



INSTALLATION OF PROFILES AT AN ANGLE OPSTELLING MET PROFIELEN ONDER EEN HOEK L'INSTALLATION AVEC DES PROFILÉS EN BIAIS KONFIGURATION MIT PROFILEN IN EINEM WINKEL REKTA

TABLE OF CONTENTS

- Table of contents
- Installation plan statement
- Transfer dimensions to ceiling
- Preparing profiles for mounting
- Assembly and connection

page 1
page 2
page 3
page 4
page 5

INHOUDSTAFEL

- Inhoudstafel
- Verklaring bij installatieplan
- Maten overzetten op plafond
- Profielen klaarmaken voor montage
- Montage en aansluiting

pagina 1
pagina 6
pagina 7
pagina 8
pagina 9

TABLE DES MATIÈRES

- Table des matières
- Énoncé du plan d'installation
- Transférer les dimensions au plafond
- Préparation des profilés pour le montage
- Montage et raccordement

page 1
page 10
page 11
page 12
page 13

INHALTSVERZEICHNIS

- Inhaltsverzeichnis
- Aufstellungsplan-Erklärung
- Maße auf Decke übertragen
- Profile für die Montage vorbereiten
- Montage und Anschluss

Seite 1
Seite 14
Seite 15
Seite 16
Seite 17



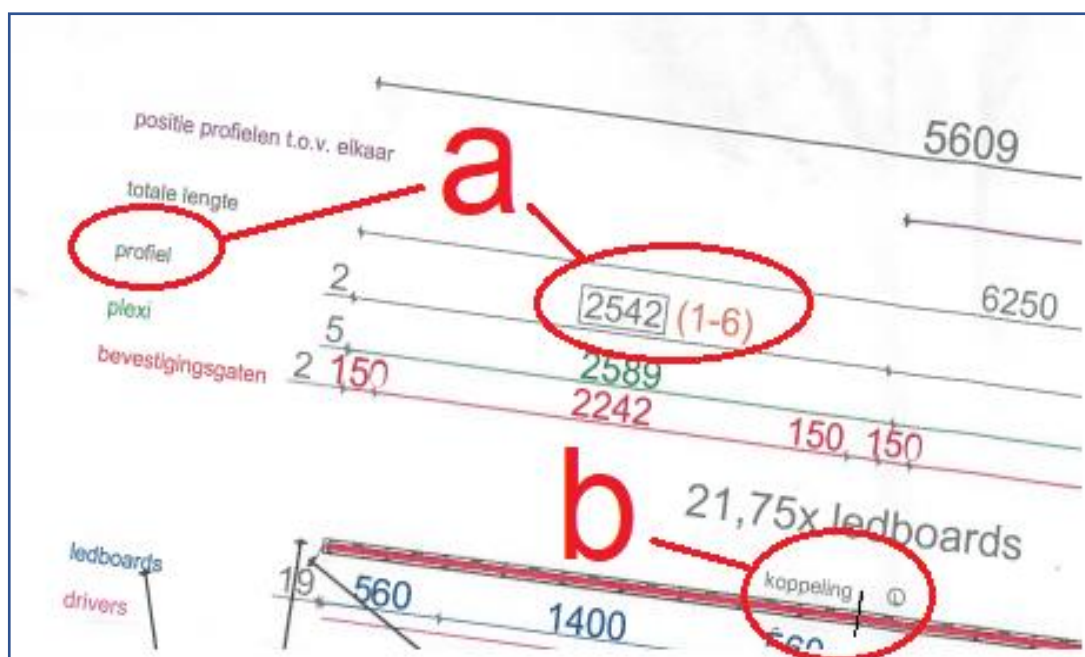
MULTILINE Licht nv
Europaweg 1 – B – 3560
Lummen
T +32 (0) 11 450 260
E sales@multiline-licht.com
W www.multiline-licht.com

Questions ?
Vragen ?
Questions ?
Fragen ?
support@mulitline-licht.com

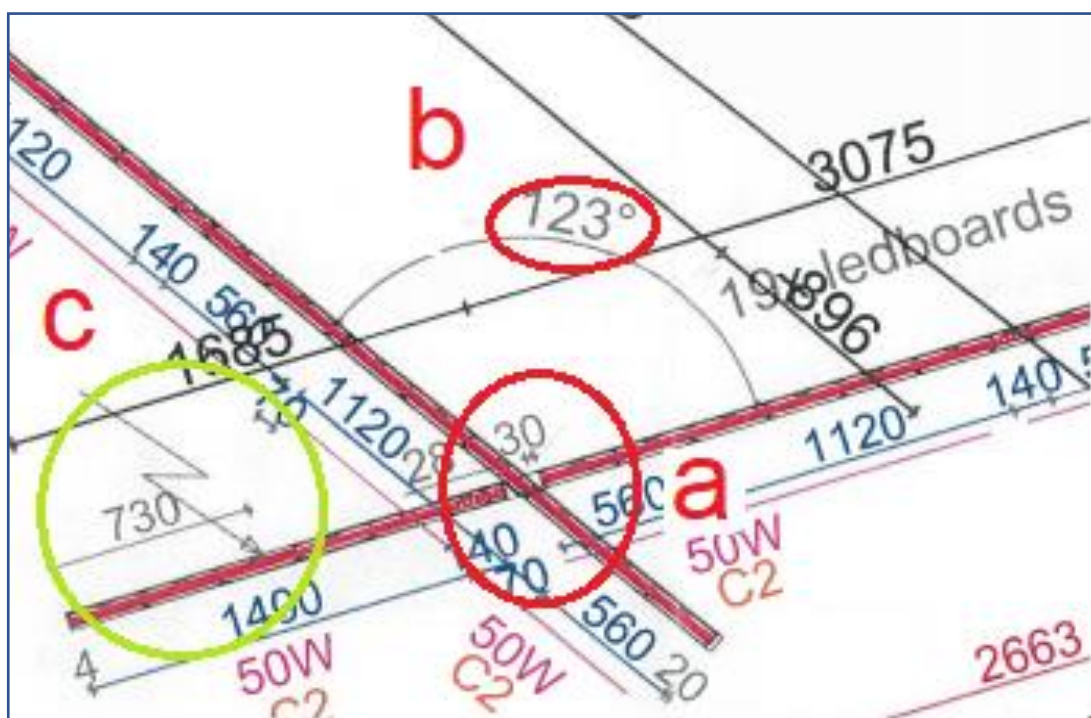
GB : Mounting instruction for installation of profiles at an angle

48.01115000-0000

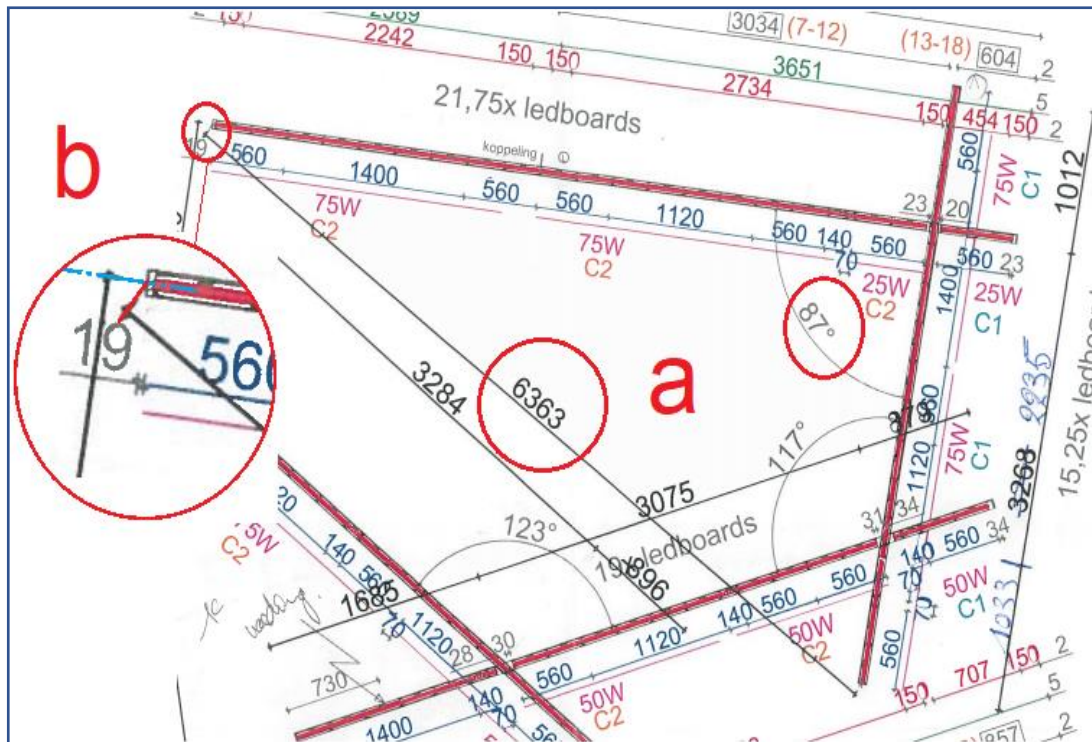
1. Make sure that all profiles are included in the package. Each profile has its own number (a) and can be found on the plan along with its specific length (in the box). Multiple identical configurations, such as in this example (6 pieces), are indicated with (1–6). Multiple profiles in one line are indicated by “coupling” (b).



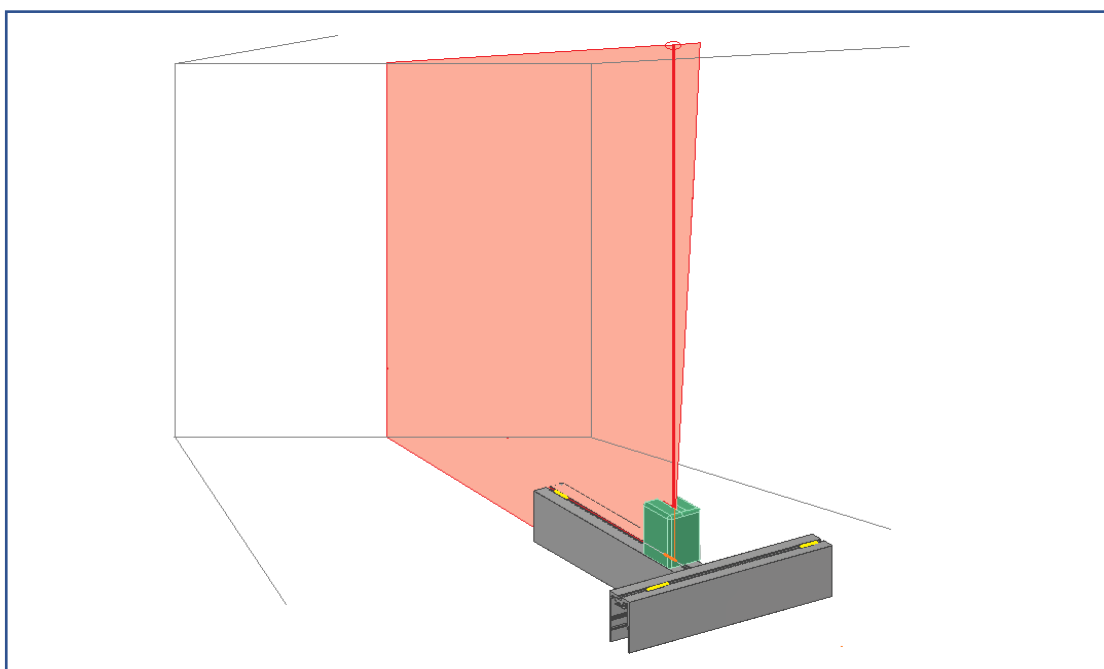
2. The intersections (a), where the profiles meet at a specific angle, are indicated by the degrees of the angle (b). The recesses in the main profiles are based on that angle. The entrance of the power supply (c) is indicated by a lightning symbol. The diffuser (plexi) of one profile will continue in this intersection until it meets the diffuser of the other profile, in order to avoid an opening.



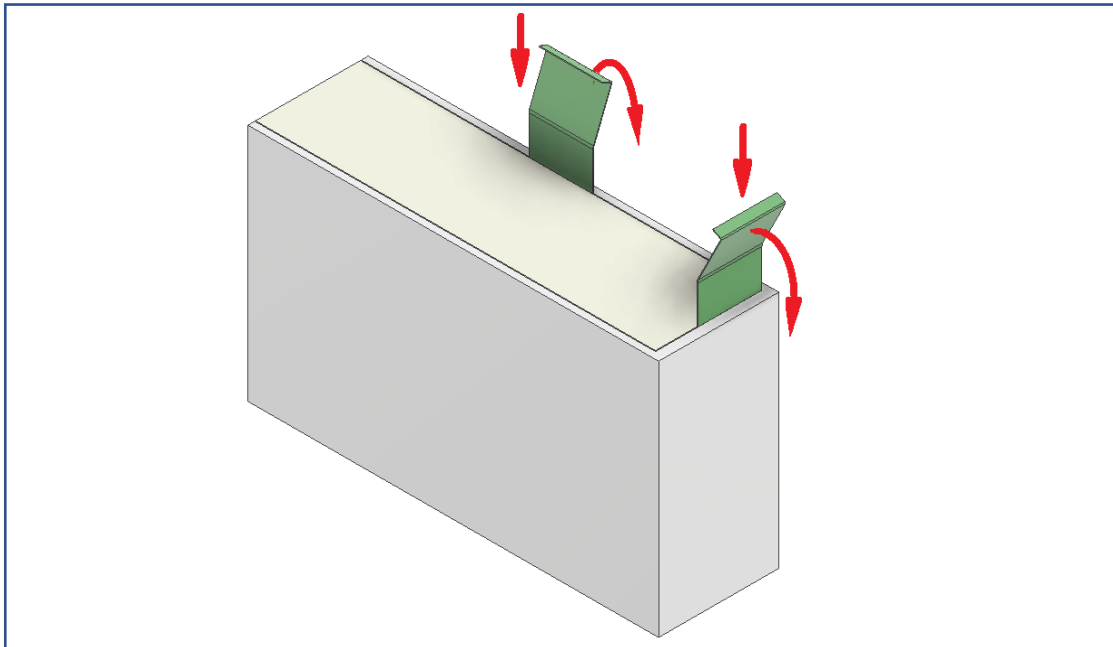
3. Place the profiles out on the floor in preparation of the installation, with the mounting side up. Please note that the drawing is made from a top view. Additional dimensions (a) are visible on the drawing in order to verify the configuration. The dimension (b) is measured from the center of the profiles.



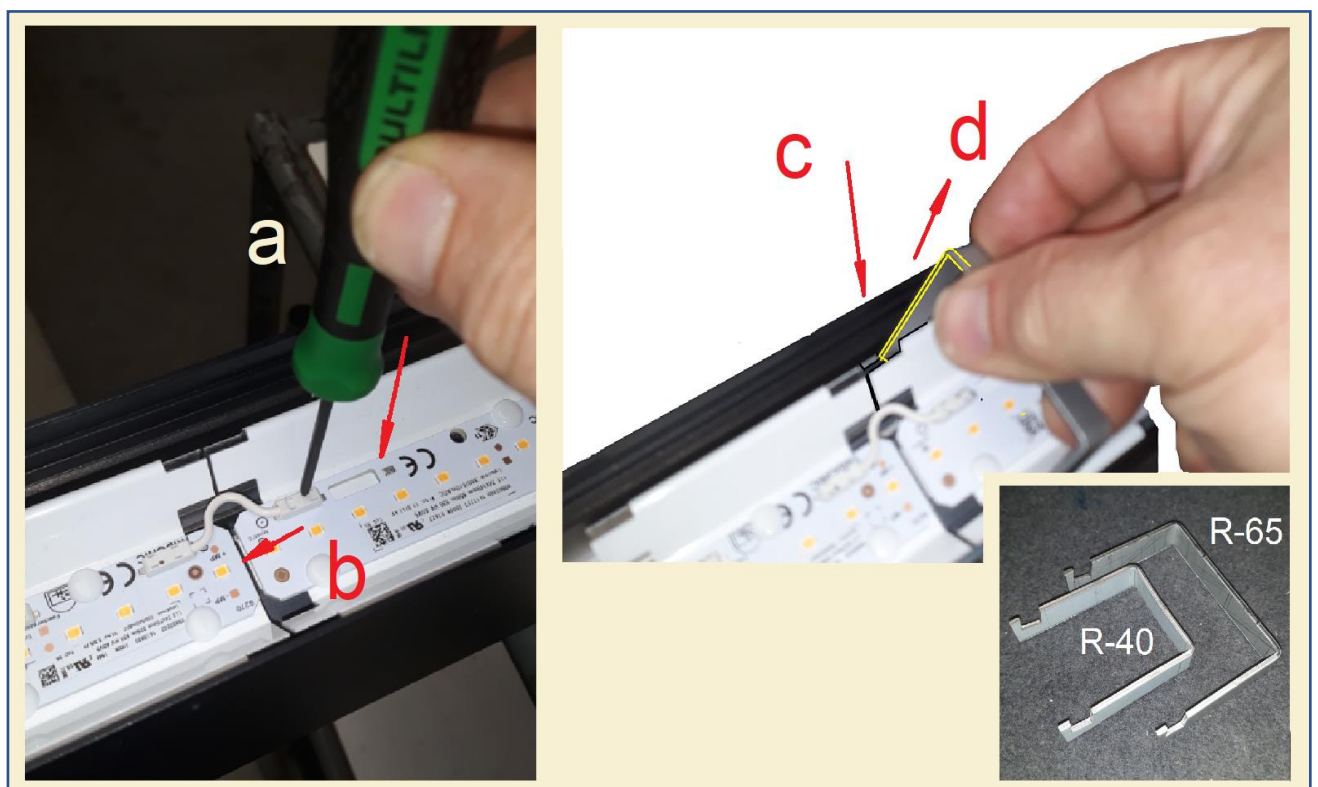
4. Place a laser with the spot function on the mounting hole located on the the mounting side of the profile, and bring these holes one by one over to the ceiling. Check the location of the holes on the ceiling, by setting the laser to line function, to verify if all points are in line. This ensures a smooth installation. Use the same method for pendant mounting.



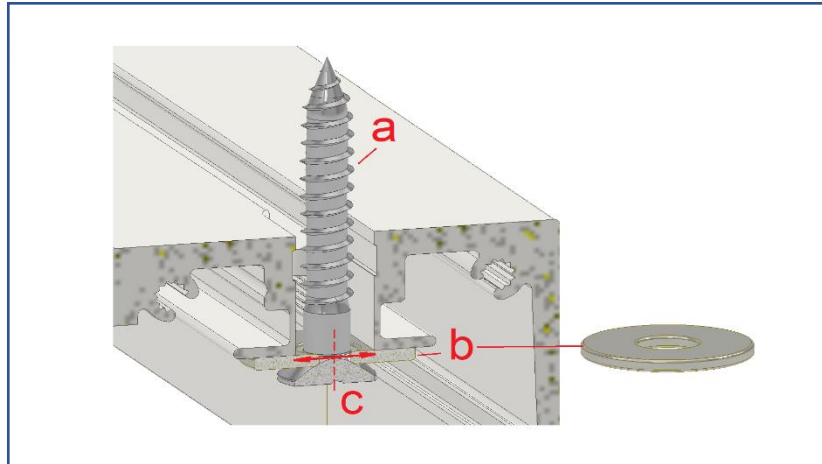
5. Start mounting the profile from the side where the power supply is located. Turn the profiles with the diffusers (plexi) upwards. Remove the diffuser with the green tool. Place the tool between the diffuser and the profile and press it lightly in between. Next, move the tool outwards and remove the diffuser. For pendant mounting, only the sides of the intersections have to be opened.



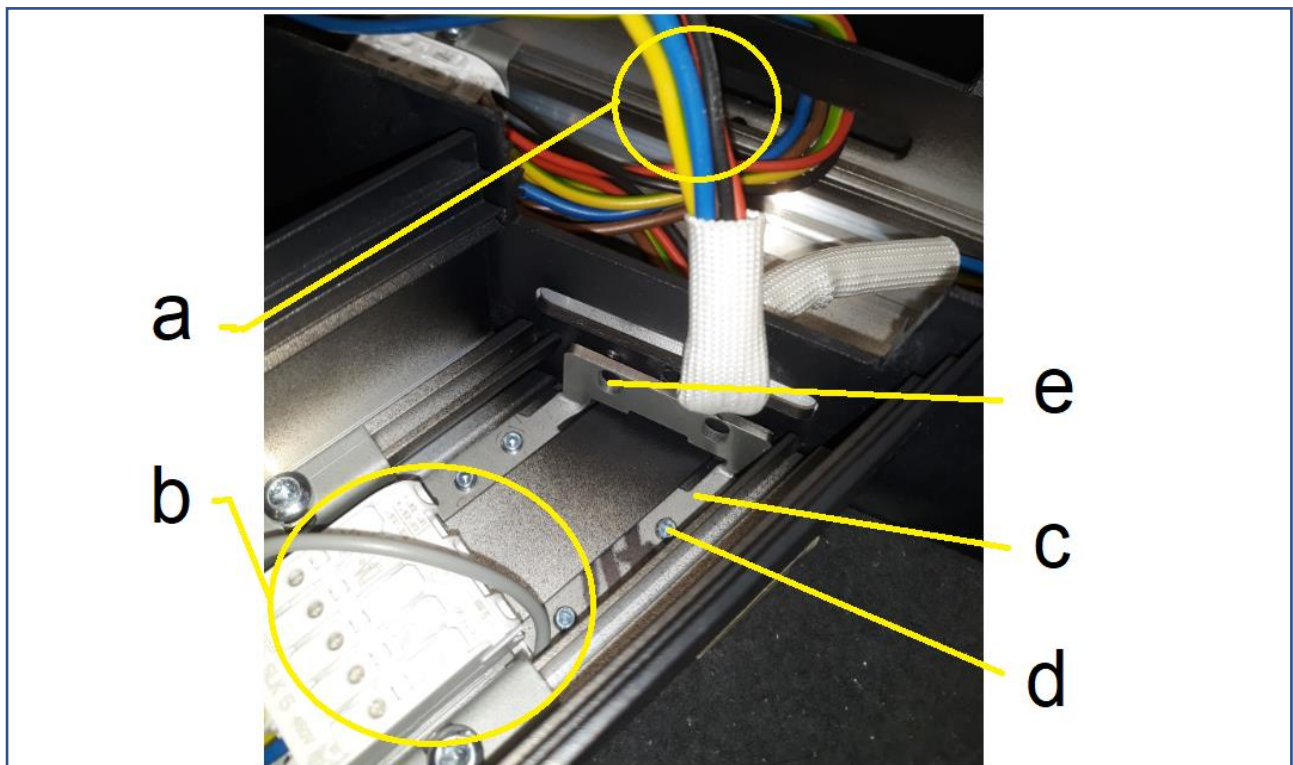
6. Then, if necessary, disconnect the LED modules with a release tool (a) and slide the wiring out of the clamp (b). Next, insert the bracket (c) into the recess at the end of the LED module and take it out (d) by pulling it diagonally upwards. This way you can reach the mounting holes.



7. Preferably use chipboard screws (a) and plugs, in combination with a 15 mm body washer (b) with a 5.3 mm hole. This way, a countersunk screw has less influence on the position of the profile, but this profile can be moved a few mm to the left or right (c). This allows the profiles to be screwed in one line. Not applicable for pendant mounting.



8. The LED boards can be reconnected and clicked into the profile. The connection between the profiles is made with the bracket (c), which is held in place by screws (d). Mount the profile with this bracket and with bolts (e) in the recess in the other profile and use a flexible or angled screw bit holder. Pull both profiles together. Insert the wiring, which has been made in excess (a), through the opening and then connect it to the terminals (b) of the next profile. Find the color code and function of the wires on the wiring diagram.

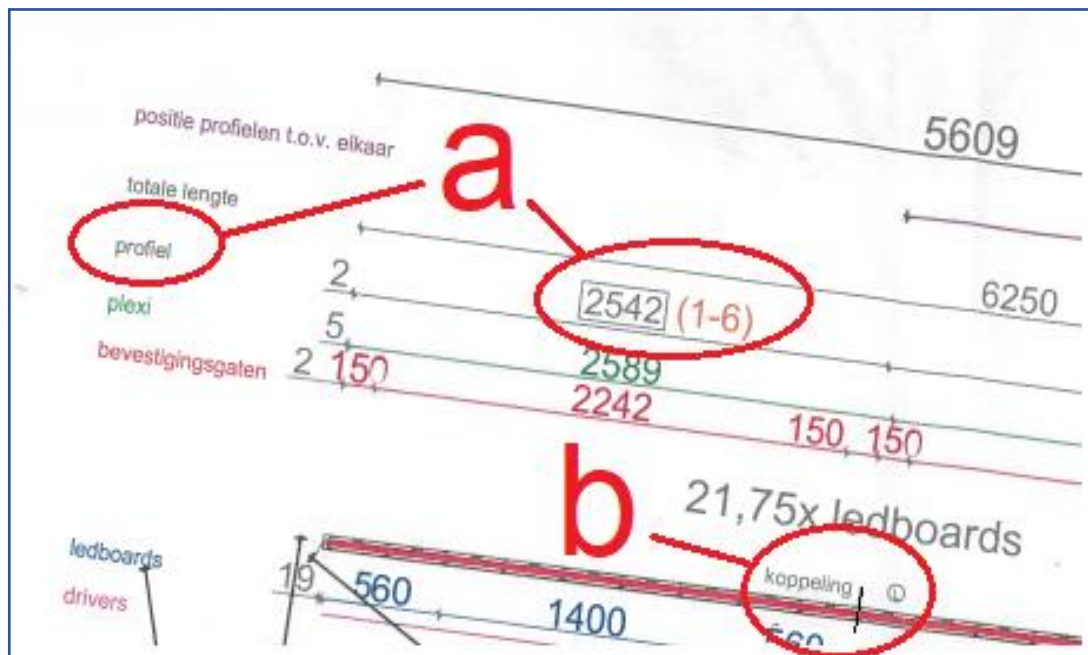


9. Finally, place the diffusers back in the profiles and make sure that they fit well in the intersections. The diffusers can expand a little bit due to heat.

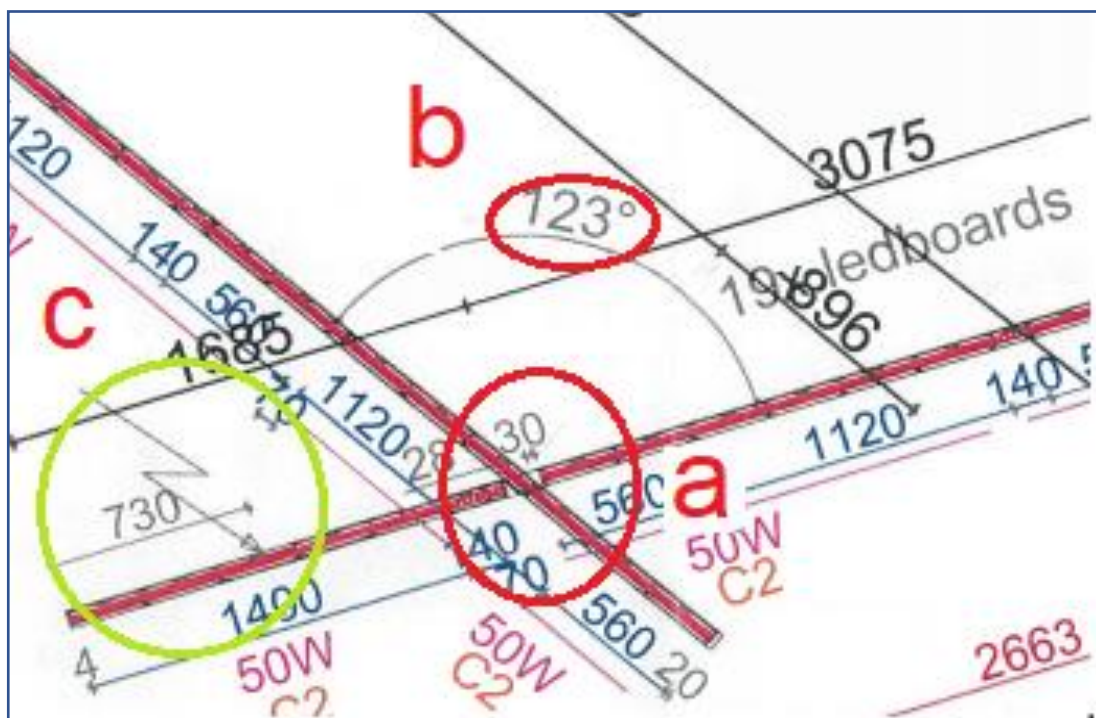
NL : Montage instructie voor opstelling met profielen onder een hoek

48.01115000-0000

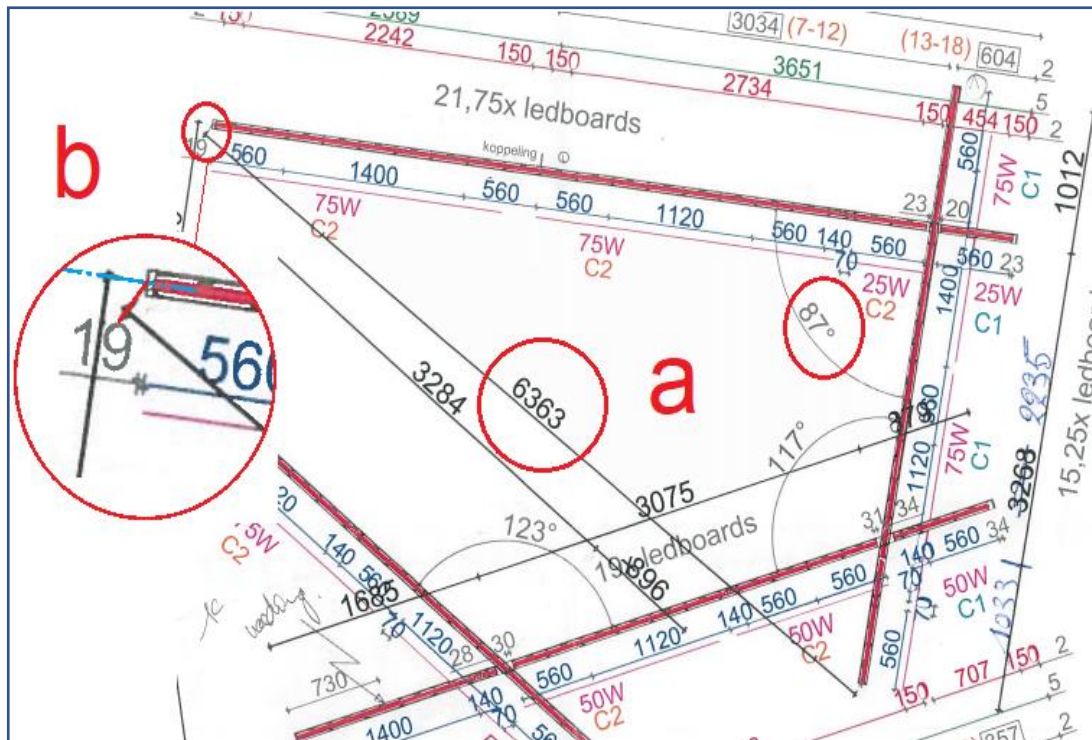
- Controleer eerst of alle profielen in het pakket zitten. Elk profiel heeft een eigen nummer (a) en staat ook zo op het plan aangegeven met zijn lengte (in het kader). Als er meerdere identieke profielen zijn, wordt dit zoals hieronder (6 stuks) aangeduid met (1–6). Tussen profielen in één lijn zit een “koppeling” (b).



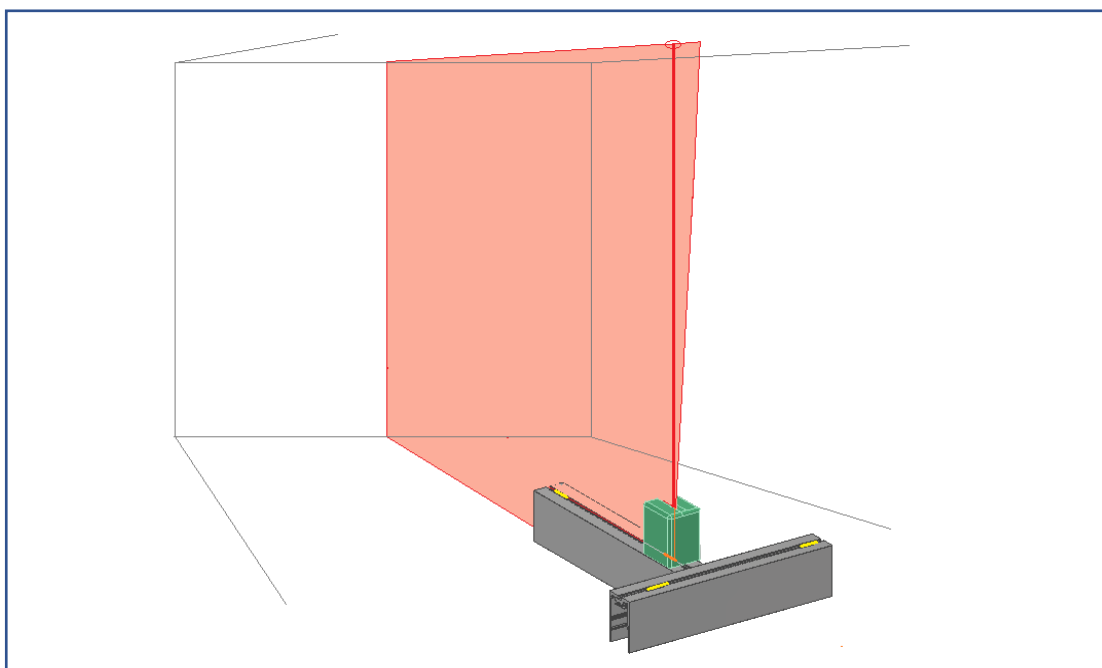
- De snijpunten (a) worden aangeduid met de graden van de hoek (b). De uitsparingen in de hoofdprofielen zijn op basis van die hoek gemaakt. Het voedingspunt (c) wordt met een bliksemteken aangeduid. De diffuser (plexi) van het ene profiel gaat in dit snijpunt doorlopen tot tegen de diffuser van het andere profiel.



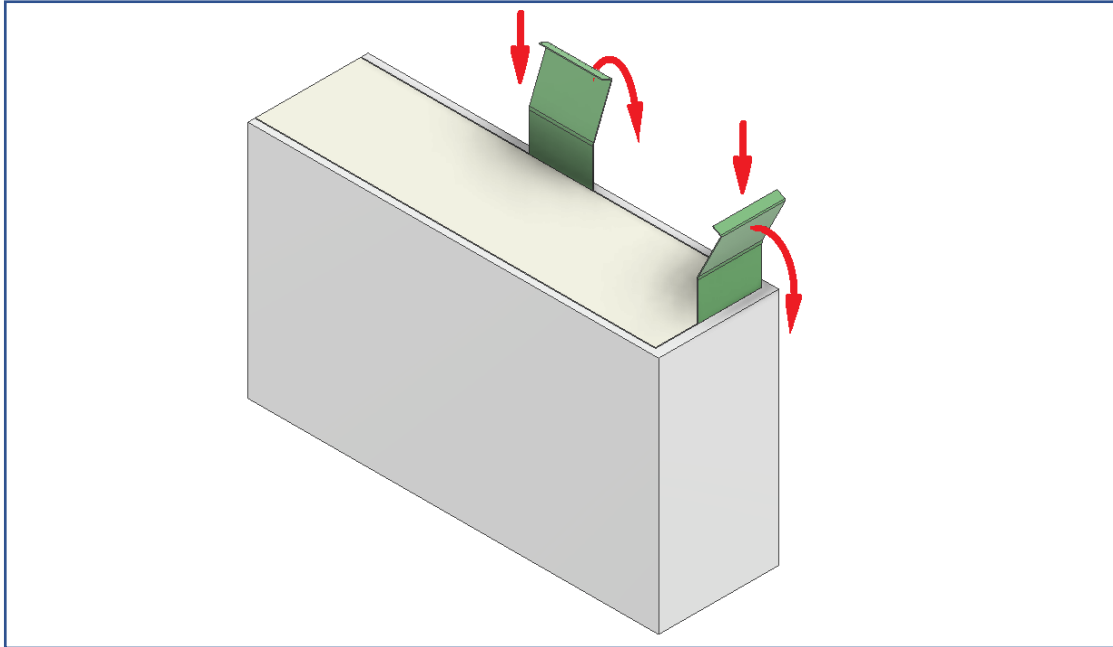
- Leg de profielen voor montage eerst op de vloer, met de montagekant naar boven. Opgelet: de profielen zijn getekend vanuit een bovenaanzicht. Er staan extra maten (a) op de tekening ter controle van de uitgestalde opstelling. De maat (b) is gemeten vanaf het center van de profielen.



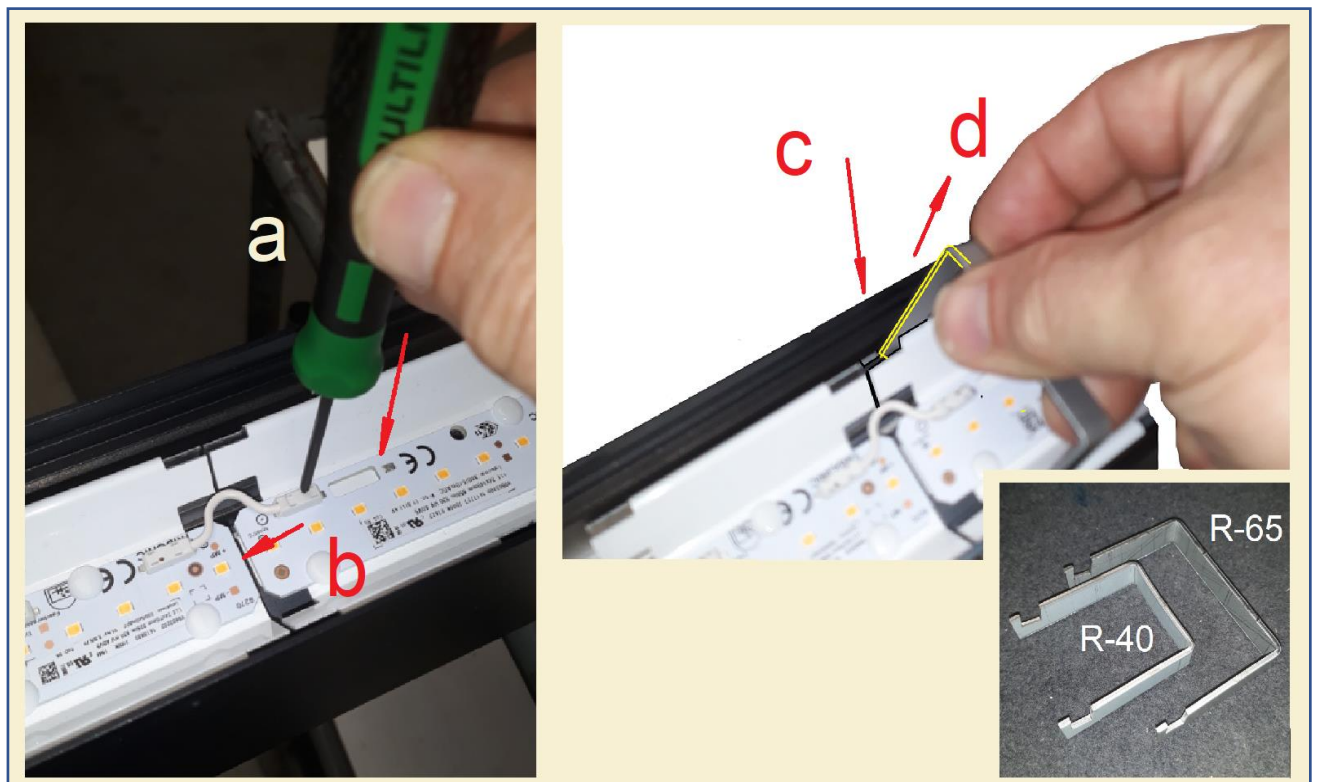
- Plaats een laser met spotfunctie op het bevestigingsgat aan de montagekant van het profiel en breng de gaten één voor één over naar het plafond. Controleer door de laser op lijnfunctie te zetten en kijk na of alle punten op één lijn staan. Gebruik dezelfde methode voor pendelmontage.



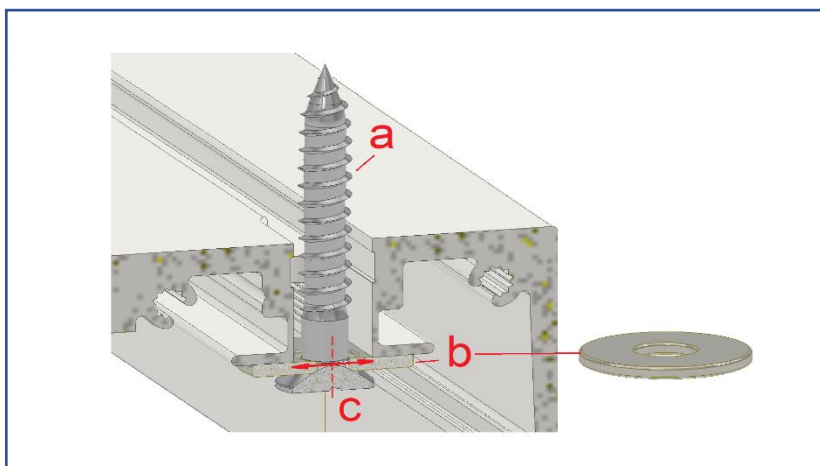
5. Start de montage vanaf de kant waar de voeding zicht bevindt. Verwijder de plexi met het groene veertje. Plaats het veertje tussen profiel en plexi en druk er lichtjes op. Duw het veertje dan naar buiten en haal de plexi uit het profiel. Voor pendelmontage moet enkel de plexi aan de zijden van de snijpunten worden verwijderd.



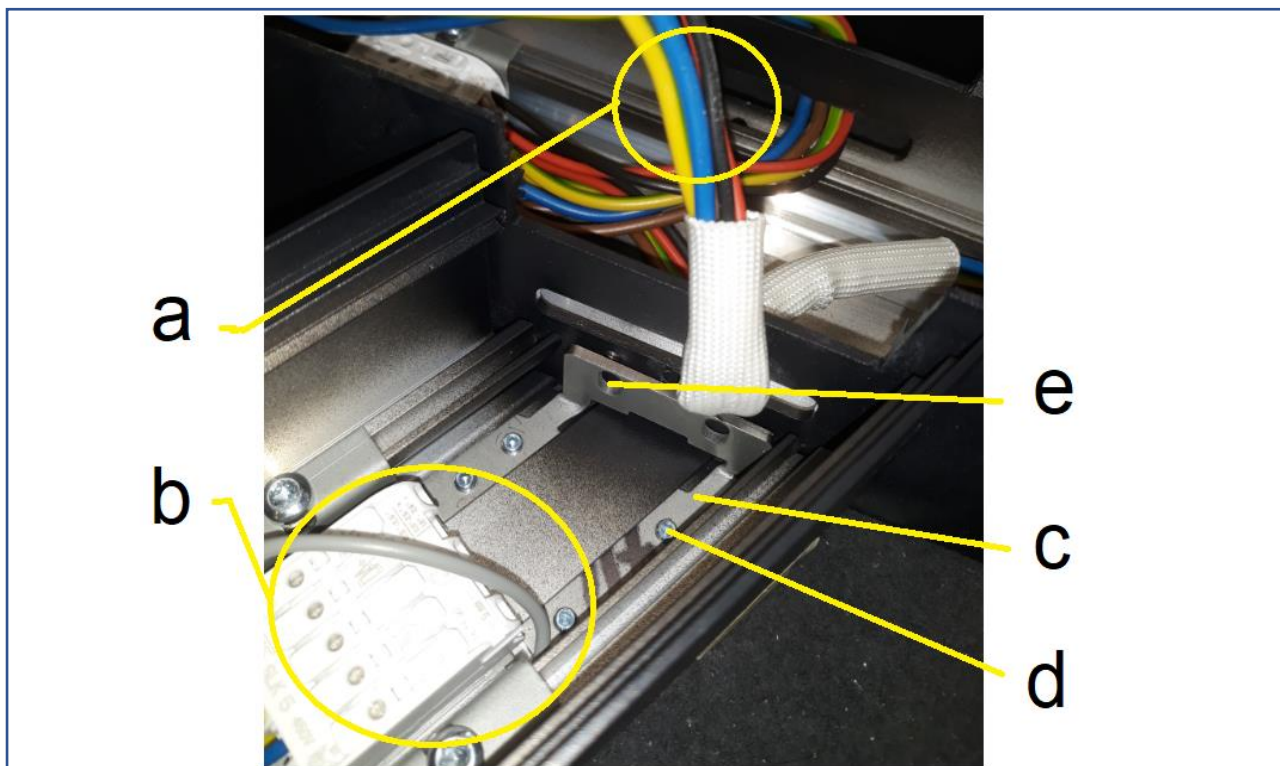
6. Koppel dan de LED modules zo nodig los met een release-tool (a) en schuif de draad uit de klem (b). Plaats de beugel (c) in de uitsparing aan het uiteinde van de LED module en haal deze eruit (d), door de beugel schuin naar boven te trekken. Zo kom je bij de montagegaten.



7. Gebruik bij voorkeur spaanplaatschroeven (a) en pluggen, in combinatie met een carrosseriering (b) van 15 mm met een gat van 5,3 mm. Zo heeft een schroef met verzonken kop minder invloed op de positie van het profiel, maar kan het profiel wel een paar mm naar links of rechts verschoven (c) worden. Zo kunnen de profielen op één lijn vastgeschroefd worden. Niet van toepassing bij pendelmontage.



8. De LED boards kunnen weer aangesloten en in het profiel geklikt worden. De verbinding tussen de profielen gebeurt met een beugel (c) die met stelschroeven (d) vast zit. Monteer het profiel met deze beugel (e) in de uitsparing van het andere profiel. Gebruik hiervoor een flexibele of haakse schroefbithouder. Trek zo beide profielen samen. Steek de bedrading, die in overlengte (a) gemaakt is, door de opening en sluit deze dan aan op de aansluitklemmen (b) van het volgende profiel. De kleurencode en functie van de draden staat op het bedradingsschema.

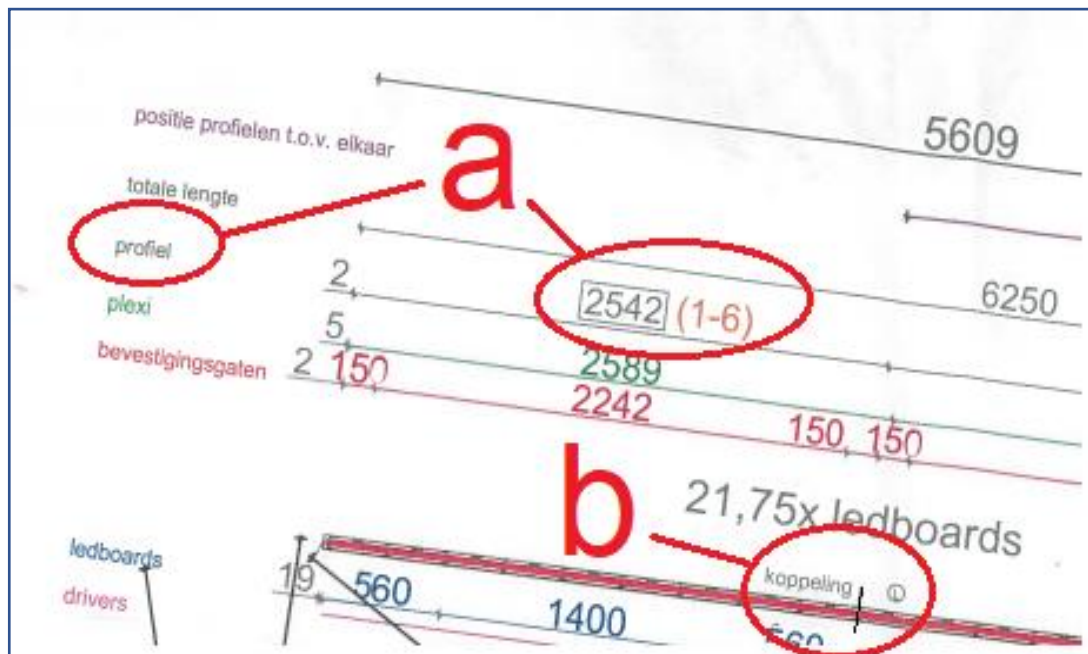


9. Plaats de diffusers terug en zorg ervoor dat ze in de snijpunten goed aansluiten. De diffusers kunnen door warmte lichtjes uitzetten.

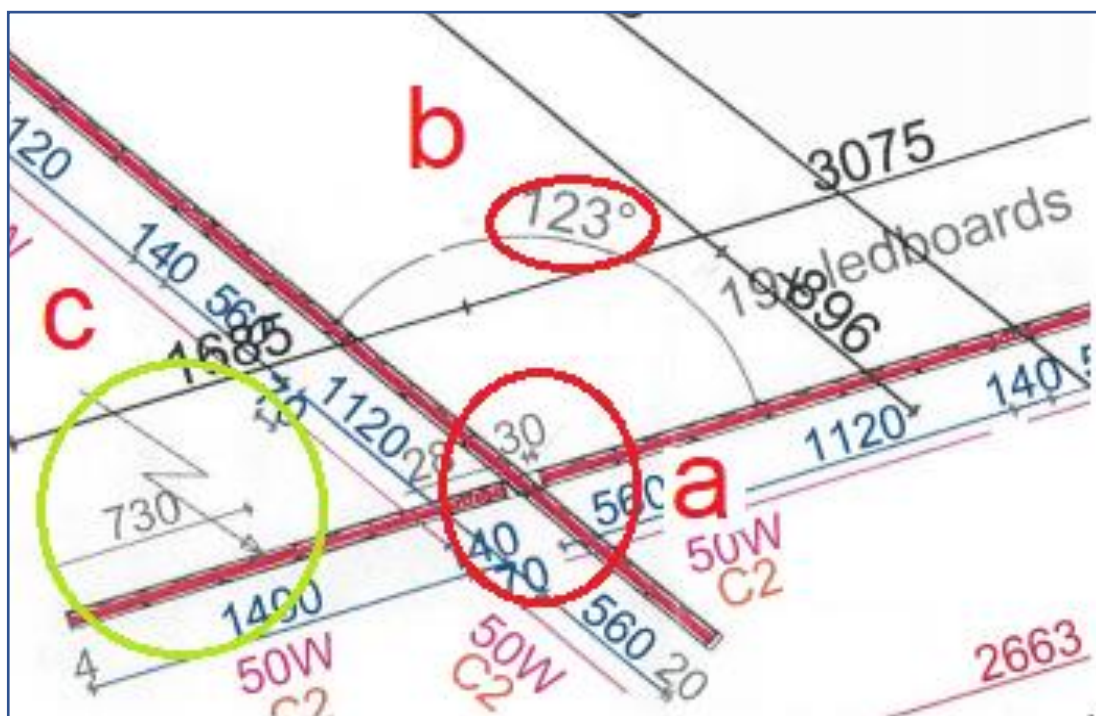
F : Instructions de montage pour l'installation avec des profilés en biais

48.0115000-0000

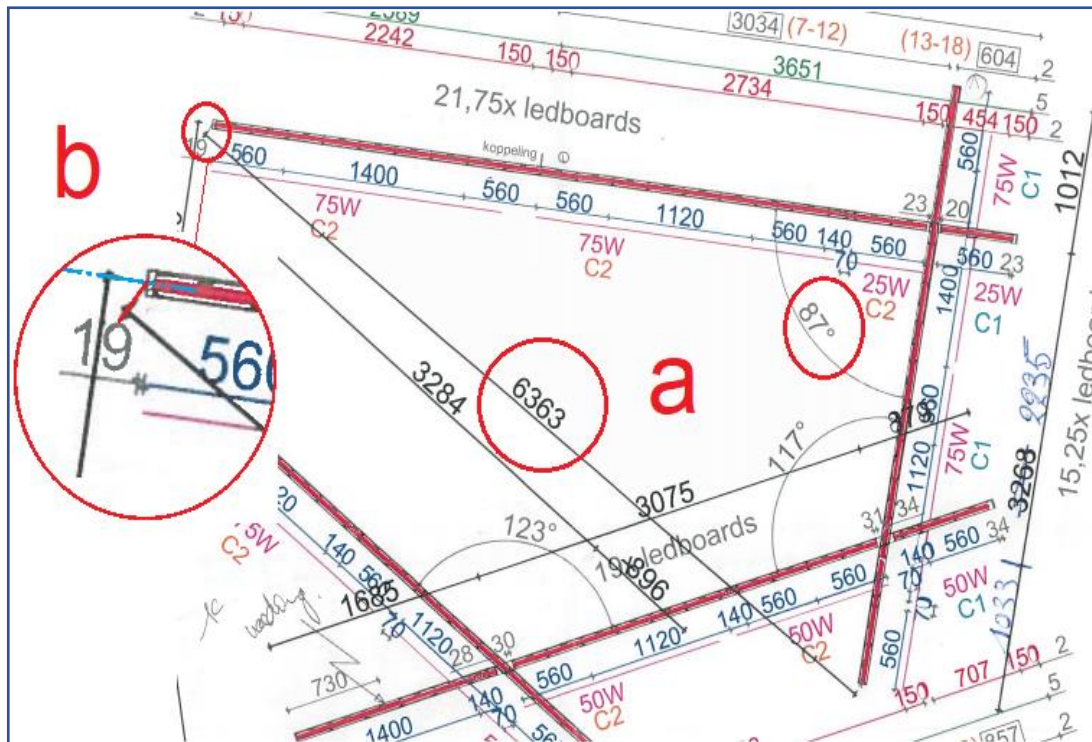
1. Vérifiez que tous les profils sont inclus dans le package. Chaque profilé a son propre numéro (a) et est donc également visible sur le plan sa longueur spécifique (dans le cadre). S'il y a plusieurs profilés identiques, comme dans l'exemple ci-dessous (6 pièces), ils sont indiqués par (1–6). Plusieurs profils en ligne sont indiqués par « couplage » (b).



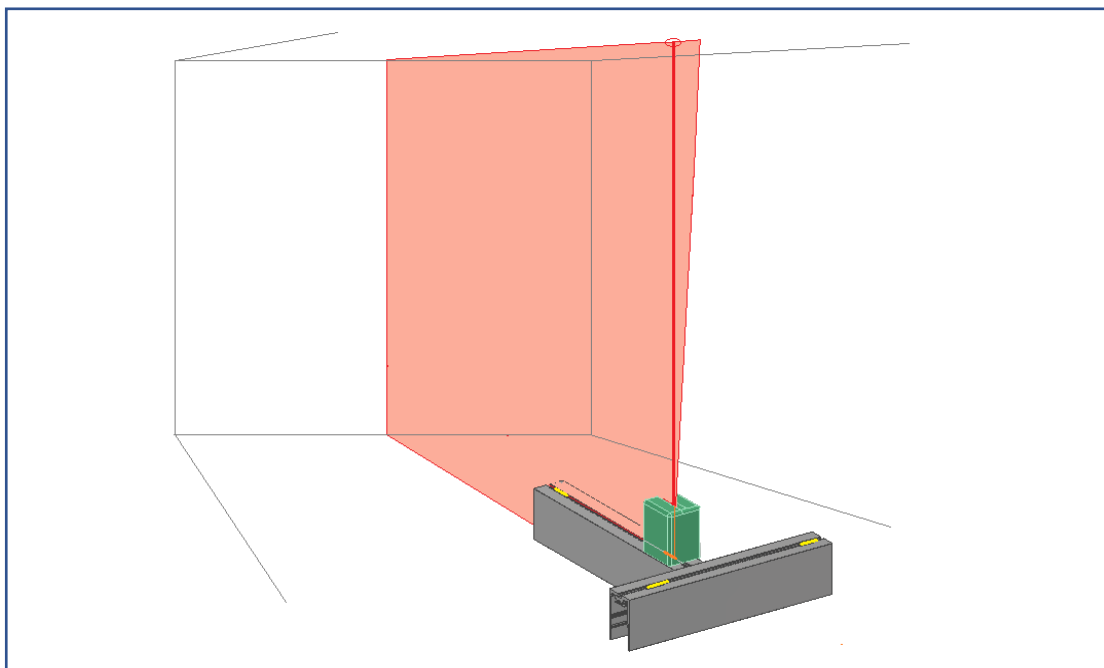
2. Les intersections (a) sont indiquées par les degrés de l'angle (b). Les évidements dans les profilés principaux sont basés sur cet angle. Le point d'alimentation (c) est indiqué par un symbole de la foudre. Le diffuseur d'un profil va continuer dans cette intersection jusqu'au diffuseur de l'autre profil.



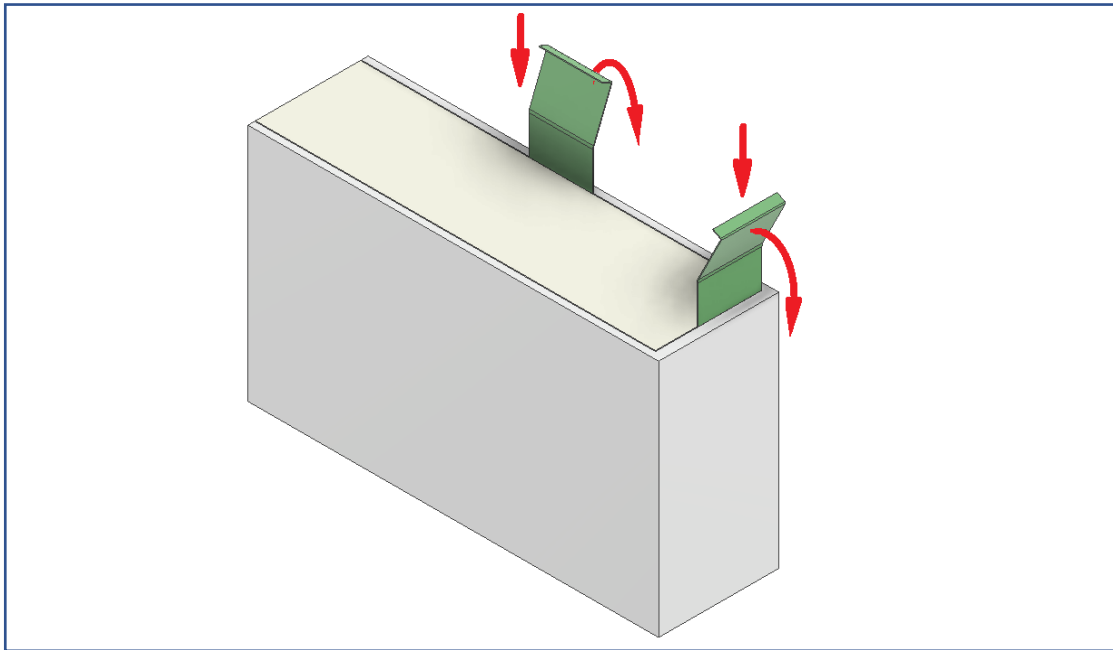
3. Disposez les profilés sur le sol en vue du montage, face de montage vers le haut. Veuillez noter que le dessin est la représentation vue de dessus. Des dimensions supplémentaires (a) sont fournies sur le dessin pour vérifier la configuration. La dimension (b) est mesurée à partir du centre des profilés.



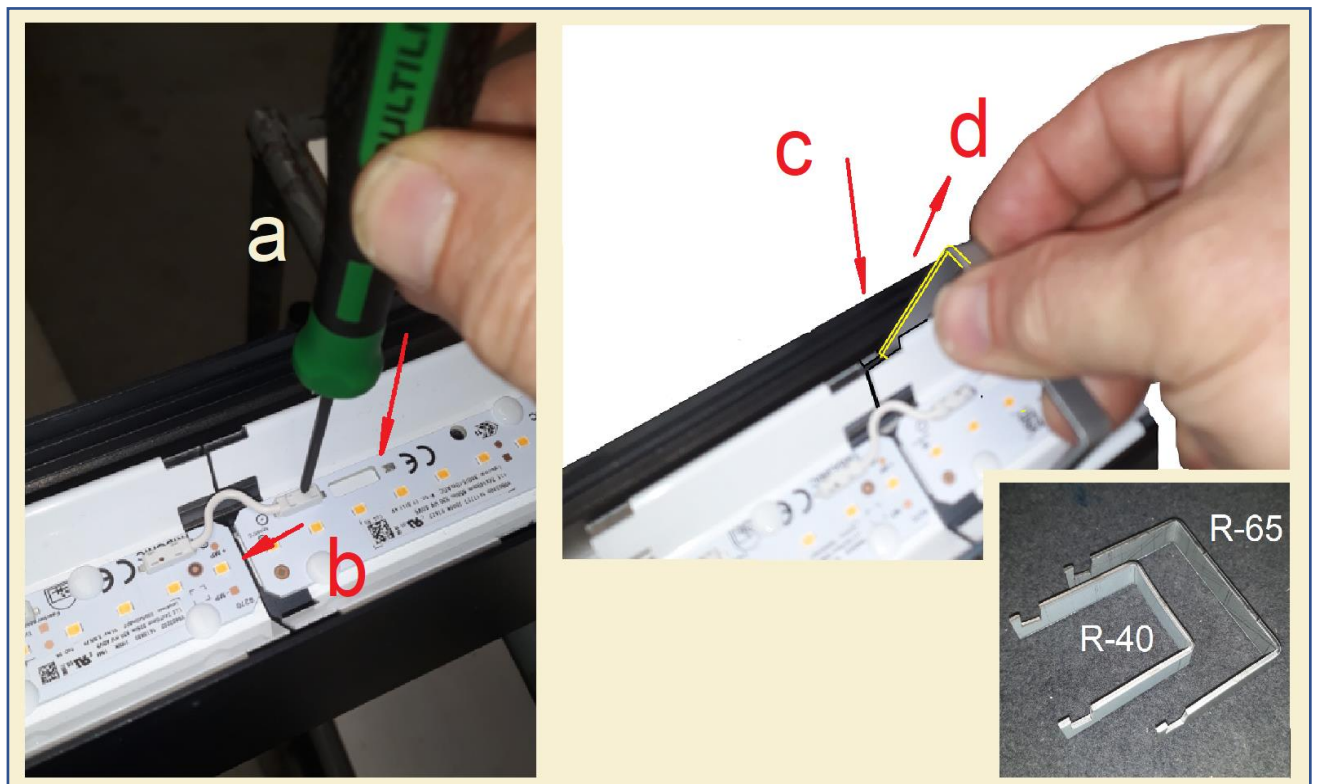
- Placez un laser avec la fonction spot du côté montage du profilé sur le trou de montage, pour transférer celui-ci un à un au plafond. Vérifiez, en réglant la fonction laser sur ligne, pour voir si tous les points sont alignés. Utilisez la même méthode pour le montage suspendu.



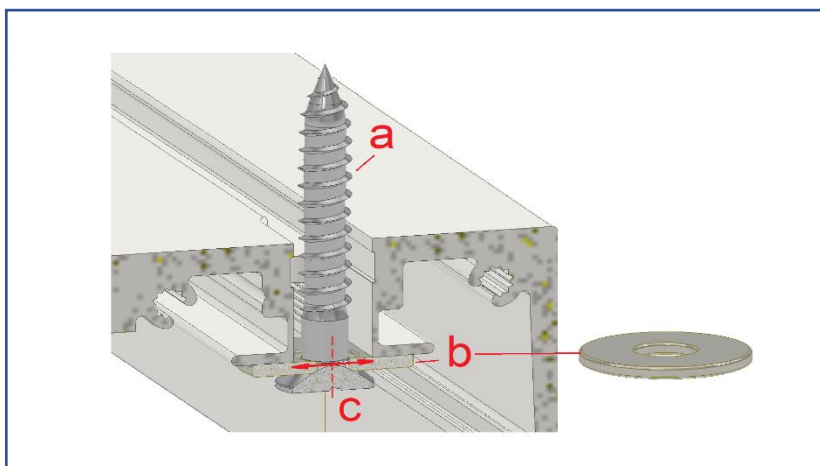
5. Commencez le montage avec le profilé à partir du point d'alimentation. Tournez les profilés avec les diffuseurs (plexi) vers le haut. Retirez un diffuseur avec la plaque verte. Placez la plaque sur le joint de séparation et appuyez légèrement entre les deux. Déplacez ensuite la plaque vers l'extérieur et retirez le diffuseur du profilé. Pour le montage suspendu, seuls les côtés des intersections doivent être ouverts.



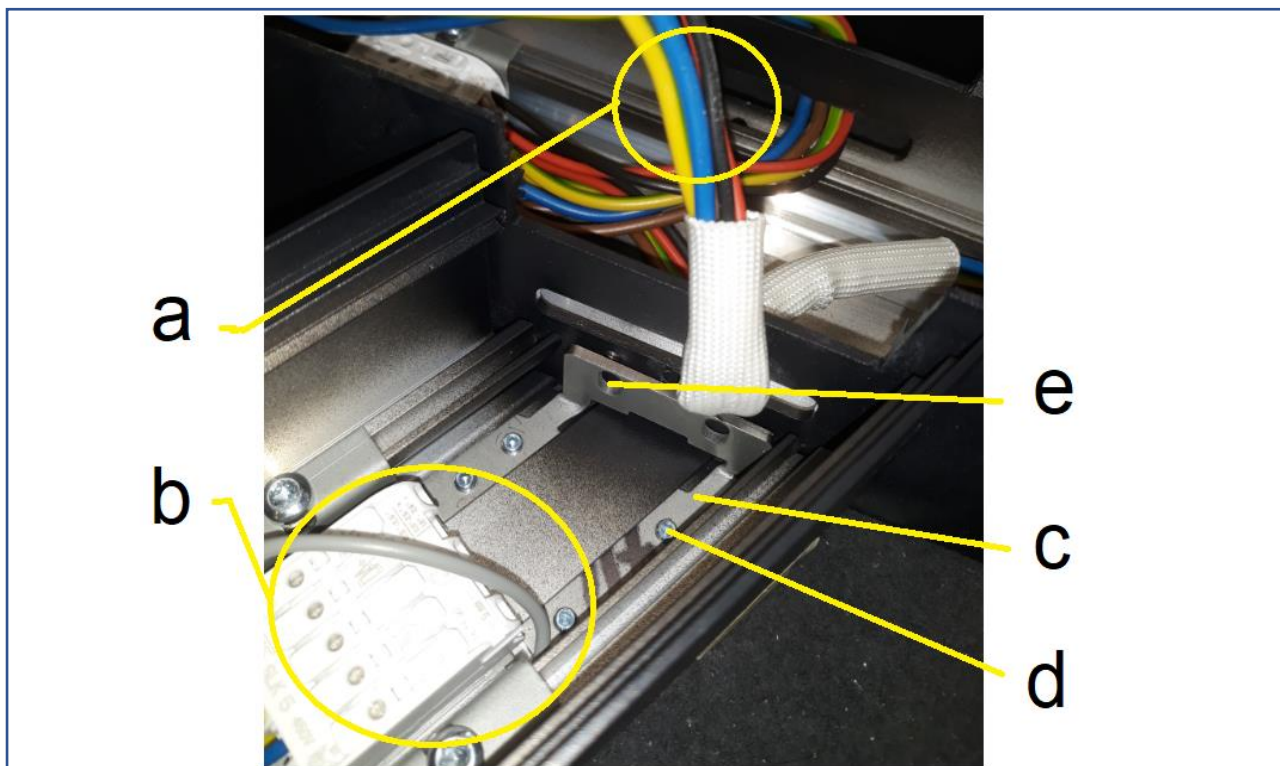
6. Ensuite, si nécessaire, déconnectez les modules LED avec un outil de déverrouillage (a) et faites glisser le fil hors de la pince (b). Insérez ensuite le support (c) dans l'évidement à l'extrémité du module LED et retirez-le (d) en le tirant en diagonale vers le haut. De cette façon, vous arrivez aux trous de montage.



7. Utilisez de préférence des vis (a) et des chevilles pour aggloméré, en combinaison avec une rondelle de corps de 15 mm (b) avec un trou de 5,3 mm. De cette façon une vis à tête fraisée a moins d'influence sur la position du profilé, mais ce profilé peut être déplacé de quelques mm vers la gauche ou la droite (c). Cela permet de visser les profilés en une seule ligne. Ne s'applique pas au montage suspendu.



8. Les modules LED peuvent être reconnectés et encliquetés dans le profilé. La connexion entre les profils se fait avec le support sur mesure (c), qui est déjà fixé avec des vis de réglage (d). Montez le profilé avec ce support et avec les boulons (e) dans l'évidement de l'autre profilé et utilisez pour cela un porte-embout flexible ou coudé. Tirez les deux profils ensemble. Insérez le câblage, qui a été fait en excès (a), à travers l'ouverture, puis connectez-le aux bornes (b) du profil suivant. Trouvez le code couleur et la fonction des fils sur le schéma de câblage.

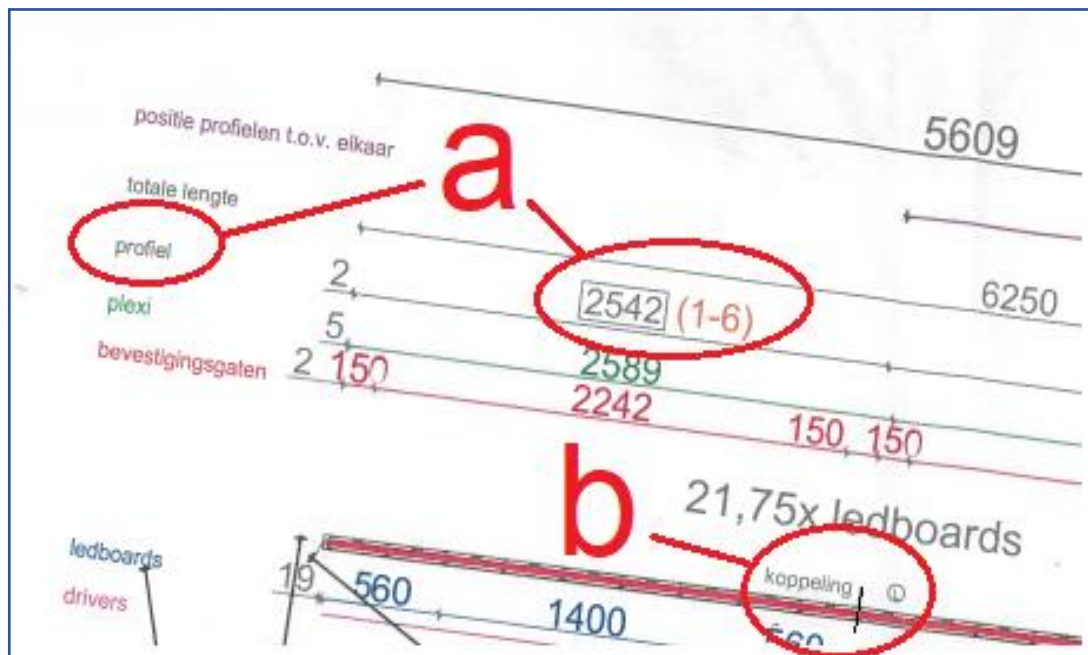


9. Remplacez les diffuseurs et assurez-vous qu'ils sont bien ajustés aux intersections. Les diffuseurs peuvent se dilater légèrement en raison de la chaleur.

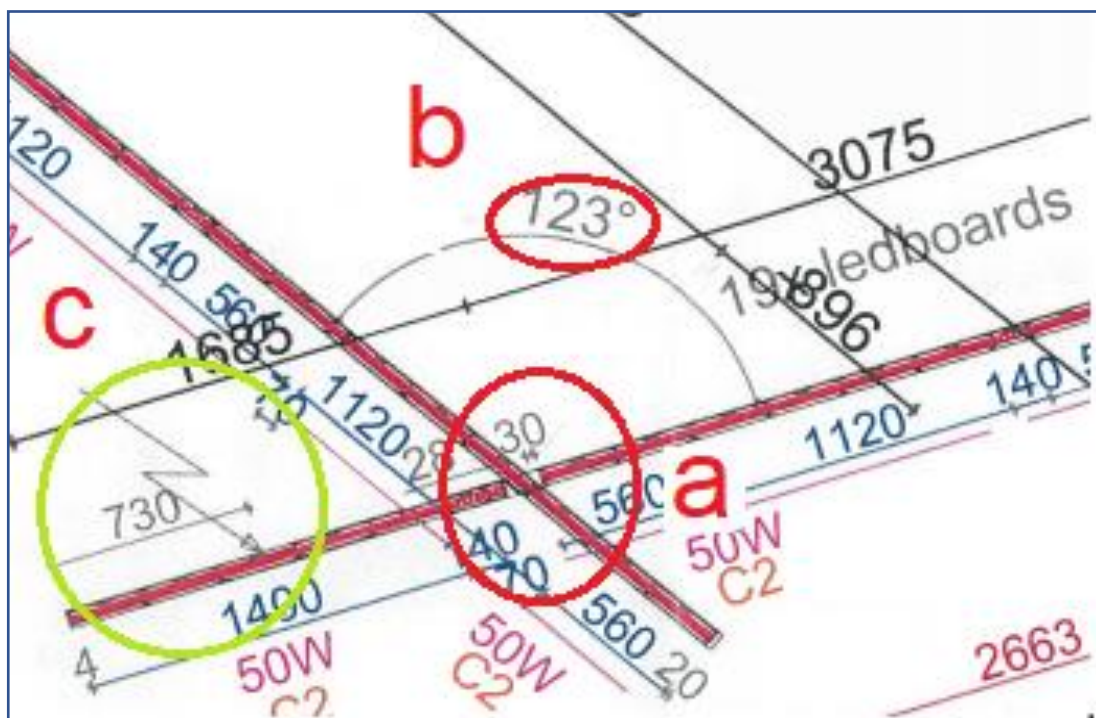
D : Montageanleitung zur Konfiguration mit Profilen in einem Winkel

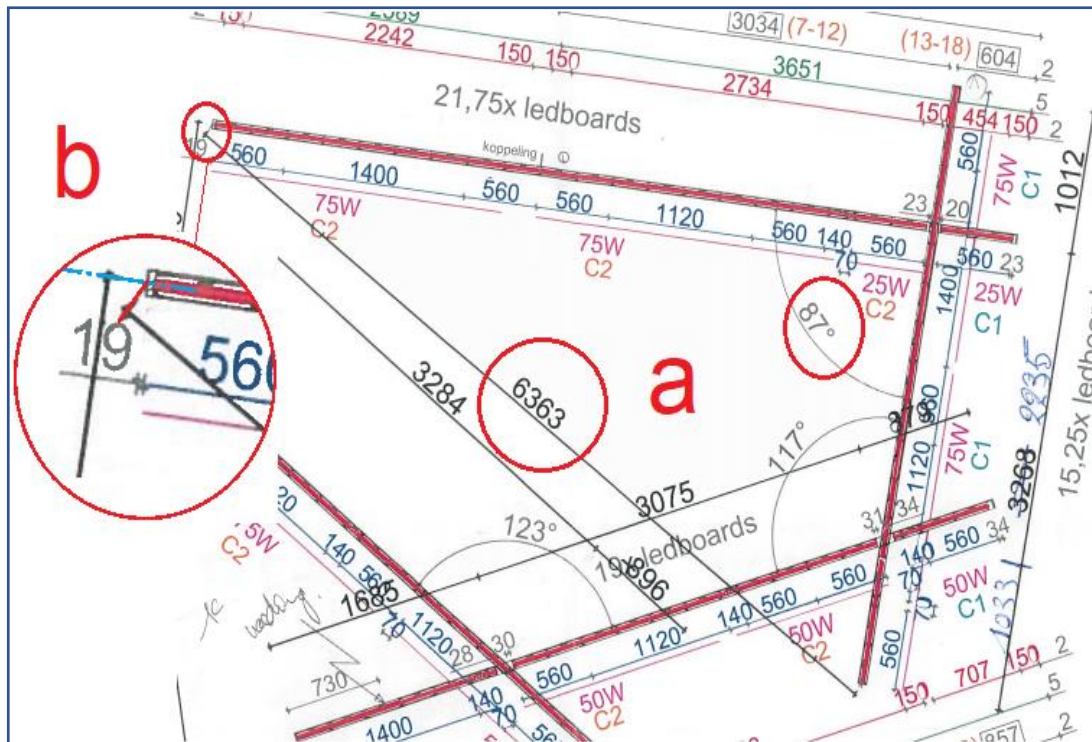
48.01115000-0000

- Überprüfen Sie, ob alle Profile im Paket enthalten sind. Jedes Profil hat eine Nummer (a) und steht so mit seiner Länge (im Rahmen) auf dem Plan. Mehrere identische Profile wie im Beispiel (6 Stück) sind mit (1–6) gekennzeichnet. Zwischen Profilen in Flucht gibt es eine „Kupplung“ (b) gekennzeichnet.

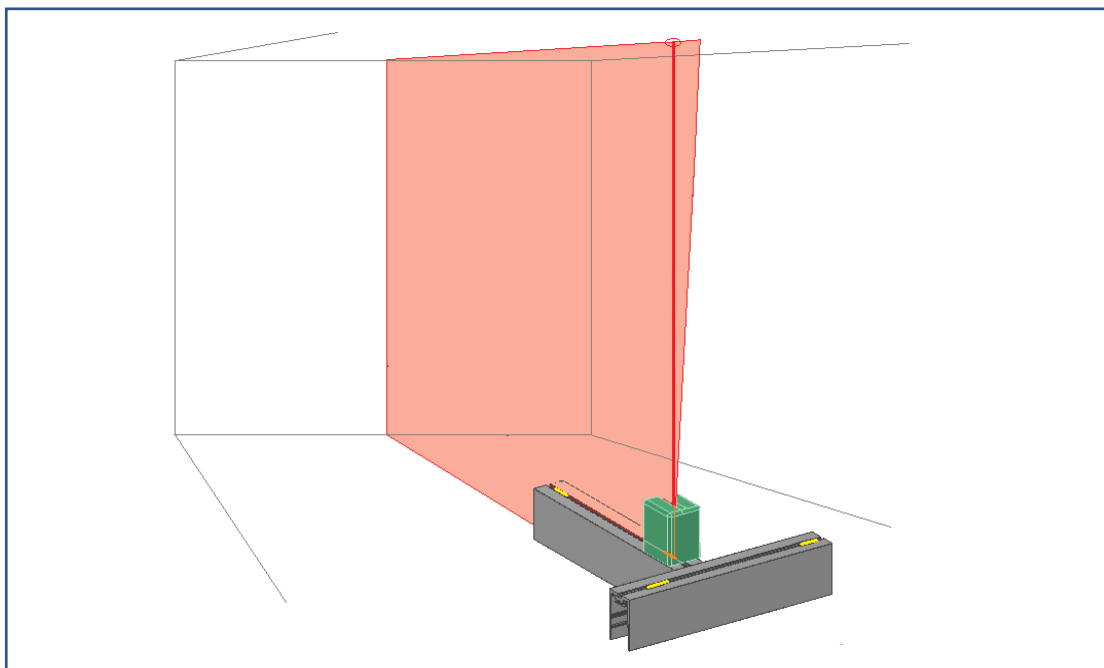


- Die Schnittpunkte (a) werden durch die Winkelgrade (b) angegeben. Aufgrund von diesem Winkel werden die Aussparungen in den Hauptprofilen hergestellt. Die Einspeisung (c) wird durch ein Blitzzeichen angegeben. Der Diffusor des einen Profils wird in diesem Schnittpunkt bis zum Diffusor des anderen Profils fortgesetzt.

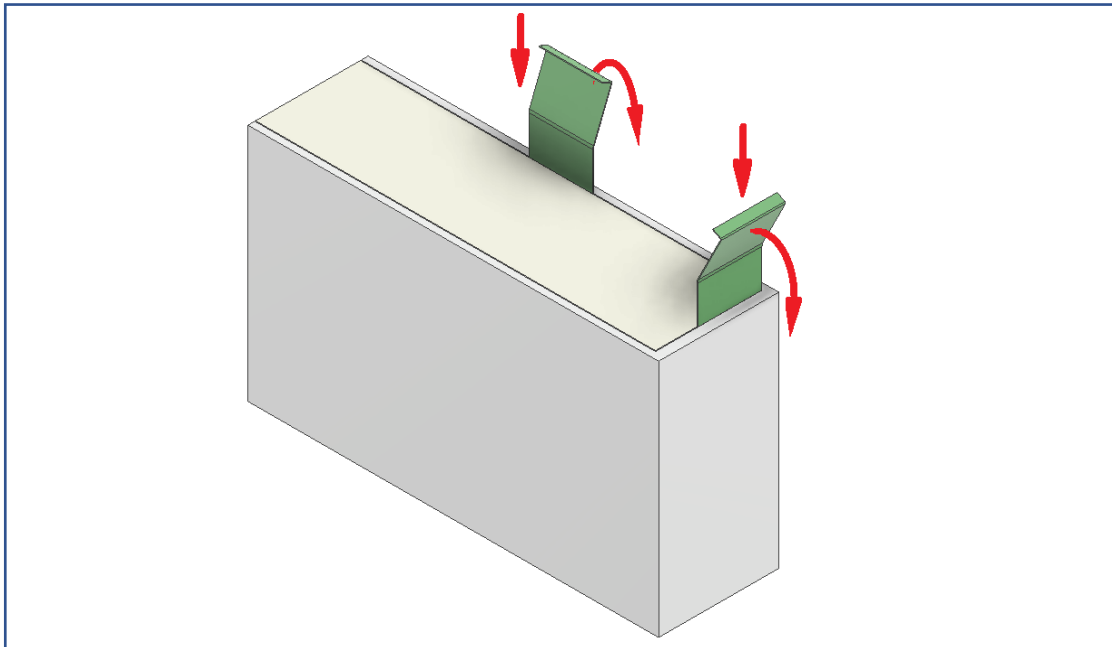




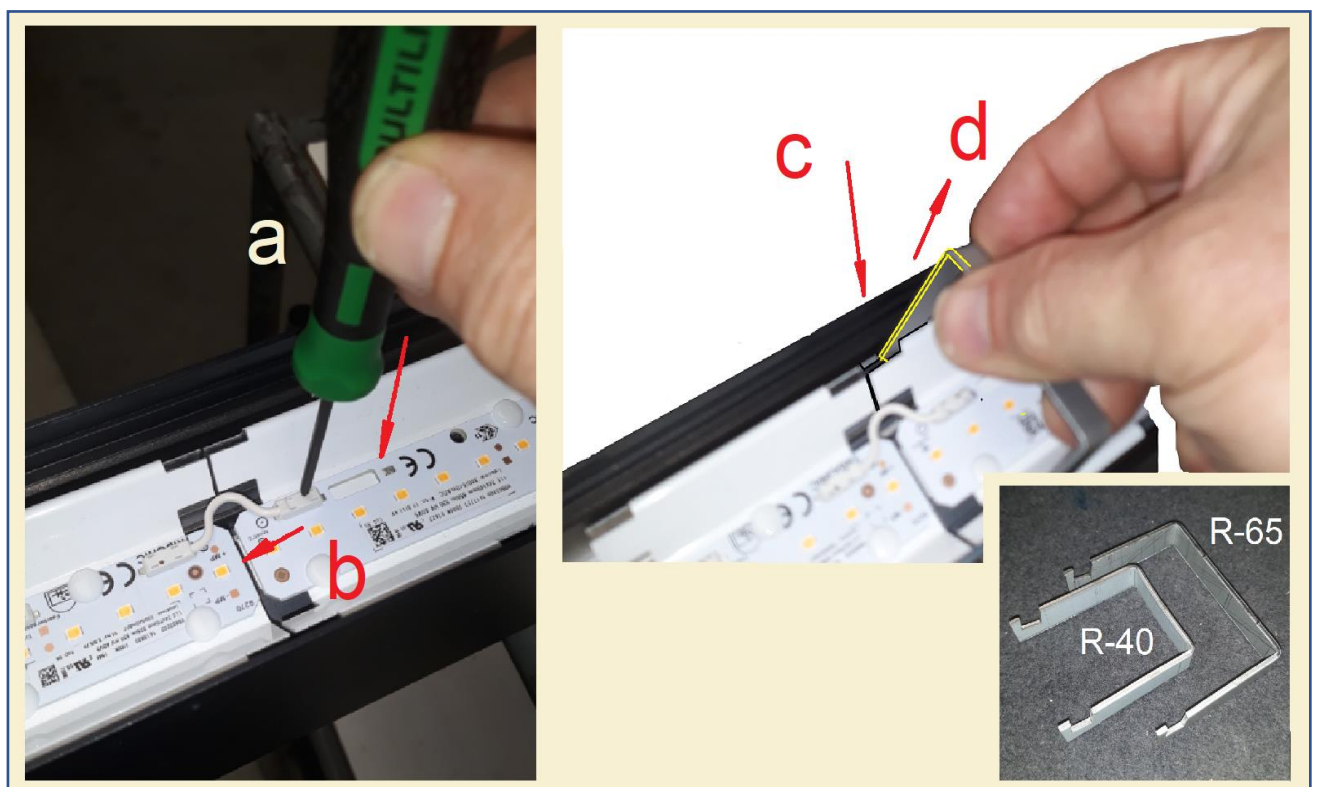
4. Setzen Sie einen Laser mit Spotfunktion auf das Montageloch auf der Montageseite des Profils und übertragen Sie die Löcher nacheinander an die Decke. Überprüfen Sie, ob alle Punkte in einer Linie liegen. Stellen Sie daher die Laser zu Linie-Funktion ein. Verwenden Sie die gleiche Methode für die Pendelmontage.



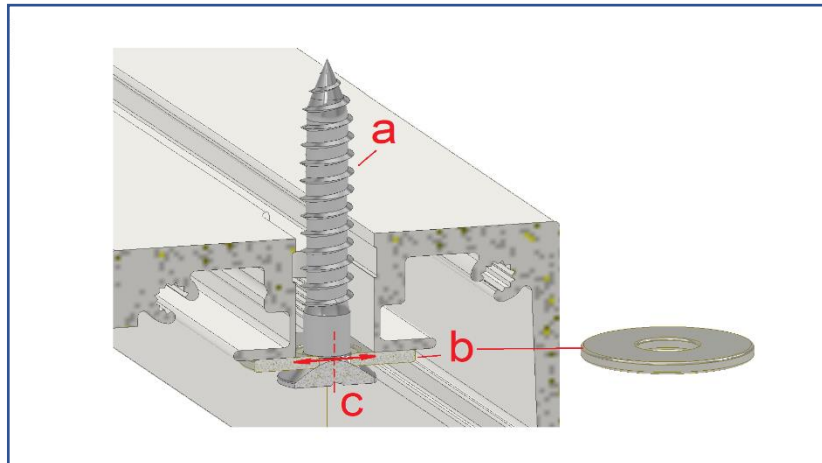
5. Beginnen Sie mit der Montage von der Seite, auf der sich die Einspeisung befindet. Entfernen Sie den Diffusor mit der grünen Platte. Stellen Sie die Platte zwischen Profil und Plexi und drücken Sie leicht darauf. Drücken Sie dann die Platte nach außen und entfernen Sie den Diffusor. Bei Pendelmontage muss nur der Diffusor an den Seiten der Kreuzungen entfernt werden.



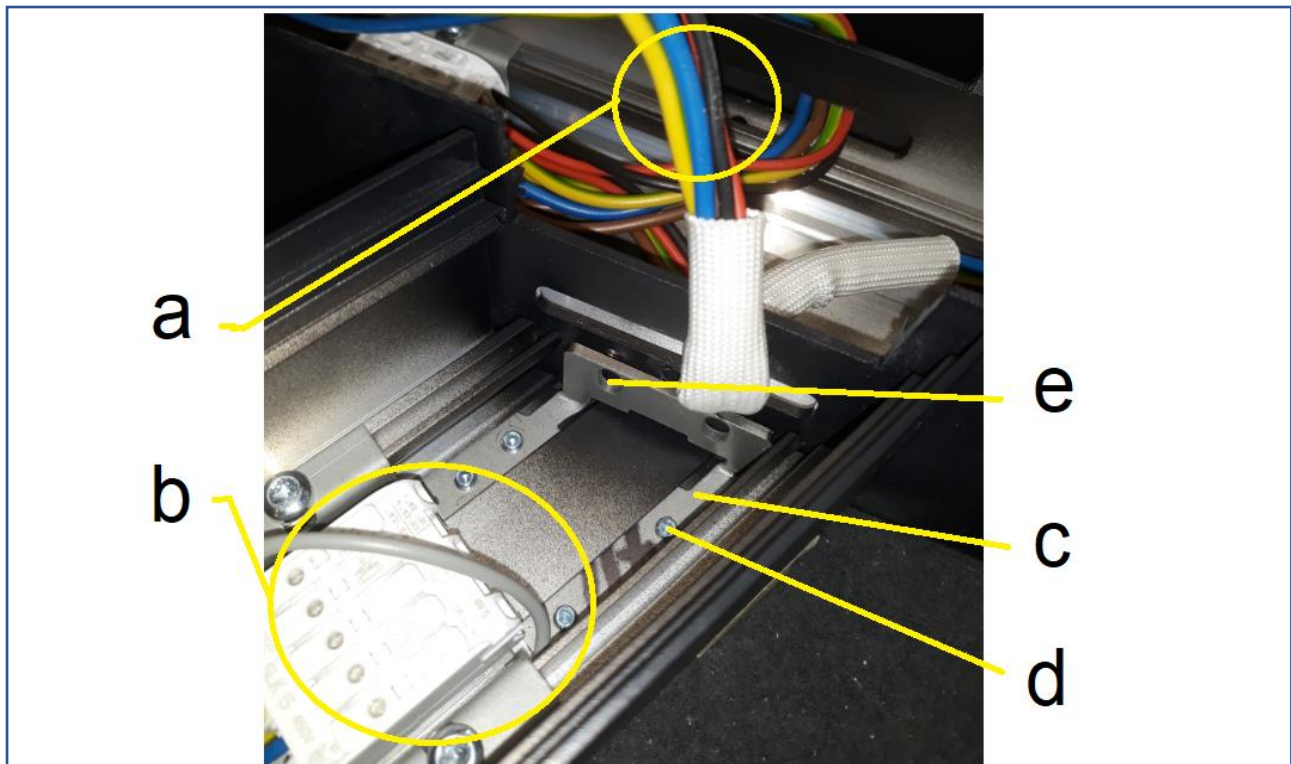
6. Lösen Sie dann ggf. die LED-Module mit einem Release Tool (a) und schieben Sie die Verdrahtung aus der Klemme (b). Setzen Sie dann den Bügel (c) in die Aussparung am Ende des LED-Moduls ein und nehmen Sie ihn (d) heraus, indem Sie ihn schräg nach oben ziehen. So gelangen Sie zu den Befestigungslöchern.



7. Verwenden Sie vorzugsweise Spanplattenschrauben (a) und Dübel in Kombination mit einer 15 mm Unterlegscheibe (b) mit 5,3 mm Loch. Auf diese Weise hat eine Senkkopfschraube weniger Einfluss auf die Position des Profils. Dieses Profil kann jedoch einige mm nach links oder rechts verschoben werden (c). Dadurch können die Profile in einer Linie verschraubt werden. Gilt nicht für Pendelmontage.



8. Die LED-Platinen können wieder verbunden und in das Profil eingeklickt werden. Die Verbindung zwischen den Profilen erfolgt mit einem Bügel (c), der bereits mit Stellschrauben (d) befestigt ist. Montieren Sie das Profil mit diesem Bügel und mit Bolzen (e) in die Aussparung des anderen Profils und verwenden Sie dazu einen flexiblen oder abgewinkelten Schraubhalter. Ziehen Sie beide Profile zusammen. Führen Sie die Verdrahtung (a) durch die Öffnung und schließen Sie sie an die Klemmen (b) des nächsten Profils an. Sie finden den Farbcode und die Funktion der Verdrahtung im Schaltplan.



9. Setzen Sie die Diffusoren wieder ein und stellen Sie sicher, dass sie an den Kreuzungen gut anliegen. Die Diffusoren können durch Hitze leicht ausdehnen.

MULTILINE®

bright with light

