

Viktigt att veta inför installation av LED-belysning

Beslag Design säljer LED-belysning med olika strömstyrka (mA=milliampere) eller spänning (V=volt). De olika varianterna är följande: 350mA, 12V och 24V. På Beslag Design har vi valt att kalla LED-anpassade transformatorer för "drivdon" (för att lätt kunna särskilja vilka transformatorer som hör till vad).

1. Drivdon, belysning och andra eventuella tillbehör, som ska kopplas samman, måste ha överensstämmande strömstyrka, milliampere (mA) **eller** spänning, volt (V). (Du behöver inte tänka på varför de är märkta på olika sätt, mA eller V. Huvudsaken är att alla delar som ska användas tillsammans är märkta med samma enhet och styrka).
2. Den sammanlagda effekten (W=watt), av alla spotar som ska kopplas samman, måste vara mindre än eller lika med effekten på drivdonet.

Förklaring till tabell: Om du valt en LED-belysning med tex 350mA ska du välja ett drivdon eller ev. ett dimbart drivdon med 350mA. I det fall du behöver komplettera med en eller flera kopplingsplintar ska de också vara märkta med 350mA (vid sammankoppling av fler spotar än vad som få plats i drivdonets befintliga kopplingsplint). Detsamma gäller om du väljer 12V-LED eller 24V-LED

LED-belysningens strömstyrka el. spänning	Drivdon	Dimbart drivdon	Kopplingsplint
350mA	350mA	350mA	350mA
12V	12V	12V	12V
24V	24V	24V	24V

Den sammanlagda effekten (W=watt) av alla spotar som ska kopplas samman måste vara < eller = effekten på drivdonet *

Exempel 1:

Val av LED-spot: 350mA / 1,2W

Antal spotar som ska monteras: 3st

$$1,2 \times 3 = 3,6$$

Total effekt: 3,6W

Val av drivdon: Drivdon Nano (350mA/6W)

Till detta drivdon går det att koppla max 5st 350mA/1,2W LED-spotar.

Exempel 2:

Val av LED-spot: 12V / 1,25W

Antal spotar som ska monteras: 6st

$$1,25 \times 11 = 13,75W$$

Total effekt: 13,75W

Val av drivdon: Drivdon CD17 (12V/15W)

Till detta drivdon går det att koppla max 12st 12V/15W LED-spotar.

Vid inkoppling av fler spotar, än vad det finns uttag för i drivdonet, används en kopplingsplint med överensstämmande milliampere (mA) **eller** spänning, volt (V).