



installing instructions collection essenza



Installing mouldings p. 02/03 - Installing WT4 for indirect lighting p. 04/05 - Installing LEDs p. 06/08 - Range p. 09 - Tips & Tricks p. 22/23

D Verarbeitungsanleitungen S. 10/11
GB Installing instructions p. 12/13

F Notice de pose p. 14/15
NL Verwerking blz 16/17

ES Montaje p. 18/19
I Istruzioni di posa p. 20/21

Installing mouldings



VARIO



VARIO PLUS



MULTICUT F&W



VARIO ECO



1



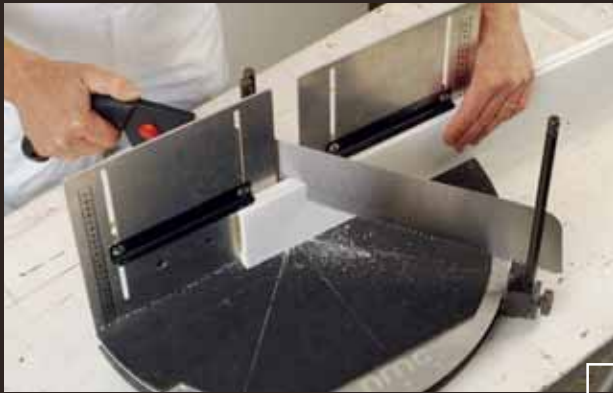
2



3



4



5



6



7



8

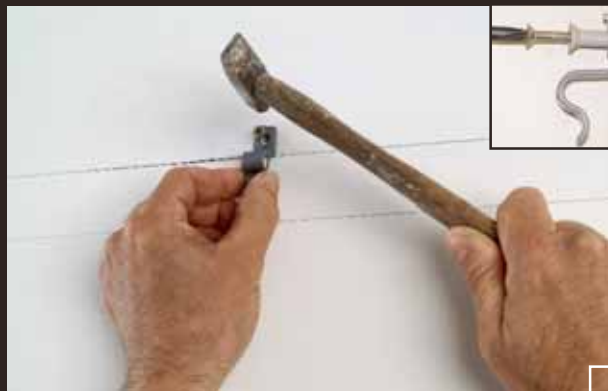


9



10

Installing WT4 for indirect lighting





15



16



17



18



19



20



LED set 5 pcs



LED Extension cable 6m



LED T-Splitter



LED Transformer

Installing LEDs



21



22



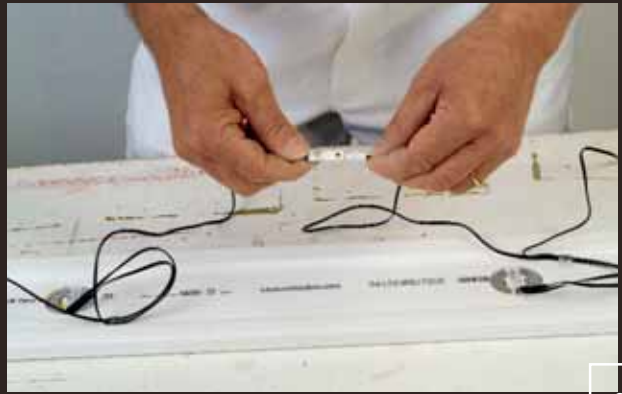
23



24



25



26



27



28



29



30



31



32



33



34

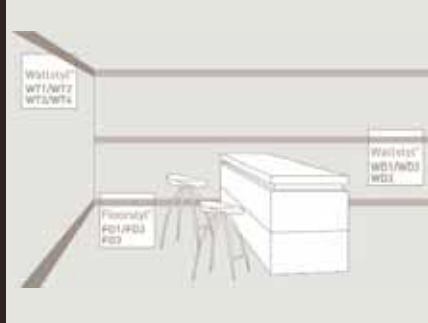
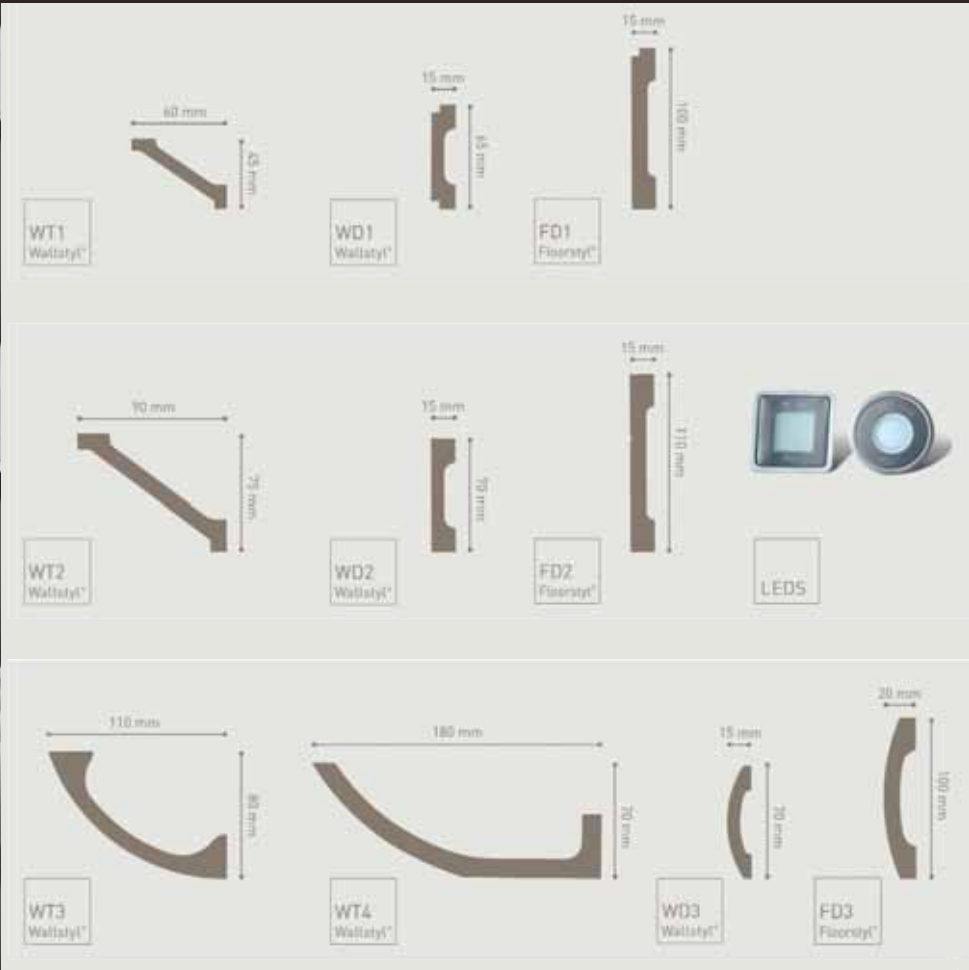


35



36

COLLECTION ESSENZA



Verarbeitung COLLECTION ESSENZA

Profile und Montagekleber auf Eignung des Einsatzes und die Qualität prüfen.

Position der Profile festlegen, bei Wand- und Eckprofilen die Unterkante des Profilverlaufs anzeichnen (Laser, Wasserwaage, Schlagschnur).

1. 5 Profile passend auf Gehrung zuschneiden : **Profile** mit Gehrungslade VARIO oder VARIO PLUS und Säge Multicut oder Zugsäge (45 cm),
6 **Fußleisten und Flachprofile** mit Zugsäge und Gehrungslade F & W.

Bei Zuschnitt mit **elektrischer Kappsäge** prüfen, ob die Größe des Sägeblattes und die Bauart des Werkzeugs den Zuschnitt möglich macht. Das Sägeblatt muss für Kunststoffzuschnitte geeignet sein (grobe Sägezähne).

7 Schnittkanten mit Schleifpapier (150 Körnung oder feiner) oder Cuttermesser leicht brechen und von Sägemehl befreien.

8 Montagekleber ADEFIX® F&W auf die Kleberflächen der Profilrückseite strangförmig aufziehen, bei Montage der Eckprofile (Decke-Wand) kann auch der Spachtelkleber ADEFIX® P5 eingesetzt werden.

Profile montieren ggf. **vorübergehend mit Stahlnägeln stützen oder zusätzlich Heißkleberpunkte** aufbringen.

9 Profilstöße und Gehrungen mit Montagekleber ADEFIX® F&W verkleben, bei Eckprofilen ggf. ADEFIX® P5, Kleberfuge mind. 2mm breit.

10 Nach Trocknung des Klebers (ca. 2-8 Std.) Gehrungen, Stumpfstöße und Anbindungsfugen mit Montagekleber ADEFIX® F&W verfugen. Die Spachtelung kann auch mit Spachtelkleber ADEFIX® P5 durchgeführt werden.

Nach Trocknung des Montageklebers die Spachtelstellen überprüfen, ggf. noch mal mit Montagekleber ADEFIX® P5 nachspachteln und nach erneuter Trocknung streichen.

Geeignet sind wasserverdünnbare Anstriche, außer Silicatfarben, Siliconharzfarben und Kalkfarben.

Bei Anstrichen mit lösungsmittelhaltigen Lacken darauf achten, dass sie nur, wenn nötig, mit Terpentinersatz verdünnt werden und vor der Verarbeitung ein Probeanstrich durchgeführt wird.

Montage WT4 für indirekte Beleuchtung

11 Profile passend auf Gehrung zuschneiden.

12 Die Profilrückseite, wenn Profil hinterleuchtet wird, **muss mit Alufolie beklebt werden, sonst scheint das Licht durch!**

13. 15 Vor der **Montage der WT4 Profile**, Position der Montagehilfen (Clips) festlegen und an der Wand anschrauben, mind . 2 St je Profil.
Tipp: eine Montagehilfe (Clip) im Stumpfstoßbereich der Profile montieren und eine in der Mitte des Profils.

14. 20 Montagekleber ADEFIX® P5 auf die Kleberflächen der Profilrückseite strangförmig aufziehen.
WT4 Profile unter die Montagehilfen (Clips) schieben. Montage wie 9 · 10.

Verarbeitung LED-Leuchten

LED-Leuchten auf Eignung des Einsatzes und die Qualität prüfen. Profile zuschneiden.

21 Position der LED-Leuchten festlegen, hierzu können mitgelieferte orange farbene Aufkleber verwendet werden.

Position des mitgelieferten Stecktrafos festlegen. Dieser kann sich z.B. in einer Steckdose hinter Gardinen befinden und sollte schaltbar sein, ggf. vom Fachmann machen lassen.

22 Löcher herstellen, bei **runden LED-Leuchten** mit einer Lochsäge, 4cm Durchmesser, **bei eckigen** mit einer Stichsäge. Das Sägeblatt sollte möglichst grobe Zähne haben 21 · 22.

23 Montagerahmen in den Löchern mit Montagekleber ADEFIX® F&W einsetzen.

24 LED-Leuchten durch die Montageöffnung von der Profilrückseite aus durchschieben und in den Montagerahmen setzen, reinklicken.

25 Werden die LED-Leuchten in Feuchträumen eingesetzt, müssen diese am Montagerahmen mit Silicon abgedichtet werden.

26. 27 Kabel der LED-Leuchten zusammenstecken und mit Montagekleber, Heißkleber oder Klebeband auf der Rückseite der Profile fixieren.
Darauf achten, dass die Kabel in Leuchtennähe eine Schlaufe bilden. Diese wird benötigt um die Leuchte bei Ausbau oder Austausch herausziehen zu können.

28. 29 Profile samt LED-Leuchten montieren, siehe Verarbeitungsanleitung COLLECTION ESSENZA. Stecktrafo anschließen.

30 Im Falle eines Anstrichs können die LED-Leuchten mit den mitgelieferten weißen Abklebepads vor der Farbe geschützt werden.

Informationen bezüglich LED-Leuchten

Ein Set besteht aus:

- 5 runden oder eckigen, blauen oder weißen LED-Leuchten. Diese sind zum Schutz mit einer roten Folie abgeklebt.
- 5 Abdeckrahmen aus Metall (Montagerahmen).
- 5 Montagehilfen (orange). Aufkleber, mit dem die Position der LED-Leuchten und die Größe der Montagelöcher definiert wird.
- 5 Abklebepads (weiß). Aufkleber, mit denen die fertig montierten LED-Leuchten abgeklebt werden können, um im Falle eines Anstrichs die LED-Leuchten vor der Farbe zu schützen.
- Stecktrafo
- einer Montageanleitung.

An jeder LED-Leuchte sind **2 je 75cm lange Leitungen** fest montiert.

An den Enden der Leitungen befinden sich **Steckverbindungen**, so dass die LED-Leuchten zu einer Kette zusammengesteckt werden können.

Die **maximale Anzahl LED-Leuchten**, die an einen Stecktrafo angeschlossen werden können, beträgt bei den **runden LED-Leuchten 10** und bei den **eckigen LED-Leuchten 5 Stück**.

Lieferbar ist weiterhin ein **LED-Transformator** (laut Preisliste Art.Nr.DZTLTRO10).

Es handelt sich hierbei um einen stärkeren Trafo, an den **40 runde oder 20 eckige LED-Leuchten** angeschlossen werden können.

Dieser Trafo muss nicht zwangsläufig bestellt werden. Er wird nur benötigt, wenn mehr LED-Leuchten als beim mitgelieferten Stecktrafo (bei runden 10 Stck./ bei eckigen 5 Stck.) an einen Schaltkreis montiert werden sollen (bei runden max. 40 Stck., bei eckigen max. 20 Stck.)

Dieser Trafo hat keinen Stecker und muss zwingend von einem Elektrofachmann angeschlossen werden!

Die max. Leitungslänge vom Trafo bis zur letzten Leuchte darf 50 m nicht überschreiten.

Die Trafo-Abmessungen entsprechen einer Wandsteckdose und werden vom Fachmann nach Entfernung der Steckdose hier installiert. Passende Abdeckungen sind im Fachhandel erhältlich.

Lieferbar ist weiterhin ein **T-Verteiler** Art.Nr.DZTLTS010 (Splitter). An diesen Verteiler können sowohl rechts als auch links LED Leuchten angeschlossen werden. Hierbei ist **unbedingt darauf zu achten, dass die zulässige Anzahl der LED-Leuchten pro Trafo nicht überschritten wird.**

Sollten die LED-Leuchten mit einem größeren Abstand montiert werden, kann das unter Zuhilfenahme eines **Verlängerungskabels** (6m Art.Nr.DZTLEX010) gemacht werden. Dies ist vor allem dann interessant, wenn der Trafo aus optischen Gründen hinter Möbeln oder Vorhängen plaziert wird.



LED Set 5 St.



LED Verlängerungskabel 6m



LED T-Verteiler



LED Transformator

Installing COLLECTION ESSENZA

Examine the mouldings and assembly adhesive for suitability to the application and check the quality.

Determine the position of the mouldings, with chair rails and cornices mark the lower edge of the moulding on the wall (laser, spirit level, chalk string).

1. 5 Cut the mouldings to size using a mitre box : **mouldings** with VARIO or VARIO PLUS mitre box and multicut saw or F&W saw (45 cm),
6 **baseboards and chair rails** cut with the F&W mitre box and saw.
When using an **electric saw**, check the size of the saw blade and that the tool is suitable. The saw blade must be suitable for cutting plastic (coarse saw teeth).
- 7 Lightly smooth the cut edges with sandpaper (150 grade or finer) or a trimming knife and remove any sawdust.
- 8 Apply lines of ADEFIX® F&W assembly adhesive to the mounting surfaces on the back of the moulding, when mounting a cornice, ADEFIX® P5 adhesive can also be used.
Mount the mouldings and temporarily support them with steel nails if necessary or, in addition, apply spots of hot glue.
- 9 Join the moulding ends and mitre joints with ADEFIX® F&W assembly adhesive, for cornices use ADEFIX® P5 if necessary, glue joints min. 2 mm wide.
- 10 After the adhesive has dried (approx. 2-8 hours) fill the mitre joints, joint ends and binding joints with ADEFIX® F&W assembly adhesive. The filling can also be done with ADEFIX® P5 filler adhesive.
After the assembly adhesive has dried, check the filler locations, if necessary apply more ADEFIX® P5 assembly adhesive and smooth after renewed drying. Water soluble paint, except silicate colours, silicone resin colors and chalk colors are suitable.
When painting with solvent-containing paint, ensure that, if necessary, they are only diluted with turpentine and paint a test piece before continuing.

Installing WT4 for indirect lighting

- 11 Cut the mouldings to size using a mitre box.
- 12 If the moulding is lit from behind, **aluminium foil must be applied or the light will shine through!**
13. 14 Before assembling the **WT4 moulding**, determine the position of the assembly supports (clips) and screw them to the wall, at least 2 per moulding. **Tip:** fit one assembly support (clip) at the join of the mouldings and one in the middle of the moulding.
16. 20 Apply lines of ADEFIX® P5 assembly adhesive to the mounting surfaces on the back of the moulding.
Slide the WT4 mouldings under the assembly supports (clips). Installing as 9. 10.

Installing LEDs

Check the suitability of the LEDs for the application and their quality. Cut the mouldings.

- 21 Determine the position of the LEDs, the orange stickers supplied can be used for this.
Determine the position of the power transformer supplied. It can, for example, be located in a socket behind curtains and should be switchable, have this done by an electrician if necessary.
- 22 Make the holes, for **round LEDs** with a keyhole saw, diameter 4 cm, for **angular LEDs** with a jig saw. The saw blade should have very coarse teeth 31. 32.
- 23 Fit the mountings in the holes with ADEFIX® F&W assembly adhesive.
- 24 Push the LEDs through the mounting holes on the rear side of the moulding, slide them into the mountings and click them into place.
- 25 If the LEDs are to be used in humid rooms, they must be sealed into the mountings with silicone.
26. 27 Gather the LED wires and secure them with assembly adhesive on the back of the mouldings. Ensure that there is a loop in the wires close to the LED, this is necessary for pulling the light out when removing or replacing it.
28. 29 Fit the mouldings with the LEDs, see the COLLECTION ESSENZA installation instructions. Connect the power transformer.
- 30 The supplied white adhesive pads can be used to protect the LED lights in case of painting.

Information concerning LED Lights

A set consists of:

- 5 round or angular, blue or white LED lights. For protection, they are wrapped in red foil.
- 5 metal holders (assembly frame).
- 5 assembly supports (orange). Sticker with which the position of the LED lights and the size of the assembly holes is defined.
- 5 adhesive pads (white). The stickers with which the ready mounted LED lights can be secured and, in case of tapping protect the LED lights in front of the colour.
- 1 power transformer
- assembly instructions.

Two 75 cm long leads are securely attached to each LED light.

At the ends of the leads there are **plug connections**, so that the LED lights can be connected together in a chain.

The **maximum number of LED lights** that can be connected to one **power transformer** is roughly **10 round LED lights** and for the **angular units, 5**.

A **LED transformer** is also available (article no. DZTLTRO10).

This is a higher output transformer, to which **40 round or 20 angular LED lights** can be connected.

This transformer does not have to be ordered. It is only required when more LED lights than with the power transformer supplied (round 10 units/angular 5 units) are to be connected in a circuit. With round, max. 40 units, with angular, max. 20 units.

This transformer has no plug and must be connected by a qualified electrician.

The max. lead length from the transformer to the last light may not be more than 50 m.

The transformer - dimensions correspond to a wall socket and, after removal of the socket, it can be installed in its place by the electrician. Suitable cover plates can be obtained from specialist trade outlets.

A **T-splitter** is also available, article no. DZTLTSO10 (splitter). A light chain can be connected to both the left and the right sides of this splitter. It is essential that the maximum permitted number of LED lights per transformer is not exceeded.

If the LED should be mounted at larger distances, this can be done thanks to an **extension cable** (6 m - article no. DZTLEXO10). This is interesting above all when the transformer for optical reasons is placed behind pieces of furniture or curtains.



LED Set 5 pcs



LED Extension cable 6m



LED T-Splitter



LED Transformer

Notice de pose de la COLLECTION ESSENZA

Vérifier la compatibilité et la qualité des profilés et de la colle de montage.

Définir l'emplacement des profilés sur le mur et au niveau des angles, (tracer la ligne inférieure au laser, avec un niveau ou au cordeau).

1. 5 Découper les profilés avec une boîte à coupe : boîte à coupe VARIO ou VARIO-PLUS et scie multicut ou scie F&W (45 cm) pour les moulures, 6 boîte à coupe F&W et scie F&W pour les plinthes et les cimaises.

En cas de découpe à la scie électrique, vérifier les dimensions de la lame et la forme de l'outil. La lame doit convenir pour découper les matières plastiques (scie à grosses dents).

7 Eliminer les aspérités résultant de la coupe avec du papier abrasif (grainage: 150 ou plus fin) ou au cutter, et enlever les copeaux.

8 Appliquer la colle ADEFIX® F&W en cordon sur les surfaces de collage au dos du profilé. Pour le montage des corniches (plafond/mur), vous pouvez aussi employer la colle-enduit ADEFIX® P5.

Lors de l'installation des profilés, prévoir si nécessaire des clous en acier ou appliquer des points de colle chaude supplémentaires afin de consolider le montage temporairement.

9 Réaliser les joints entre les profilés à l'aide de la colle de montage ADEFIX® F&W. Pour les corniches, vous pouvez aussi employer la colle ADEFIX® P5. Prévoir des joints d'au moins 2 mm.

Laisser sécher la colle (entre 2 et 8 heures), puis rejointoyer tous les raccords avec la colle de montage ADEFIX® F&W. Vous pouvez aussi réaliser cette opération avec la colle-enduit ADEFIX® P5.

10 Après le séchage de la colle de montage, vérifier les joints. Si nécessaire, utiliser à nouveau la colle de montage ADEFIX® P5 et laisser à nouveau sécher, puis peindre. Utiliser une peinture soluble à l'eau. Ne pas employer de peinture au silicate, à la résine de silicone ou à la chaux.

Si vous utilisez une peinture avec solvant, veillez si cela s'avère nécessaire, à ce que celle-ci soit exclusivement diluée avec un substitut de térébenthine. Avant toute installation, réalisez un essai de peinture préalable.

Pose du profilé WT4 pour éclairage indirect

11 Découper les profilés avec une boîte à coupe.

12 Veillez à recouvrir la face arrière du profilé d'une feuille d'aluminium, afin d'éviter que la lumière ne transparaisse!

13. 15 Avant le montage des profilés WT4, déterminer l'emplacement des clips de montage et les visser au mur. Prévoir au moins 2 clips par profilé. Conseil: placez un clip près du joint droit du profilé, et un autre au milieu de celui-ci.

16. 20 Appliquer la colle ADEFIX® P5 en cordon sur les surfaces de collage au dos du profilé. Glisser les profilés WT4 sous les clips de montage. Pose comme 9. 10.

Placement des LED

Vérifier la comptabilité et la qualité des LED. Couper les profilés à dimensions.

21 Choisir l'emplacement des LED. Pour ce faire, vous pouvez employer les autocollants oranges fournis.

Choisir l'emplacement du transformateur enfichable fourni. Vous pouvez par exemple le placer dans une prise derrière des rideaux et il doit être commutable. Le cas échéant, faites appel à un électricien.

22 Percer les trous. Pour les LED rondes, utiliser une scie à cloche de 4 cm de diamètre. Pour les LED carrées, employer une scie sauteuse. La lame doit avoir les dents les plus grosses possibles 31. 36.

23 Placer le cadre de montage dans les trous, avec la colle de montage ADEFIX® F&W.

24 Faire glisser les LED à travers les trous, à partir de la face arrière du profilé, et les placer dans le cadre de montage. Pousser jusqu'à ce qu'elles s'y intègrent parfaitement.

25 Si vous installez les LED dans une pièce humide, jointoyez-les au cadre de montage avec du silicone.

26. 27 Brancher les câbles des LED et les fixer avec de la colle de montage sur la face arrière des profilés. Veiller à ce que les câbles forment une boucle à proximité des luminaires. Ceci afin de pouvoir enlever la LED pour la remplacer ou pour démonter l'installation.

28. 29 Installer les profilés avec les LED. Voir «Notice de pose de la COLLECTION ESSENZA». Raccorder le transformateur enfichable.

30 Afin de protéger les LED de la peinture, vous pouvez employer les autocollants blancs fournis.

Information relatives aux LED (diodes électro-luminescentes)

Chaque set se compose de :

- 5 LED rondes ou carrées, bleues ou blanches. Elles sont protégées par une feuille rouge.
- 5 cadres métalliques (cadres de montage).
- 5 aides au montage (orange) : autocollants définissant la position des LED et la section des trous à découper.
- 5 autocollants (blancs) permettant de recouvrir les LED installés, afin de les protéger de la peinture à appliquer sur les profilés
- 1 transformateur enfichable
- un guide de montage

Sur chaque LED sont fixés 2 câbles de 75 cm de longueur.

Aux extrémités de ces câbles se trouvent des **connecteurs** qui permettent de réaliser une chaîne de LED.

Le **nombre maximal de LED raccordables** à un transformateur enfichable est de **10 pour les LED rondes** et de **5 pour les LED carrées**.

Un **transformateur encastrable LED** est également disponible (n° art. DZTLTRO10). Il s'agit d'un transformateur plus puissant, auquel on peut raccorder **40 DEL rondes** ou **20 carrées**.

Il n'est pas indispensable de commander ce transformateur. Celui-ci n'est nécessaire que si vous voulez monter plus de LED sur le circuit que ne le permet le transformateur fourni (10 LED rondes ou 5 LED carrées). Ce transformateur plus puissant peut servir pour max. 40 LED rondes ou max. 20 LED carrées!

Ce transformateur n'a pas de prise et doit impérativement être raccordé par un électricien !

La longueur maximale des câbles entre le transformateur et le dernier LED installé ne peut excéder 50 m.

Les dimensions du transformateur correspondent à une prise murale, et l'électricien enlève d'abord la prise avant d'installer le transformateur. Des couvercles adéquats sont disponibles dans les magasins spécialisés.

Un **répartiteur** est également disponible (n° art. DZTLTS010). Il permet de raccorder une chaîne de LED à gauche ou à droite du répartiteur. **Attention à ne surtout pas dépasser le nombre maximal de LED par transformateur.**

Pour monter les LED à une plus grande distance, utilisez une **rallonge** (6 m, n° art. DZTLEX010). Cette solution s'avère surtout intéressante si vous placez le transformateur derrière un meuble ou un rideau pour des raisons esthétiques.



Set de 5 LED



Rallonge de 6m



Répartiteur



Transformateur

Verwerking COLLECTION ESSENZA

Profielen en montagelijm op geschiktheid voor gebruik en kwaliteit controleren.

Positie van de profielen bepalen; voor wand- en hoekprofielen de onderkant van het profielverloop aftekenen (laser, waterpas, smetlijn)

1. 5 Profielen op maat onder verstek zagen : **profielen met verstekbak VARIO** of **VARIO-PLUS** en multicut-zaag of afkortzaag (45 cm),
- 6 **plinten en vlakke profielen** met afkortzaag en verstekbak F&W.
Bij snedes met een **elektrische kapzaag** controleren of de grootte van het zaagblad en het type gereedschap geschikt zijn voor de zaagsnede. Het zaagblad moet gebruikt kunnen worden voor snedes in kunststof (grove zaagtanden).
- 7 Snijkanten lichtjes afbramen met schuurpapier (korrelgrootte 150 of fijner) of een cuttermes, en ontdoen van zaagsel.
- 8 Montagelijm ADEFIX® F&W in strengen aanbrengen op de te lijmen oppervlakken achteraan de profielen; voor de montage van de hoekprofielen (plafond/wand) kan ook de plamuurlijm ADEFIX® P5 gebruikt worden.
Profielen monteren en indien nodig tijdelijk met stalen spijkers ondersteunen, of bijkomend punten met hete lijm aanbrengen.
- 9 Profielnaden en versteksnedes met montagelijm ADEFIX® F&W vastlijmen; voor hoekprofielen eventueel ADEFIX® P5 gebruiken, lijmmaad min. 2 mm breed.
- 10 Na het drogen van de lijm (ongeveer 2 tot 8 u) de versteknaden, stompe naden en verbindingsvoegen met montagelijm ADEFIX® F&W opvoegen. Het plamuren kan ook met plamuurlijm ADEFIX® P5 uitgevoerd worden.
Na het drogen van de montagelijm de geplamuurde plaatsen controleren, indien nodig nogmaals met montagelijm ADEFIX® P5 naplamuren en pas schilderen na volledige droging. Hiervoor kunnen in water verdunbare verven gebruikt worden, met uitzondering van silicaatverven, siliconenharsverven en kalkverven.
Bij coatings met lakken die oplosmiddelen bevatten erop letten dat deze alleen indien nodig met kunstterpentijn verdund worden en vóór de verwerking een proeflaag aanbrengen.

Verwerking WT4 voor indirecte Verlichting

- 11 Profielen op maat onder verstek zagen.
- 12 Op de **achterzijde van het profiel moet aluminiumfolie gekleefd worden**, anders schijnt het licht erdoor!
13. 15 Vóór de montage van de **WT4-profielen** de plaats van de montagehulpmiddelen (clips) bepalen en ze op de wand vastschroeven, minimum 2 st. per profiel.
Tip: één montagehulpmiddel (clip) in de omgeving van de stompe naad van de profielen monteren en één in het midden van het profiel.
14. 20 Montagelijm ADEFIX® P5 in strengen aanbrengen op de te lijmen oppervlakken achteraan de profielen.
WT4-profielen onder de montagesteunen (clips) schuiven. Verwerking zoals 9- 10.

Verwerking LED's

LED's op geschiktheid voor gebruik en kwaliteit controleren. Profielen op maat snijden.

- 21 Plaats van de LED's bepalen; hiervoor kunnen de bijgeleverde oranjekleurige stickers gebruikt worden.
Plaats van de bijgeleverde stekkertransformator bepalen. Deze kan zich bijv. in een contactdoos achter gordijnen bevinden en moet schakelbaar zijn, eventueel door de vakman te laten maken.
- 22 Gaten maken, voor **ronde LED's** met een gatzaag, diameter 4 cm, voor **hoekige LED's** met een schrobzaag. De zaagtanden van het zaagblad moeten zo grof mogelijk zijn 31- 36.
- 23 Montageframe in de gaten plaatsen met montagelijm ADEFIX® F&W
- 24 LED's door de montageopening schuiven vanaf de achterzijde van het profiel en in het montageframe plaatsen, en vastklikken.
- 25 Als de LED's in vochtige ruimtes gebruikt worden, moeten ze op het montageframe met silicone afgedicht worden
26. 27 Kabels van de LED's samenvoegen en met montagelijm op de achterkant van de profielen vastmaken. Ervoor zorgen dat de kabels in de omgeving van het armatuur een lus vormen. Deze lus is noodzakelijk om het armatuur bij de demontage of vervanging te kunnen uittrekken.
28. 29 Profielen met LED's monteren, zie verwerkingsinstructies COLLECTION ESSENZA. Stekkertransformator aansluiten.
- 30 Bijgeleverde witte pads kunnen gebruikt worden om armaturen af te plakken om bij schilderwerken de LED te beschermen tegen de verf.

Informatie over LED-armaturen

Een set bestaat uit:

- 5 ronde of hoekige blauwe of witte LED-armaturen. Deze worden beschermd door een rode folie.
- 5 metalen afdekkaders (montageframes).
- 5 montagehulpmiddelen (oranje). Stickers waarmee de plaats van de LED-armaturen en de grootte van de montagegaten aangegeven worden.
- 5 pads om armaturen af te plakken (wit). Stickers waarmee de volledig gemonteerde LED-armaturen afgeplakt kunnen worden om bij schilderwerken de LED-armaturen te beschermen tegen de verf.
- 1 stekkertransformator
- montage-instructies

Op elk LED-armatuur zijn 2 kabels van elk 75 cm lang vast gemonteerd.

Aan de uiteinden van de kabels zijn **steekverbindingen** voorzien, zodat de LED-armaturen samen verbonden kunnen worden tot een ketting.

Het **maximale aantal LED-armaturen dat op een stekkertransformator aangesloten kan worden, is gelijk aan 10 voor de ronde LED-armaturen, en gelijk aan 5 voor de hoekige armaturen.**

Verder wordt er een **LED-transformator** aangeboden (volgens prijslijst art. nr. DZTLTRO10). Het gaat hierbij om een sterkere transformator, waarop **40 ronde of 20 hoekige LED-armaturen** aangesloten kunnen worden.

De **bestelling van deze transformator is niet verplicht**. Hij is alleen nodig wanneer er meer LED-armaturen op een schakelkring gemonteerd moeten worden dan mogelijk met de bijgeleverde stekkertransformator (10 stuks voor ronde/5 stuks voor hoekige).

Max. 40 stuks voor ronde armaturen, max. 20 stuks voor hoekige armaturen!

Deze transformator heeft geen stekker en moet in ieder geval door een elektrisch vakman aangesloten worden!

De max. kabellengte van de transformator tot aan het laatste armatuur mag niet groter zijn dan 50 m.

De transformatorafmetingen stemmen met die van een stopcontact overeen. De transformator wordt door de vakman op de plaats van het stopcontact gemonteerd na de verwijdering ervan. In de vakhandel zijn geschikte afdekkingen verkrijgbaar.

Voorts is een **T-verdeler** art. nr. DZTLTSO10 (splitter) verkrijgbaar. Op deze verdeler kan zowel links als rechts een lichtketting aangesloten worden. Hierbij moet men er absoluut op toezien dat het toelaatbare aantal LED-armaturen per transformator niet overschreden wordt.

Indien de LED-armaturen met een grotere afstand gemonteerd worden, kan men hiervoor gebruik maken van een **verlengkabel** (6 m, art. nr. DZTLEXO10). Dat is vooral interessant wanneer de transformator uit optische overwegingen achter meubels of gordijnen geplaatst wordt.



LED Set 5 st.



Verlengkabel 6m



T-verdeler



LED-transformator

Montaje COLLECTION ESSENZA

Compruebe la idoneidad de aplicación, y la calidad de los perfiles, el pegamento de montaje.

Determine la posición de los perfiles, en caso de perfiles angulares o murales marque el borde inferior del perfil (nivel láser, nivel de burbuja, cuerda).

1. 5 Corte las cornisas con la guía de inglete tipo VARIO o VARIO-PLUS y sierra multicut o sierra F&W (45 cm),
6 en caso de zócalos y cimacios, use la guía de inglete y sierra F&W.

Si utiliza una sierra de péndulo, compruebe si el tamaño de la hoja de sierra y las características de la herramienta permiten realizar el corte correctamente. La hoja de sierra debe ser apropiada para cortar materiales sintéticos (dientes bastos)

7 Mate ligeramente las aristas y elimine el serrín con papel de lija (grano 150 ó superior) o cutter.

8 Aplique el pegamento de montaje ADEFIX® F&W sobre las superficies a unir de la parte posterior del perfil, para montar los perfiles angulares puede utilizar también el pegamento de aplicación a espátula ADEFIX® P5.

Monte los perfiles, fíjelos provisionalmente con clavos en caso necesario o aplique elementos termoadhesivos adicionales.

9 Aplique pegamento de montaje ADEFIX® F&W sobre las uniones e ingletes de los perfiles, utilice en caso necesario para los perfiles angulares ADEFIX® P5, anchura mínima de ranura de pegado 2 mm.

10 Una vez secado el pegamento (aprox. 2-8 horas) selle los ingletes y uniones con pegamento de montaje ADEFIX® F&W. También puede aplicar un emplaste masilla a espátula ADEFIX® P5.

Una vez seco el pegamento de montaje, compruebe las zonas emplastecidas, en caso necesario vuelva a aplicar una capa de pegamento de montaje ADEFIX® P5 pinte una vez seca la superficie. Resultan apropiadas pinturas diluibles en agua excepto las que contienen silicatos, resinas silicónicas y cal.

Si utiliza pinturas con disolventes en su composición, recuerde que sólo en caso necesario deberá diluirlas con sucedáneo de terpentina, realice una prueba antes de su aplicación definitiva.

Montaje WT4 para la iluminación indirecta

11 Corte los perfiles a inglete.

12 Cuando la fuente de luz se encuentra detrás del perfil, debe cubrirse con papel de aluminio, en caso de no cubrirlo el perfil se transparentara.

13. 15 Antes de montar los perfiles WT4, determine la posición de los elementos auxiliares de montaje (clips) y atorníllelos a la pared, mín. 2 unid./perfil.

Recomendación: monte un elemento auxiliar de montaje (clip) en la zona de unión de los perfiles y otro en el centro de cada perfil.

16. 20 Aplique el pegamento de montaje ADEFIX® P5 sobre las superficies a unir de la parte posterior del perfil.
Deslice los perfiles WT4 debajo de los elementos auxiliares de montaje (clips). Montaje 9. 10.

Montaje LED's

Compruebe la idoneidad de aplicación y la calidad de los LED's. Corte los perfiles a medida.

21 Determine la posición de los LED's, puede utilizar para ello las pegatinas de color naranja incluidas en la entrega. Determine la posición de los transformadores enchufables (puede por ej. ocultarlos detrás de una cortina). Resulta aconsejable que el transformador sea conmutable, encargue esta tarea a un técnico.

22 Realice los agujeros. Para LED's redondos utilice una sierra circular de 4 cm de diámetro, para los rectangulares una sierra de calar. Utilice hojas de sierra de dientes bastos 31. 36.

23 Coloque el aplique de montaje en los agujeros fijándolo con pegamento de montaje ADEFIX® F&W.

24 Introduzca los LED's desde la parte posterior del perfil a través de la abertura de montaje y encájelos en sus apliques.

25 Si instala los LED's en un local húmedo, utilice silicona para sellar la ranura de unión formada con el aplique de montaje.

26. 27 Conecte los cables de los LED's y fíjelos a la parte posterior de los perfiles con pegamento de montaje. Es importante que el cable forme un lazo cerca del foco, ya que en caso contrario no podrá extraer el foco para desmontarlo o sustituirlo.

28. 29 Monte los perfiles junto con los LED's, véanse instrucciones de montaje COLLECTION ESSENZA. Conecte el transformador enchufable.

30 Utilizar protecciones adhesivas para recubrir los focos LED después de su instalación y protegerlos de salpicaduras de pintura.

Datos correspondientes a focos LED

Un juego está formado por:

- 5 focos LED de forma redonda o poligonal, de color azul o blanco. Una lámina roja adhesiva protege su superficie frontal.
- 5 apliques fabricados en metal (aplique de montaje).
- 5 elementos auxiliares de montaje (de color naranja) con una pegatina para definir la posición de los focos LED así como el tamaño de los agujeros de montaje.
- 5 protecciones adhesivas (de color blanco). Elementos adhesivos para recubrir los focos LED después de su instalación y protegerlos de salpicaduras de pintura
- 1 transformador enchufable
- unas instrucciones de montaje

Cada foco LED integra 2 cables de 75 cm de longitud.

Los extremos de los cables están equipados con conexiones enchufables, de manera que es posible conectar los focos LED entre sí formando una cadena.

El número máximo de focos LED que pueden conectarse a un transformador enchufable es de 10 para focos LED redondos y 5 para focos poligonales.

Si desea instalar un número superior de focos LED en un mismo circuito, también podemos suministrar un transformador LED (consúltese lista de precios, ref. DZTLTRO10).

Se trata de un transformador de gran potencia que admite la conexión de 40 focos LED redondos ó 20 poligonales.

!!!Este transformador no posee enchufe y su conexión debe reservarse exclusivamente a técnicos electricistas!!!

La longitud de línea máxima entre transformador y el último foco no debe superar 50 m.

Las dimensiones del transformador se corresponden con un enchufe de pared, su conexión se realiza desmontando el enchufe hembra. Encontrará apliques adecuados en las tiendas especializadas.

Podemos suministrar además un derivador en T, ref. DZTLTS010 (splitter). Este derivador permite la conexión de sendas cadenas de luces derecha e izquierda. En este caso resulta imprescindible no exceder el número de focos LED admisible por transformador.

Si desea aumentar la distancia de separación entre los focos LED puede utilizar un cable prolongador (6 m ref. DZTLEX010). De este modo podrá disimular el transformador ocultándolo detrás de muebles o cortinas.



LED Set 5 pzas



Prolongador 6m



Derivador en T



Transformador

Istruzioni di posa COLLECTION ESSENZA

Esaminare l'idoneità dei profili e dell'adesivo di montaggio per l'applicazione e controllarne la qualità.

Determinare la posizione dei profili, con profili a parete e ad angolo segnare il bordo inferiore della posizione del profilo (laser, livella, gessetto).

1. 5 Tagliare i profili su misura utilizzando l'attrezzo adeguato : attrezzo VARIO o VARIO PLUS, sega multitaglio o sega F&W (45 cm),
6 attrezzo e sega F&W, per battiscopa e cornici da parete.

Con una **sega elettrica**, verificare se le dimensioni della lama e la costruzione dell'attrezzo rendono possibile il taglio. La lama deve essere adatta a tagliare la plastica (sega con denti grossi).

7 Smussare gli spigoli con carta vetrata (misura 150 o più fine) o un coltello per rifilatura e togliere la segatura.

8 Applicare strisce di adesivo ADEFIX® F&W alle superfici di montaggio, quando si installa un profilo ad angolo (parete di copertura); si può anche usare il mastice ADEFIX® P5.

Montare i profili e sostenerli provvisoriamente con chiodi d'acciaio se necessario, oppure utilizzare colla a caldo.

9 Unire le estremità dei profili e i giunti ad angolo con adesivo ADEFIX® F&W; per i profili ad angolo usare ADEFIX® P5 se necessario e incollare i giunti lasciando almeno 2 mm di larghezza, tra un' estremità e l'altra.

10 Dopo che l'adesivo è seccato (2-8 ore), riempire i giunti ad angolo, quindi unire le estremità e i giunti di collegamento con adesivo ADEFIX® F&W. Si può anche riempire con ADEFIX® P5.

Dopo che l'adesivo è seccato, controllare i punti di riempimento e se necessario applicare altro ADEFIX® P5, quindi livellare una volta asciutto. Si possono usare vernici idrosolubili, tranne tinte al silicato, tinte a base di resine siliciche e gesso colorato. Le vernici a base di solventi vanno diluite se necessario con acqua. Prima di continuare, fare una prova.

Posa WT4 per illuminazione indiretta

11 Tagliare i profili su misura.

12 Se l'illuminazione è indiretta, si deve **applicare dietro al profilo un foglio di alluminio per una migliore riflessione della luce!**

13. 15 Prima di **montare il profilo WT4**, determinare la posizione dei sostegni di montaggio (clip) e avitarli sulla parete, almeno 2 per profilo. **Consiglio:** fissare un sostegno (clip) sul punto di giunzione dei profili e l'altro al centro del profilo).

16. 20 Applicare strisce di adesivo ADEFIX® P5 alle superfici di montaggio.
Far scorrere i profili WT4 sotto i sostegni di montaggio (clip). Figure 9. 10.

Preparazione dei LED

Esaminare l'idoneità dei LED per l'applicazione e controllarne la qualità. Tagliare i profili.

21 Determinare la posizione dei LED utilizzando gli adesivi arancioni forniti.

Determinare la posizione del trasformatore di potenza fornito. Si può p.e. sistemare in una presa dietro una tenda, con possibilità di commutazione (far fare il lavoro da un elettricista se necessario).

22 Praticare i fori; per i **LED rotondi** usare una sega circolare, diametro 4 cm, per i **LED ad angolo** un seghetto alternativo. La lama deve avere denti grossi 31. 36.

23 Inserire i sostegni nei fori utilizzando l'adesivo ADEFIX® F&W.

24 Spingere i LED nei fori di montaggio sul lato posteriore del profilo, farli scorrere nei sostegni e sistemarli in posizione.

25 Se i LED vanno utilizzati in ambienti umidi, devono essere sigillati nei sostegni con silicone.

26. 27 Unire i fili dei LED e fissarli con adesivo di montaggio sul retro dei profili. Verificare che vi sia un anello nella parte di filo vicino al LED; questo è necessario per estrarre il LED al momento della sostituzione.

28. 29 Installare i profili con i LED (vedere le istruzioni di montaggio della COLLECTION ESSENZA). Collegare il trasformatore di potenza.

30 Utilizzare gli adesivi bianchi forniti per proteggere le luci LED durante la verniciatura.

Informazioni relative alle luci LED

Un set è costituito da:

- 5 luci LED blu o bianche, rotonde o quadrate. Sono imballate in un foglio rosso protettivo.
- 5 sostegni metallici (telaio di montaggio).
- 5 sostegni di montaggio (arancioni). Adesivi con cui definire la posizione delle luci LED e le dimensioni dei fori di montaggio.
- 5 cuscinetti adesivi (bianchi) per proteggere le luci LED durante la verniciatura.
- 1 trasformatore di potenza
- istruzioni di montaggio.

Due fili di 75 cm vengono fissati a ciascuna luce LED.

Sulle estremità vi sono **collegamenti a spina**, per cui si possono collegare insieme le luci LED, a formare una sequenza.

Il numero massimo di luci LED che si possono collegare a un trasformatore di potenza è circa **10 luci LED rotonde e 5 quadrate**.

È disponibile anche un **trasformatore - LED** (codice DZTLTRO10).

È un trasformatore di elevata potenza a cui si possono collegare **40 luci LED rotonde e 20 quadrate**.

Questo trasformatore non deve essere ordinato. È necessario solo quando occorre collegare più luci LED di quanto permesso con il trasformatore fornito (10 rotonde/5 quadrate). In questo caso, collegare max. 40 rotonde e 20 quadrate!

Questo trasformatore non possiede una spina e deve essere collegato da un elettricista!

La lunghezza max. del filo dal trasformatore fino all'ultima luce non può superare i 50 m.

Il trasformatore, le cui dimensioni corrispondono ad una presa murale, dopo rimozione della presa può essere installato da un elettricista. Nei negozi specializzati si possono trovare piastre di protezione adatte.

È anche disponibile un **separatore a T**, codice DZTLTS010 (splitter). Su ambo i lati di questo separatore è possibile collegare una sequenza luminosa. È **fondamentale non superare il numero max. autorizzato di luci LED per trasformatore**.

Se si volessero installare le luci LED ad una distanza superiore, questo si può fare utilizzando una **prolunga** (6 m, codice DZTLEX010). Ciò è interessante soprattutto quando il trasformatore viene installato per motivi visivi dietro un mobile o una tenda.



LED Set 5 pz



Prolunga 6m



Separatore a T

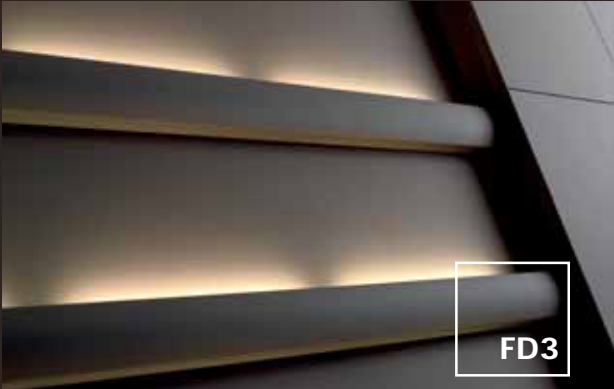


Trasformatore

Tips & Tricks : Indirect lighting with base boards



Tips & Tricks : Indirect lighting with base boards or chair rails



NMC sa

Rovert, 10 - B-4731 Eynatten - Belgium
Tel. : +32 87 85 85 00 - Fax : +32 87 85 85 11 - e-mail : info@nmc.eu

NMC France sas

Z.I. de la Forêt - 97, Route d'Anor - CS 10103 - F-59613 Fourmies Cedex - France
Téléphone : +33 3 27 60 81 00 - Télécopie : +33 3 27 59 98 55 - e-mail : info@nmc-france.fr

nmc Deutschland GmbH

Weierhausstr. 8b - D - 64646 Heppenheim - Germany
Tel. : +49 6252 967-0 - Fax : +49 6252 967-4 44 - e-mail : info@nmc-deutschland.de

nmc (uk) ltd.

Tafarnaubach Industrial Estate, Tredegar, South Wales - U.K.- NP22 3AA
Tel. : +44 1495 713266 - Fax : +44 1495 713277 - e-mail : enquiries@nmc-uk.com

NMC sa - Sede Secondaria Italiana

Via A. Volta, 27/29 - I-20060 Pessano con Bornago (MI) - Italia
Tel. : +39 02 955 45 4.1 - Fax : +39 02 955 45 430 - e-mail : info@nmc.italia.it

NMC IBERICA S.L.U.

Pol. Ind. Can Roqueta II - C/Can Lletget Nro. 5 - ES-08202 Sabadell (Barcelona) - Spain
Tel. : +34 93.715.62.00 - Fax : +34 93.715.62.01 - e-mail : atcliente@nmciberica.es

NMC RUS LLC

7, Kronshladtsky Boulevard - 3rd floor - Moscow 125212 - Russia
Tel. : +7 495 232 69 58 - Fax : +7 495 232 5373 - e-mail : info@nmcrus.ru

nmc Polska

ul. Pyskowicka 12 - PL-41-800 Zabrze - Poland
Tel. : +48 32 2716359 - Fax : +48 32 2716359 - e-mail : biuro@nmc.pl

NMC Info Kft.

Gyár u. 2., PF.40. - H-2040 Budaörs - Hungary
Tel. : +36 23 503 829 - Fax : +36 23 503 836 - e-mail : nmcinfo@t-online.hu

NMC Czech s.r.o.

Spor-ická 4949 - areál Povodí Ohr-ě s.p. - P.O. Box 11 - CZ-430 01 Chomutov - Czech Republic
Tel. : +420 474 638 781-4 - Fax : +420 474 638 785 - e-mail : info@nmc-czech.cz

NMC Slovakia s.r.o.

Murgas-ova 27 - SK-927 01 SĽal'a - Slovakia
Tel. : +421 31 771 3909 - Fax : +421 31 701 6891 - e-mail : info@nmc-slovakia.sk

nmc Norden AB

Kristinebergsvägen 17 - S-302 41 Halmstad - Sweden
Tel. : +46 35 35 000 - Fax : +46 35 22 80 10 - e-mail : info@nmc.se

NMC America, Inc.

7000 Central Parkway - Suite 1501 - Atlanta, GA 30328 - USA
Tel. : +1 770 349 1835 - Fax : +1 770 522 0928 - e-mail : info@nmcamerica.com

we will succeed together



www.nmc.eu