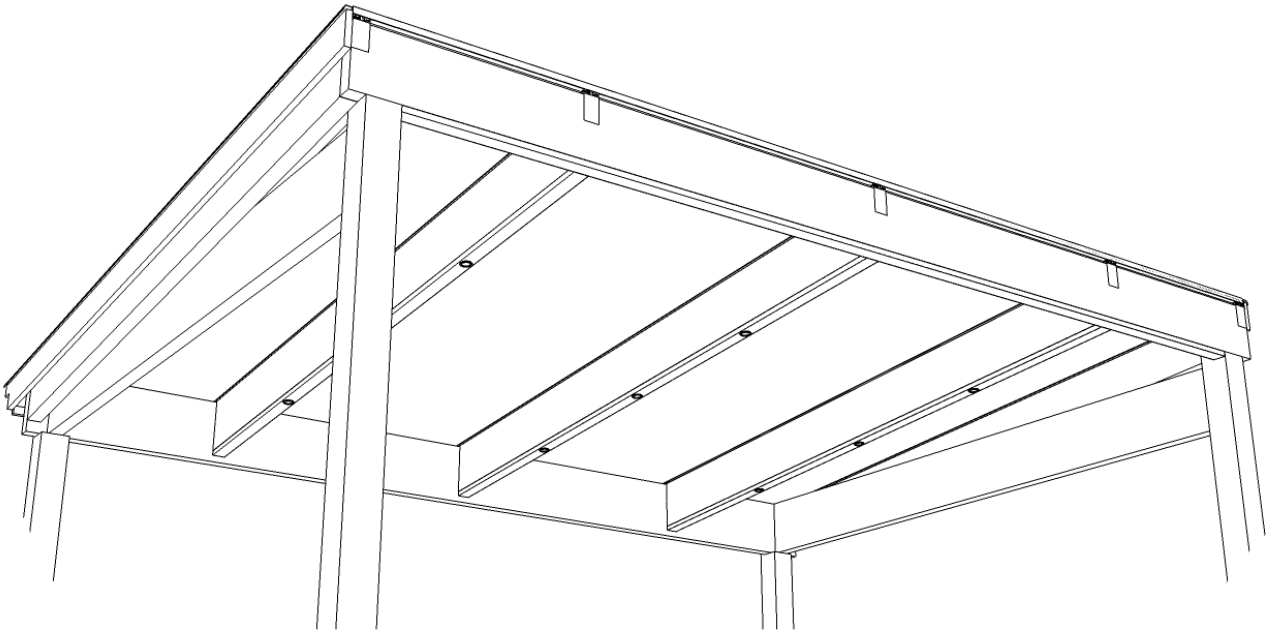
Monteringsanvisning

Spotlight EXPO uterumsbelysning



Fjärrstyrda dimbara spotlights speciellt anpassade för uterum och skärmtak eller andra platser där man vill ha en kompakt och diskret installation.

Spotlight EXPO är ett 12V system vilket get ett stabilt system utan risk för spänningsfall. Systemet har skyddsklass Ip65 med högt dammskydd och tål vattenstänk.

Spotlight System EXPO är konstantspännings-system, parallellkopplat till fördel för spotlightens funktion. Antalet spotlights påverkar inte ljusets kvalité. Slocknar en fortsätter de andra att lysa.

Samtliga ingående delar är försedda med Plug&Play-kontakter för snabb och enkel installation.

Viktigt!

Vänligen följ anvisningarna noggrant vid montering. Felaktig installation kan påverka funktionen och medföra att garantin upphör att gälla.

Expodul Uterum

Huvudkontor, Utställning
Sörbyvägen 7, 571 78 Forserum
Tel: 0380-377 130
info@expodul.se
www.expoduluterum.se



Spotlight för montering i uterumstommar av trä eller aluminuim, 4W, varmvit, 380lm min, ikl. 1,5m kabel.

Benämning:
EXPO 3,9W Art.nr. 400038



Strömförsörjningsenhet 60W respektive 100W med intergrerad dimmerfunktion och fjärrmottagare.
Benämning:
Trafo
Art.nr. 400039 75W Max 18 spotlights



Väggmonterad fjärrkontroll med dimmerfunktion.

Benämning:
Väggmonterad fjärr Art.nr. 400042



Förlängningskablar:
Art.nr. 400043 1,5 meter
Art.nr. 400044 3 meter
Art.nr. 400045 5 meter

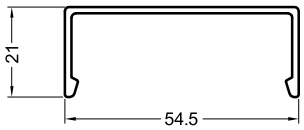


Förgreningskablar:
Art.nr. 400046 0,2 - 0,2 / 0,2 meter
Art.nr. 400047 1,6 - 0,2 / 0,2 meter
Art.nr. 400048 1,6 - 1,6 / 0,2 meter



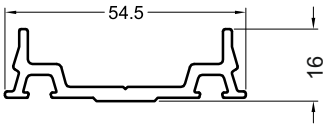
Ändavslut, täcklock hane. Används på fria ändar.

Benämning:
Ändavslut Art.nr. 400050



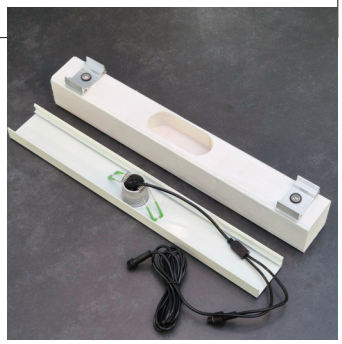
Spotlightprofil för montage av spotlights i stomme.

Benämning:
Spotprofil 7m
Håltagning d=29mm Art.nr. 471020-7



Snäppfäste för dold montering av spotlightprofil.

Benämning:
Fäste
längd 30mm Art.nr. 400051



Hål för spotlights

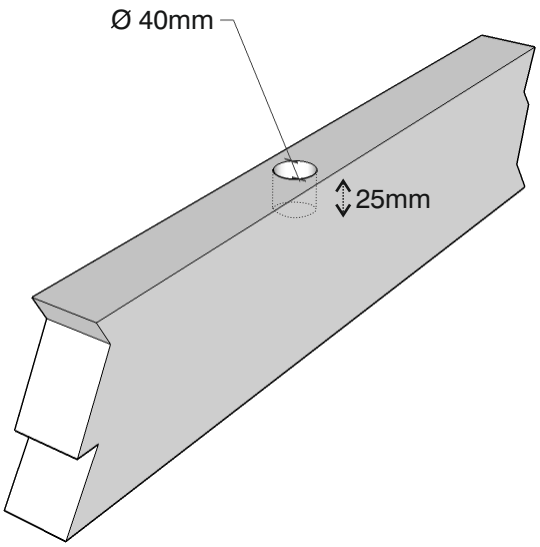
Vid köp av Expoduls limträstomme med spotlights förborras samtliga hål i fabrik.

För montering i befintlig stomme krävs att takstolen borras upp med hål som är 40mm i diameter samt 25mm djupt per lampa. Spotlightens placering anges i medskickade måttangivelser.

1 hål/spotlight

Viktigt att hålet borras centriskt på takstolen.

*Hålet krävs för att ge en distans mellan lampan och stomme-materialet samt nog med utrymme då spotlightsen integreras i talstolarna.

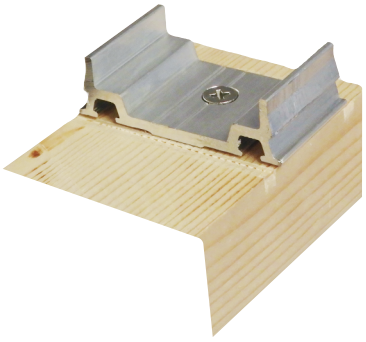


Montering av snäppfästen

Skruva fast snäppfästen på de takstolar som är avsedda för spotlights. Placera dem centriskt på takstolen med jämnt avstånd. Ett fäste i vardera ände samt ett fäste i mitten av takstolen.

Snäppfästen för uppsamlingprofilen monteras på bärlinan.

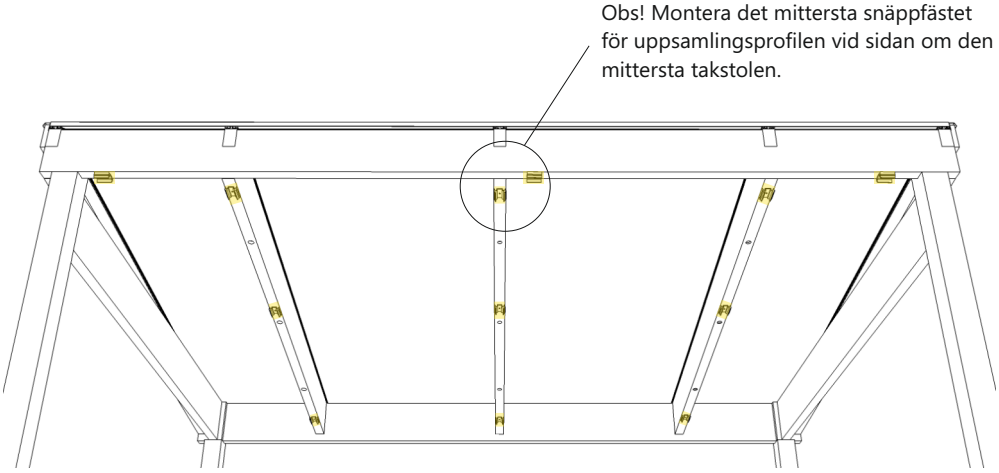
*Vid limträstomme fristående pulpet ersätts uppsamlingsprofil samt snäppfästen med anpassade trälister.



3st/takstol
3st/uppsamlingsprofil

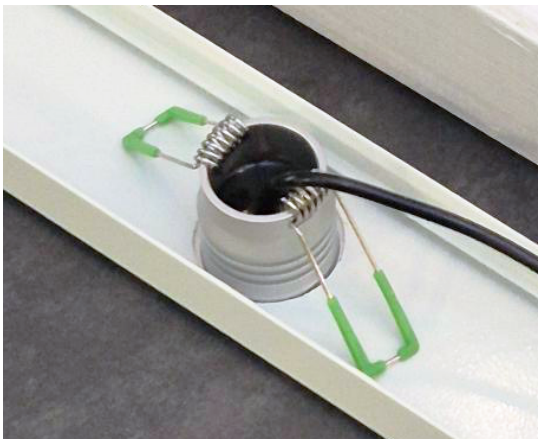
Skruv 4,2x38 kfts

Art.nr 400051



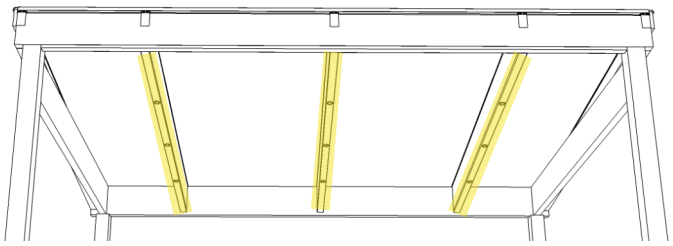
Montering av spotlightprofiler

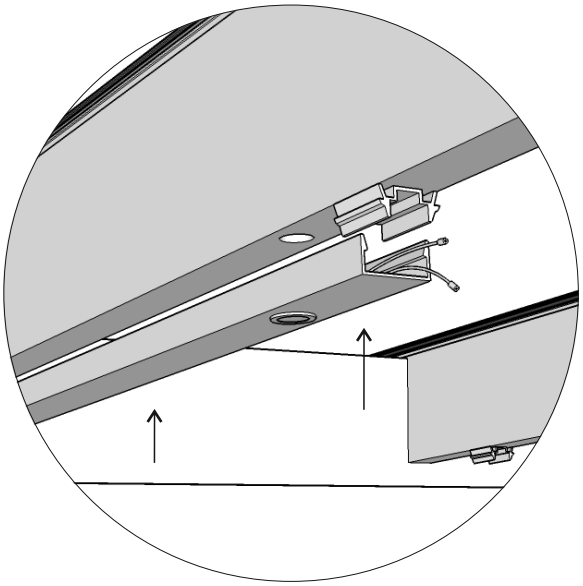
Börja med att koppla ihop samt montera samtliga spotlights. Exempel på kopplingsschema finns på s.7.



Snäpp sedan dit spotlightprofilen ihop med spotlightsen på takstolarna.

Art.nr 400038
Art.nr 471020-7



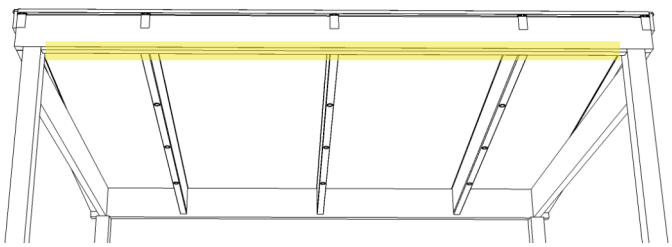


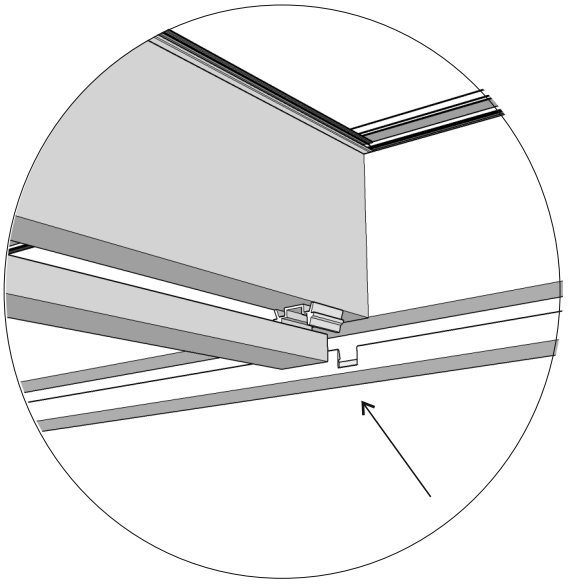
Montering av uppsamlingsprofil

Såga upp en passage för kablaget där spotlightprofilen möter uppsamlingsprofilen. Dra sedan alla kablar genom uppsamlingsprofilen mot den plats du väljer att placera tillhörande transformator.

*Trafon skall ej placeras i uppsamlingsprofilen. Denne placeras där luft kan cirkulera.

Art.nr 471020-7





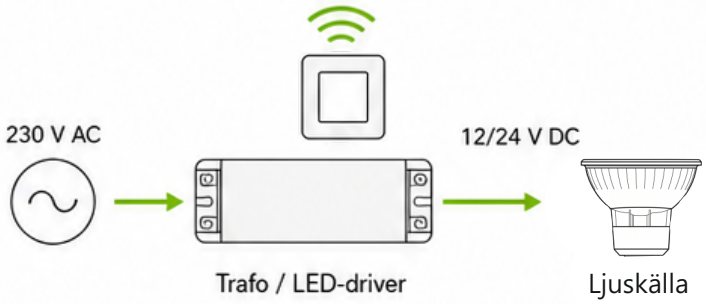
RF-styrd LED-belysning – enkel guide

Så fungerar belysningen och så parkopplar du trafo med dosa

1 Så fungerar systemet

230 V AC går in i trafon/LED-drivern, som omvandlar strömmen till 12 V eller 24 V DC för LED-listen. Dosa/fjärrkontrollen skickar en trådlös RF-signal till drivern för att styra på/av och dimring.

Systemet kan även styras med Push-Dim via tryckknapp.



2 Delarna i systemet

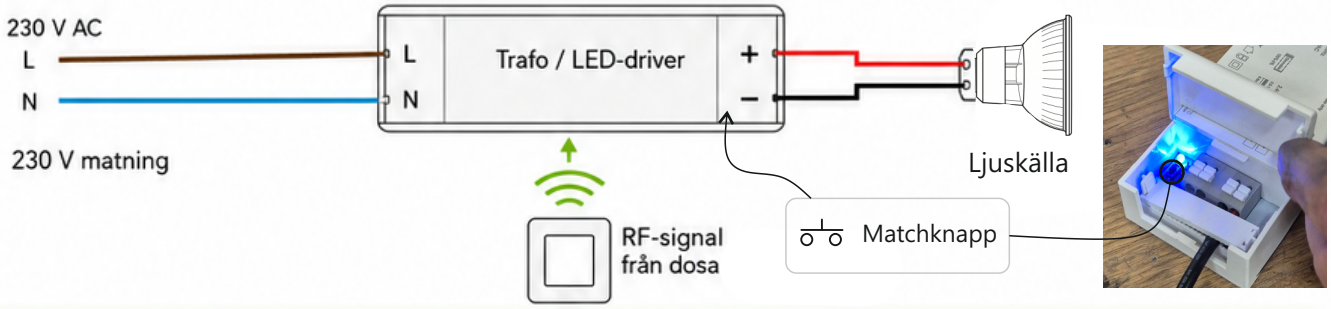

Trafo / LED-driver


Ljuskälla


230 V matning


Tryckknapp (Push-Dim, valfritt)

3 Kopplingsöversikt



4 Så parkopplar du trafo med dosa

Metod 1 – Med MATCH-knappen

1. Slå på strömmen till trafon.
2. Tryck kort på MATCH-knappen på trafon.
3. Tryck direkt på av/på-knappen eller vald zonknapp på dosan/fjärrkontrollen.
4. När lampan blinkar 3 gånger är parkopplingen klar.

Metod 2 – Via omstart av strömmen

1. Stäng av strömmen och slå på den igen – upprepa en gång till.
2. Tryck direkt därefter 3 gånger på av/på-knappen eller vald zonknapp på dosan/fjärrkontrollen.
3. När lampan blinkar 3 gånger är parkopplingen klar.

5 tryck på knappen på dosan.

5 Radera parkoppling

Håll MATCH-knappen intryckt i 5 sekunder för att radera alla parkopplade dosor/fjärrkontroller.
Lampan blinkar 5 gånger när raderingen är klar.

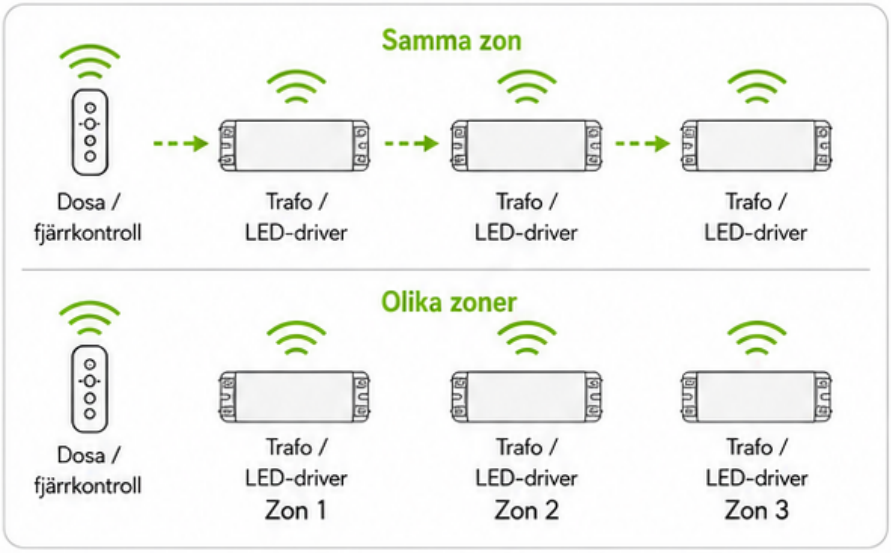
Alternativt kan radering göras via omstart av strömmen och 5 tryck på knappen.

RF-styrd LED-belysning – enkel guide

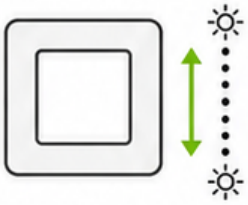
Fler installationstips, Push-Dim och tekniska data

1 Flera trafos och zoner

- Flera LED-drivers kan ligga i samma zon och styras samtidigt.
- En driver kan vidarebefordra signalen till nästa inom cirka 30 meter.
- För bästa funktion bör drivernas inbördes avstånd inte vara för stort; inomhus rekommenderas högst cirka 15 meter mellan enheter.
- Du kan även dela upp olika drivers i olika zoner, till exempel zon 1, 2, 3 eller 4.



2 Push-Dim



1. **Kort tryck:** tänd eller släck.
2. **Långt tryck (1–6 sek):** dimra upp eller ned.
3. **Minnesfunktion:** senaste dimmernivå sparas.
4. **Synkronisering:** håll inne i mer än 10 sekunder om flera drivers är kopplade till samma tryckknapp.

3 Placering och att tänka på

- Montera inte produkterna för tätt – lämna gärna minst 20 cm luft runt drivern.
- Placera helst mottagare/driver minst 1 meter från golvet för bättre räckvidd.
- Undvik att montera nära stora metallytor eller starka störkällor som Wi-Fi-router och mikrovågsugn.
- Undvik placering i hörn och bakom täta hinder om du vill ha bästa radiotäckning.

4 Felsökning

Belysningen reagerar inte
Kontrollera ström, kopplingar och att parkopplingen är gjord.

Kort räckvidd
Flytta drivern till en öppnare plats och undvik störkällor.

Flera enheter dimrar inte samtidigt
Kontrollera zonindelning och synkronisera via Push-Dim vid behov.

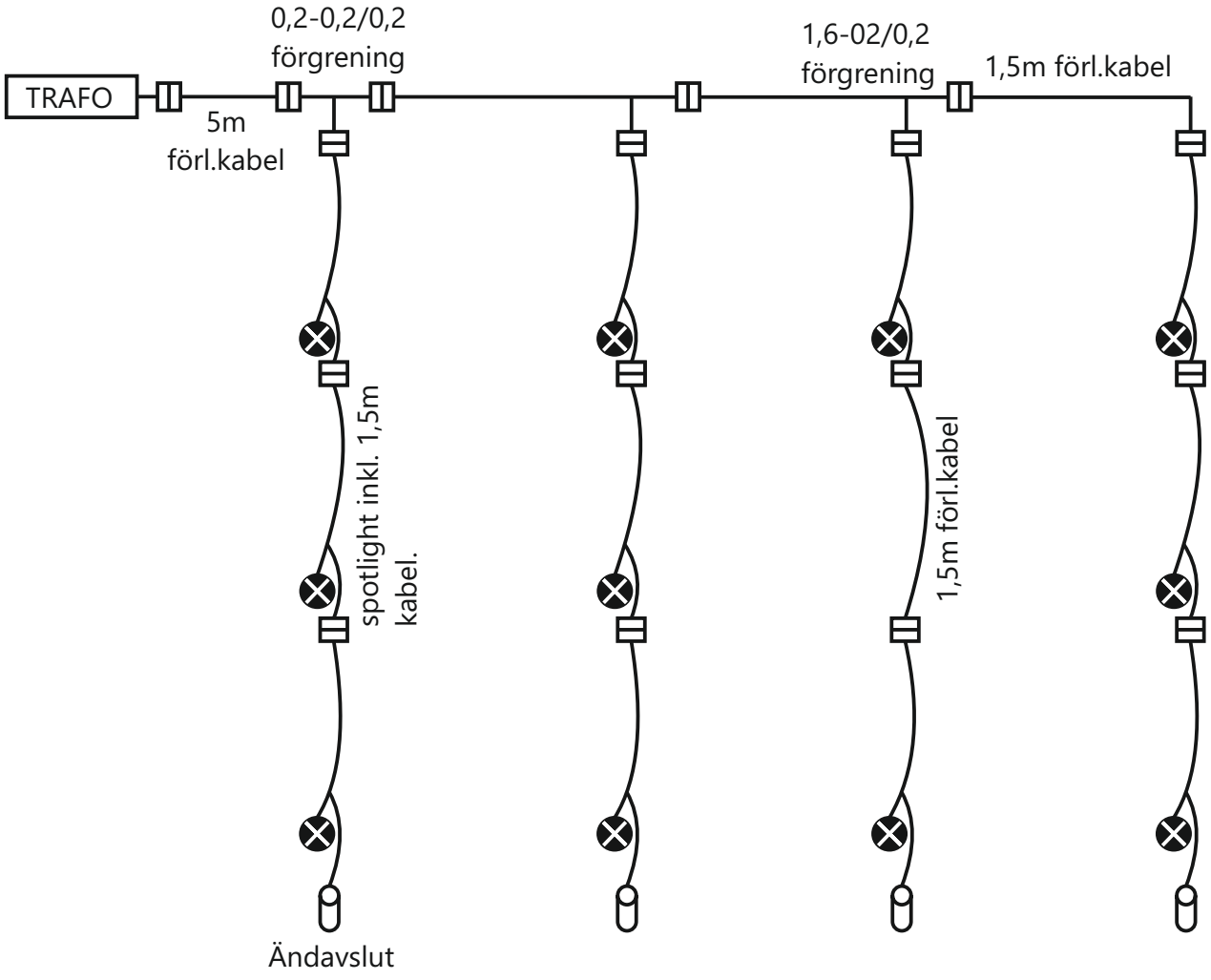
5 Tekniska data i korthet

Modeller:	PB-75-12 / PB-75-24
Ingång:	200–240 V AC, 50/60 Hz
Utgång:	12 V DC eller 24 V DC
Max effekt:	75 W
Dimring:	0–100 %
Styrning:	RF 2.4G + AC Push-Dim
Skydd:	överhettning, överbelastning, kortslutning
IP Kapslingsklass:	IP20
Garanti:	3 år

Om du är osäker på installationen, anlita behörig elektriker.

Exempel:

Kopplingsschema för uterum med pulpetakstomme.

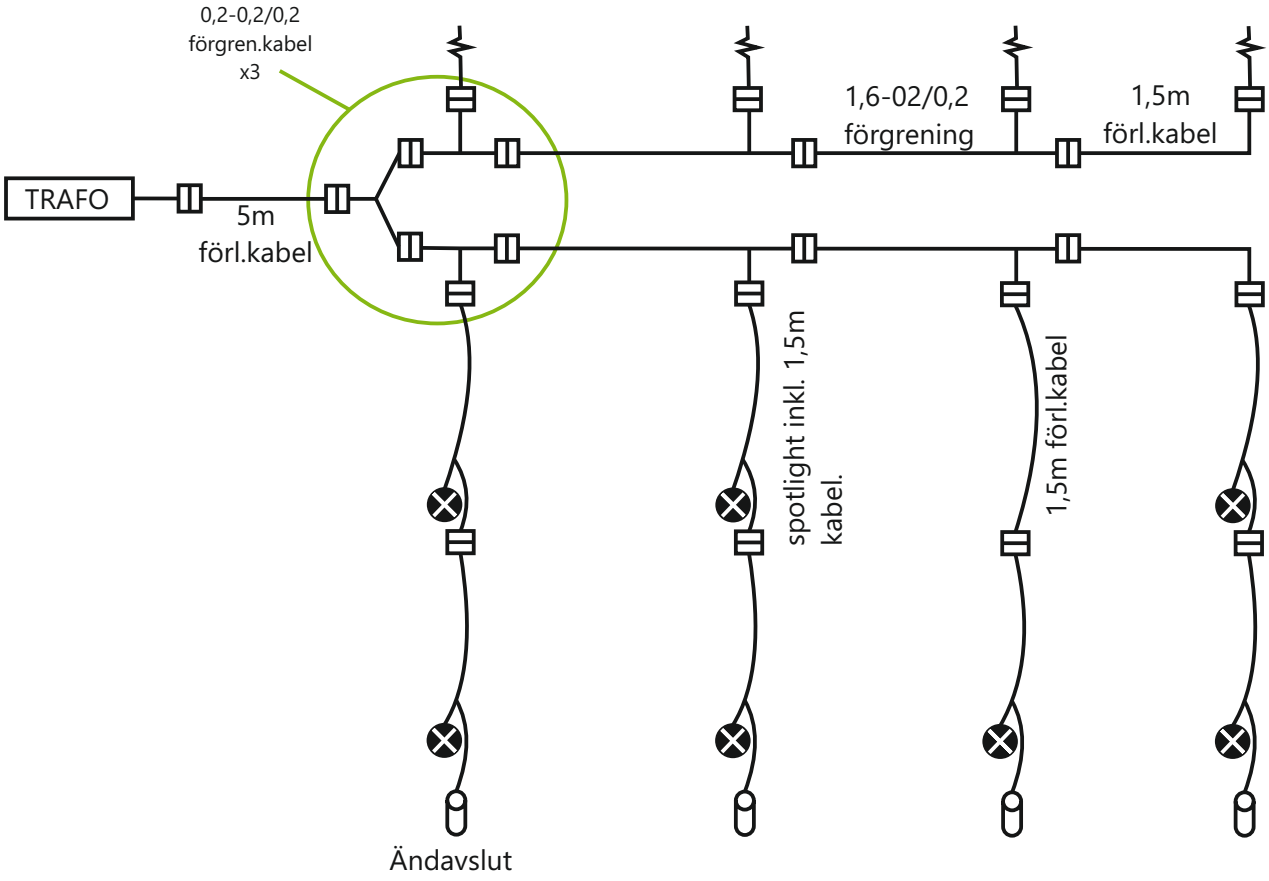


Exempel på pulpettak
med 12 spotlights

* Belysningskonfigurationer efter önskemål

Exempel:

Kopplingsschema för uterum med sadeltakstomme.



Exempel på sadeltak
med 14 spotlights

* Belysningskonfigurationer efter önskemål



Garantin för Expodul Uterums spotlight expo uterumsbelysning gäller endast vid korrekt montering enligt anvisningarna. Felaktig installation eller bristande underhåll omfattas inte av garantin. Kontrollera alltid produkten vid mottagande och utför regelbundet underhåll för att säkerställa lång livslängd. Produkten ska hanteras varsamt.