

Produktinformation LED- List

Samtliga av våra LED-Lister är dimbara med hjälp av någon av våra 12V dimmers, men observera dock att dimmern måste placeras på transformatorns sekundärsida. LED- Listen går att dimma även med traditionella 230V dimmers så som Eltakos universaldimmer. För detta krävs det en transformator som är dimbar på primärsidan och att minimumbelastningen till dimmern uppnås.

Alla våra LED- Lister går utmärkt att seriekoppla.

IP- Klassningar

IP20 - Dessa är avsedda för inomhusbruk och ska skyddas från väta

IP67 - Dessa går aldeles utmärkt att använda utomhus. Tänk på att montera tillbehör skyddat och att täta eventuella skarvar.

Vilken effekt ska jag välja?

För arbetsbelysning - 14,4W/ m

För starkare effektbelysning - 7,2W/ m

För svagare effektbelysning - 4,8W/ m

Transformator

I de flesta fall behövs det en transformator vid installation av 12V LED list. Tänk på att transformatorns belastning måste överstiga den totala effekten på mängden LED list.

Exempel:

3m LED List 14,4W/m (3*14,4=Tot 43,2W)

Transformatorn som kommer behövas är Trafo 12V, 60W.

Aluminiumprofiler

Aluminiumprofiler används med fördel till våra LED Lister som har en kylande effekt och genom detta förlängs livslängden på LED listen. De finns för både infällt och utanpåliggande montage.

Styrningar

Vi har flera olika styrningar att erbjuda beroende på vilken typ av LED list som ska styras. Ha i betänkande att om den totala längden på LED- Listen överstiger fem meter behöver styrsignalen förstärkas var femte meter för optimal funktion.

RF och IR- styrningar

RF- Kan endast styra en seriekopplad slinga LED- list.

IR- Kan styra flera olika slingor av LED List, dock kommer det behövas en styrenhet per slinga.

Kopplingschema för LED- List



Förstärkare

Vi rekommenderar att en förstärkare kopplas var femte meter för att undvika spänningsförlust i LED Listen.

Våra förstärkare klarar en ström på 4A (48W) på varje kanal, och varje förstärkare har 4 kanaler. Om den totala effekten på LED Listen är mindre än 48W, räcker det att använda en kanal, och om effekten på LED listen överstiger 48W löses detta genom att använda flera kanaler samtidigt.

Förstärkning av signal för RGB LED strip

Med en RGB LED strip kopplar du färg till färg oavsett vilken styrka på LEDstrip.



Förstärkning av signal för enkelfärgade LED strip med en total effekt under 48W

Om den totala effekten på LED stripen är mindre än 48W behövs endast en kanal för att förstärka signalen

4,8W/m (Total effekt på 5 meter: 24W) samt 7,2W/m (Total effekt på 5 meter: 36W)
Endast en kanal behövs för att förstärka signalen.



Förstärkning av signal för enkelfärgade LED strip med en total effekt över 48W

Om den totala effekten på LED stripen överstiger 48W behövs flera kanaler för att förstärka signalen. En kanal klarar upp till 48W.

14,4W/m (Total effekt på 5 meter: 72W)

Här använder man minst 2st kanaler (48*2=96W max belastning)

