

Handleiding voor LED paneel inbouw klemmen artikel 2000

1. Algemene informatie:

Set bestaat uit:

4 stuks montage beugels met veerklemmen

8 stuks korte plaatschroeven bolkop PH2



2. Toepassing:

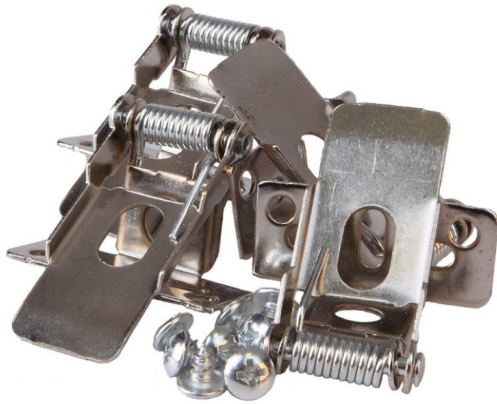
LED paneel inbouw klemmen worden gebruikt om een LED paneel te monteren in een vast plafond, of dit nu een gipskarton beplating is of een hardere MDF of multiplex plafond. Voorwaarde is wel dat achter deze beplating nog ruimte is voor de voeding die ca. 4 - 5 cm dik is, vaak is dit het geval omdat achter de beplating een achterconstructie (regelwerk of metalen frame) zit waarop de beplating is bevestigd.

LET OP: Vaak is een vast gipskarton plafond een brandwerende / geluidwerende scheiding naar een bovenliggende verdieping of woning, door een sparing hierin te zagen of snijden gaan die eigenschappen verloren !

Deze set van 4 inbouw klemmen is goed voor LED panelen van 30x30, 30x60, 30x120, en 60x60 cm voor LED panelen van 60x120 cm raden wij u aan om 6 inbouw klemmen toe te passen.
(dus 1,5 set per paneel)

3. Gebruik:

Het LED paneel heeft aan de achterzijde kleine schroefjes die de achterplaat vast houden, bepaal waar u het beste de inbouw klemmen kunt plaatsen door gebruik te maken van de bestaande schroefgaten. De Inbouw klem kan worden bevestigd met 1 schroefje maar beste is 2 schroefjes / klem, in de voet van de inbouw klem zitten diverse bevestigingsgaten waardoor er altijd een passende aansluiting is op eender welk fabrikaat LED Paneel (klemmen set is universeel)



De 8 meegeleverde plaatschroeven kunnen worden gebruikt, maar veelal kan ook de bestaande schroef worden gebruikt, soms hebben panelen een M4 schroefdraad en dan is het beter de bestaande schroef te herplaatsen.

Plaats de klemmen set tegen de langsijde van het paneel, met het lange scharnierblad naar buiten (deze steekt over de paneel rand heen) houdt deze klem ca. 10 cm vrij van de kopse kant van het paneel. Onderstaande foto is van een 30x30 cm paneel en dan is 10 cm niet logisch, dan de 1e schroefbevestiging gebruiken.



Als alle veerklemmen zijn geplaatst, kunt u de sparringmaat bepalen en deze aftekenen en uitzagen in uw plafond. tussen paneelrand en opstaande veerklem beugel is ca. 20 mm ruimte maak de sparringmaat niet te krap, dat maakt montage alleen maar moeilijk, hou ca 12 mm aan vanaf de rand.

Hieronder voorbeeld maten in de paneelbreedte (sparing maat in lengte is afhankelijk van paneel fabrikaat en alleen na montage veren te bepalen)

Moduulmaat:	Paneelbreedte Maat:	Sparingbreedte Maat:
600x600 mm	595 mm	571 mm
600x1200 mm	595 mm	571 mm
300x300 mm	295 mm	271 mm
300x600 mm	295 mm	271 mm
300x1200 mm	295 mm	271 mm

Na montage van de veren, de voeding aansluiten op het net door de stekker in de wandcontactdoos te plaatsen (schakelaar in uit stand). daarna voeding stekker aansluiten op het paneel en de voeding bovenop het paneel leggen.

Plaats eerst de lange zijde van het paneel aan 1 zijde in de sparing (door de veerbeugels op te tillen en op de beplating te leggen) en als het paneel op die zijde hangt, dan kunt u de veren aan de andere zijde verticaal houden en in de sparing drukken, de sterke veren zullen nu het paneel naar boven trekken en vastklemmen.

Nu is het paneel gereed voor gebruik.

4. Tips:

Afhankelijk van fabrikaat en uitvoering van het paneel zit er een aansluitkabeltje met trekontlasting strak bij de rand van het paneel, waardoor deze daar niet geheel strak tegen het plafond trekt.

Dit is te verhelpen door op die plaats een kleine geul in de beplating te maken, maar ook een PE-band langs de paneelrand doet wonderen.

Gebruik bestaande bevestigingspunten en ga niet zelf bevestigingspunten zoeken, de LED verlichting is in de rand verwerkt, en eigen bevestigingspunten zullen de LED techniek beschadigen en dan vervalt de garantie.

De voeding mag niet op en of onder een isolatielaag worden gelegd, hierdoor kan deze zijn warmte niet afstaan, en te warm worden waardoor er schade aan de techniek ontstaat.

5. Afmetingen van de inbouw klemmen:

- Bevestigingsplaat is 40x17 mm met diverse boorgaten Ø 4,5 mm en sleufgaten breed 4 mm.
- Hoogte van de veer is 28 mm, lengte veerblad 47 mm
- Klembereik (dus plaat dikte) is 18 mm.