.

63.FD - Belysningssystem på gård eller i park

- Beakta eventuella gestaltningsprogram för campus.
- Belysning utformas enligt VGU Vägbelysningshandbok 2024.
- Planera för uttag, exempelvis brunnar i förstärkt utförande, utomhus på rimliga platser, för anslutning av t ex julgransbelysning, byggetablering eller eventuella ”attraktioner”.
- Gemensam belysningsstyrning för utomhusbelysning på campusområdet eftersträvas.
- Belysningsarmaturer med nattsänkningsfunktion förordas.
- Armaturer ska vara utrustade med Zhaga-sockel och D4i-drivdon.
- Stolpe ska förses med fem-ledare mellan armatur och betjäningslucka.
- Stolpar rotlackas, undantag accepteras för miljöer där estetik är viktig.
- Betjäningslucka förses med PIN-säkerhetsskruv.

63.FE - Belysningssystem vid fasad e d

- Utsmyckningsbelysning, exempelvis fasadbelysning, ska undvikas ur energisynpunkt.

63.FF - System för allmänbelysning och arbetsplatsbelysning i hus

63.FFB - System för allmänbelysning

- Korridorfunktion förordas i exempelvis korridor och allmänna utrymmen (dvs. ljusreglering i flera nivåer med närvarostyrning).
- I allmänna mindre utrymmen ex. WC-rum förordas helautomatisk tänd och släck om inte fönster. Detektor skall kunna regleras även på lux och kan med fördel placeras i armatur.
- AH prioriterar aktiv, manuell tändning av belysning samt automatisk släckning i exempelvis enskilda arbetsrum.
- Vid utformning av styrning för belysning i utrymmen, exempelvis föreläsningssalar, kontor och personalytor, ska enkelhet och energieffektivitet eftersträvas. LCC avgör val av funktions- och

materialval, dock lägst nivå frånvarofunktion generellt.

63.FG - Belysningssystem i sportanläggning

- För att uppfylla belysningskraven så ska standarden SS-EN 12193:2018, Ljus och belysning-Sportbelysning följas.

63.FH - Nödbelysnings- och reservbelysningssystem

63.FHB – Nödbelysningssystem

- System kan vara 230V centralbatterisystem och TCP/IP-överföring av larmer (där ett befintligt centraliserat system finns ska detta i första hand användas) eller ett decentraliserat med lokal reservdrift samt självtestfunktion för batteri och LED-modul.
- Nödljusanläggningen skall kunna tändas manuellt via omkopplare.
- 20% reservkapacitet skall finnas efter färdig anläggning.
- Armaturer ska vara utrustade med Dali-don.

Metadata

Namespace: akademiskahus

Paket: bygg-teknikkrav

Version: 4.0.0-rc.1

Publiceringsdatum: 2026-10-09

Sökväg: 6-el/6-el-63-f.partial.html

Genererad:

QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen