

# ELKO hemma



Rätt val för din elinstallation





## Belysningsguide

Belysning kan både vara praktiskt och snyggt och med enkla medel kan rummets karaktär förändras genom olika ljuskällor.

### Fokus på funktion

Rummets funktion och storlek spelar en viktig roll för planering av elinstallation och ljussättning. För att möta de behov som rummet ska uppfylla rekommenderas mellan 6-10 belysningskällor som delas in i dekorativ belysning och funktionell.

Funktionell belysning (arkitektonisk) fokuserar på rumsliga kvaliteter och har som uppgift att ge god allmänbelysning. För att få bra variation i ljussättningen är det dekorativ belysning som sätter stämningen och framhäver saker i rummet – till exempel en möbel, ett hörn eller en tavla.

**Få möjlighet att ändra ljus efter behov med dimmers i elinstallationen.**



### Planera för olika ljusbehov

Ett par tips är att först tänka på hur rummet ska användas och planera elinstallationen därefter. Flera uttag gör det lättare att placera ljuskällor och du slipper skarvsladdar. Ska det finnas inbyggt ljus (spotlights), ta med det i ritningen från start. Hitta en balans mellan diffust och riktat ljus för att skapa olika stämningar, även i samma rum. Jobba med mjuka övergångar och sätt samma ljusstemperatur på alla lampor. Välj med fördel en dimbar ljuskälla i installationen.



## Hall/entré

Det första rum som möter dig och det sista du lämnar i ett hem ska fungera praktiskt samtidigt som det kan bidra med en känsla som fortsätter i resten av bostaden. Ordentlig med belysning är nyckelord. En rörelsevakts som tänds och släcker en lampa automatiskt kan vara smart att installera.

## Vardagsrum

Vardagsrummet består ofta av flera zoner utformade för olika aktiviteter. Med hjälp av belysning kan man enkelt dela upp rummet i separata områden. Genom att kombinera flera ljuskällor och dimmers från ELKO skapas stämningseffekt och funktion under dygnets olika skiftningar.



## Kök

Ofta vår mest använda plats i bostaden behöver bra punkt- och allmänbelysning över arbetsytor och vid spis. Spotlights passar bra både i tak och under överskåp medan en hörnbox bidrar till funktionalitet med uttag nära till hands för köksutrustning. Addera stämningseffekt med installation av dimmers.

## Badrum/toalett

I få rum är belysningen så viktig. Punktbelysning och en god allmänbelysning bidrar både till behaglig atmosfär och underlättar funktion och städning. Till det tillkommer dessutom de höga säkerhetskrav som är förenade med elinstallationer i ett våtrum.

## Sovrum

Satsa på dimbar allmänbelysning för att kunna välja mellan vilsamt ljus som går att höja vid behov. Spotlights, downlights och ledlistor är bra val för stämningseffekt. Lampor på sängbord eller vägg med riktbart ljus stör inte någon som sover bredvid. Planera för uttag på vardera sida om sängen. Dessa kan kombineras med ladduttag för mobilen för att ha det väsentliga på armlängds avstånd.





## Välj rätt strömbrytare

Brytaren bör anpassas till sin uppgift för att fungera smidigt och ge rätt belysningseffekt.



### Trapp/1-pol

Trappbrytare har en knapp. Med två trappbrytare kan du tända en ljuskälla från två olika ställen, t.ex. uppe och nere i en trappa.



### Kors

Har en knapp och används tillsammans med två trappbrytare i en korskoppling för att tända från fler än två ställen.



### D-trapp

Används för att tända hallbelysning med en knapp och trappbelysning med den andra - i kombination med en 1-polig trappbrytare ovanför trappan.



### Kron

Har två knappar och kan därför användas till att tända två olika ljuskällor från ett ställe.



### 2-pol

2-pol brytare har en knapp och används för att bryta både fas (L) och nolla (N), där det finns krav för säkerhetsbrytare.



### 3 x 1-pol

3x1-pol brytare har tre knappar och kan användas för att tända tre olika ljuskällor individuellt från ett ställe.

# Infällt och utanpåliggande

De flesta föredrar infällda montage av elinstallationen, men eftersom det inte alltid är möjligt finns utanpåliggande varianter.

## Infällda apparater

Det låga utförandet i infällt montage där el och dosor är integrerat medför att strömbrytaren inte sticker ut mer än dörrfodret. Om man har möjlighet att i väggen montera 1½ dosor kan samma låga profil också erhållas för 2-vägs vägguttag. Med uttag och strömställare infällda i väggar och tak uppnås ett stilrent resultat.



Låga vägguttag bygger endast 11 mm ut från vägg. Uttagen monteras i 1½ dosa.



## Utanpåliggande apparater

Behovet av utanpåliggande montage förekommer i olika projekt och det utanpåliggande sortimentet lämpar sig väl i ROT-projekt (renovering, ombyggnad och tillbyggnad). För utanpåliggande montage i miljöer som är extra utsatta för fukt och vatten finns även IP55-klassade strömställare.



Utanpåliggande produkter från ELKO är försedda med bottenplatta för enkelt och stabilt montage. De har också trots sitt kompakta format ett gott kopplingsutrymme.



Hörnboxen kan bestyckas efter dina behov och monteras med fördel i alla typer av hörn, under köksskåp eller på fasta bord eller bänkskivor.

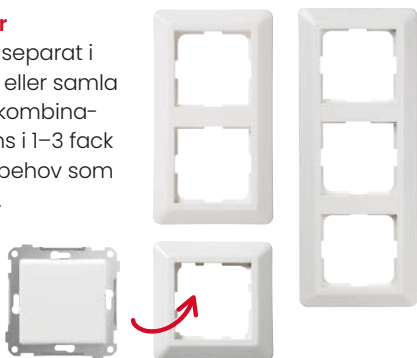


## Välj rätt inramning

### Kombinationsramar

Installera apparater separat i de ramar som ingår eller samla flera apparater i en kombinationsram. Ramar finns i 1–3 fack för att tillgodose de behov som installationen kräver.

1. Välj apparater att placera i ramen
2. Kombinationsramar finns från 1–3 fack.



### Förhöjningsramar

För platser och applikationer där dosor inte kan monteras infällt i väggen kan förhöjningsramar användas och möjliggör därmed utanpåliggande montage av infällda produkter. Förhöjningsram ger möjlighet att utöka med dimmer och brytare i kombination utan onödiga ingrepp i väggen.



Förhöjningsramar finns i 1–3 fack med höjd 20 mm för strömbrytare och uttag eller 35 mm för dimmer, PIR eller uttag. Välj ram efter inbyggnadsdjup på de produkter som ska användas.

Befintligt uttag kan kompletteras med förhöjningsram som gör det enkelt att gå vidare med utanpåliggande kabel till ytterligare uttag.



## Reglera ljuskällan

ELKO har bra lösningar där dimmer och ljuskällor ger stämningseffekt och tillgodose dagens krav.

En neddimrad belysning ger förutom stämning också en lägre energiförbrukning. ELKO rekommenderar att i alla dimmerinstallationer belasta dimmern med maximalt 80 % av dess godkända belastning. Det reducerar temperaturen och risken för överbelastning vilket ökar produktens livslängd. Kontrollera alltid om ljuskällan är dimbar och om det på ljuskällans förpackning anges vilken dimmertyp som rekommenderas.



Lanseras  
hösten  
2022



### Dimmer 370LED

För stabil ljusreglering ner till låga nivåer. Om möjlighet finns att ansluta nollledare ökas stabiliteten på dimringen och i många fall kan en ännu lägre minsta dimmernivå erhållas.

### Dimmer LED 100VA LED

Låg lägsta dimmernivå. Inställningsbar max- och mininivå. Kompakt format ger god plats i väggboxen. Softstart. Utan nollanslutning. Passar till de flesta dimbara ljuskällor.



### Dimmerpuck 2-tråd 100W LED

För laster upp till 100W LED. Inställningsbar max- och mininivå. Kommer med monterade anslutningssladdar. Utan nollanslutning.



### Dimmerpuck 3-tråd 150W LED

För små laster från 1W och upp till 150W LED. Inställningsbar max- och mininivå samt startnivå. Dimmernivå 0–100 %. Med nollanslutning.



## Funktion i smakfull design

ELKO har ett brett elektroniksortiment för säkra och pålitliga installationer som kan sänka elförbrukning och bidra till ökad komfort.



### Timer 1-pol, 10A

Manuell avstängning eller omstart av aktiverad tid. Integrerad statuslampa. Ställs in i lägen mellan 5 min-8 tim.



### Timer 2-pol, 16A display

Visar återstående tid innan frånslag. 16A, 2-pol mekanisk brytare. Timer: 1-20 min-8 tim. Montagedjup 25 mm.



### Rörelsevakt 10A 160°

Styr ljuset automatiskt och spar därmed energi. Detektionsljusstyrka: 5-500 lux. Gångtid: 1 sek-30 min. Ansluts med nolleddare.



### Termostat 3600W display \*

Touchdisplay. Styrning med golvgivare eller rumsgivare. Nattsänkning (4°C) och frostsäkring.



### Ladduttag USB A+C Schuko \*

USB av typ A och typ C samt hela 3A laddström. USB standard 2.0. Utspänning 5V= (+/- 5 %). Laddar en eller två enheter samtidigt.



### Ladduttag USB A+C 45W \*

USB av typ A och typ C samt hela 3A laddström. USB standard 2.0. Stöd för Quick Charge 4 USB-PD. Laddar en eller två enheter samtidigt.

Nyhet!

\* Beställningssortiment

## USB-ladduttag

Installeras med fördel i såväl hemmakontoret, köket eller andra platser där man vill ladda en eller flera mobila enheter samtidigt. Försedda med både överhettningsskydd och en funktion som stänger av när telefonen är fulladdad. Ladduttag med USB-port A+C och Schuko blir en multifunktionell laddstation som tar liten plats.



Laddning av mobilen kan vara skönt att ha på armlängds avstånd när du krupit ner i sängen.



## Termostat

Ett enkelt sätt att spara energi och samtidigt öka komforten är att installera termostat som kan reglera temperaturen för golv, rum eller en kombination av båda. Med inbyggd begränsning av golvgivare (max 27°C) gör den lämplig även för känsliga golv och separat ingång för styrning av nattsänkning (4°C) minskar energiförbrukning.



Energibesparande åtgärder är alltid välkommet. Med timer står inte hemelektronik på i onödan och exempelvis morgonkaffet kan bryggas på förinställd tid.

## Timer och rörelsevakt

Timers bryter strömmen automatiskt när förinställd tid gått ut. Det ökar säkerheten och minskar energiåtgången i hemmet. Rörelsevakt fungerar som en närvarocensor som styr belysning vid rörelse i rummet. Passar bra i badrum eller i hallen. Detektorn har inställningar för ljuskänslighet och gångtid efter sista detektering.

Elektronikprodukter från ELKO passar i standard apparatdosa och till kombinationsramar. De finns för både infällt och utanpåliggande montage.



## Våtrum och utemiljö

För krävande miljöer med högre fuktighet är användning av robusta och säkra produkter avgörande vid en pålitlig installation.

### Fördelar med kapslat

Kapslat från ELKO står pall för fuktiga och dammiga miljöer, våtrum och utomhusmiljö som många gånger kräver strömställare och vägguttag med hög IP klass. Produkterna är märkta Cool climate och klarar temperatur ner till -25C. Det finns varianter med ljus som syns bra i mörka miljöer. Membrantätning och bra kopplingsutrymme förenklar installation.

Det går även att uppgradera en IP20 (torrt/inomhus) till IP44 (vått/utomhus), bara genom att montera en extra tätningssats eller en utanpåliggande IP44-dosa.



#### Göm teknik i clickdosan

Avsaknaden av skruvar i locket gör att dosan har mer plats för kopplingar och komponenter än traditionella kopplingsdosor. Dimmerpuck och drivdon får enkelt rum i dosan. Kopplingsklass IP55.

### Installera jordfelsbrytare

Lite extra försiktighet är klokt så snart el används i fuktiga miljöer. Se därför till att alla elinstallationer i badrum, våtrum och tvättstugor alltid är utrustade med jordfelsbrytare. Fast monterad jordfelsbrytare skall alltid installeras av behörig elinstallatör.

# ELKO RS Nordic

De klassiska RS produkterna finns nu i nya serien Nordic och kulören Renvit. Den klarare vita kulören är anpassad för rådande färgstandard.

## RS möter ny färgstandard

RAL 9003 motsvarar den numera vanligaste vita färgen hos moderna undertaksplattor, väggmoduler och väggfärg. Även standard på lister, dörrar, fönsterkarmar samt på lackerade ventilations- och inneklimatprodukter har under senare år gått över från tidigare RAL 9010 till RAL 9003. RAL 9003 är lite klarare vit och går mot en gråare neutral nyans än RAL 9010.



**RAL 9003 (NCS 0500) är en klarare vit som går mot en gråare neutral nyans än tidigare standard.**

## Mot ljusare tider med RS Nordic-renvit

Redan när RS-serien introducerades för över 30 år sedan inspirerade skandinavisk design utförandet av produkternas form och funktion. Användbarhet och enkelhet i kombination med ett tilltalande yttre står fortsättningsvis i fokus. I RS Nordic förmedlar vi dessa grundprinciper fast anpassade efter dagens behov.



För utförlig information om RS Nordic, ladda ner produktbroschyren.





ELKO är en av Skandinaviens ledande tillverkare av elmateriel. I över 75 år har vi levererat kvalitetsprodukter till hem och företag. Vår långa erfarenhet kombinerat med viljan till nytänkande gör att ELKO kan presentera en komplett serie designprodukter.

ELKO RS- och Plusserien är ett lysande exempel på att vi under loppet av dessa 75 år har ändrat och förbättrat standarden för komfort, innovation, design och funktionalitet i hemmet, på kontoret och i offentliga byggnader.

ELKO DIY\_2022

**Anlita alltid en behörig elektriker vid nyinstallation och utökning av befintlig installation.**

**ELKO AB**

Postadress: Box 5115, 121 17 Johanneshov

Besök: Glasfibergatan 8, Älvsjö

Kundsupport +46 8 449 27 27, [info@elko.se](mailto:info@elko.se)

[www.elko.se](http://www.elko.se)



elko ab



@elkosverige