FLASHAAR

Technische Montagehinweise – FLASHAAR®

NauticProfil® R5

Das **NauticProfil® R5** ist ein Schattenfugenprofil aus Aluminium für die Realisierung indirekter Beleuchtung in Trockenbauwänden und -decken. Mit einer sichtbaren Fugenbreite von 32 mm ermöglicht es die Ausbildung präziser Schattenfugen und schafft einen klaren Übergang zwischen Wand- und Deckenflächen.
Es ist passend für die Aufnahme von FLASHAAR® Leuchteneinsätze.

⚠ Achtung! Die Montage darf nur durch eine qualifizierte, entsprechend ausgebildete Fachkraft erfolgen.

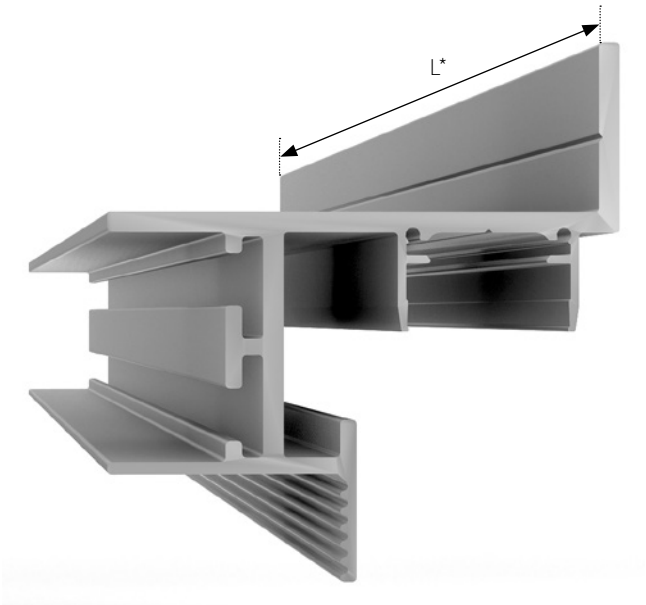
Dieses Dokument enthält allgemeine technische Hinweise und Empfehlungen zur Montage der FLASHAAR® NauticProfil® Komponenten. Es stellt keine vollständige Montage- oder Gebrauchsanleitung für ein betriebsfertiges Beleuchtungssystem dar. FLASHAAR LEDLight GmbH & Co. KG liefert einzelne Komponenten und Zubehörteile, jedoch keine vollständig geplanten oder vor Ort installierten Beleuchtungsanlagen.
Die Auswahl geeigneter Befestigungsmittel, die Beurteilung des Montageuntergrunds sowie die fachgerechte Planung, Montage, elektrische Installation und Prüfung des Gesamtsystems liegen im Verantwortungsbereich der ausführenden Fachkräfte bzw. der hierfür verantwortlichen Unternehmen.
Die produktspezifischen Vorgaben und Sicherheitshinweise der eingesetzten Komponenten sowie die geltenden Vorschriften sind zu beachten.

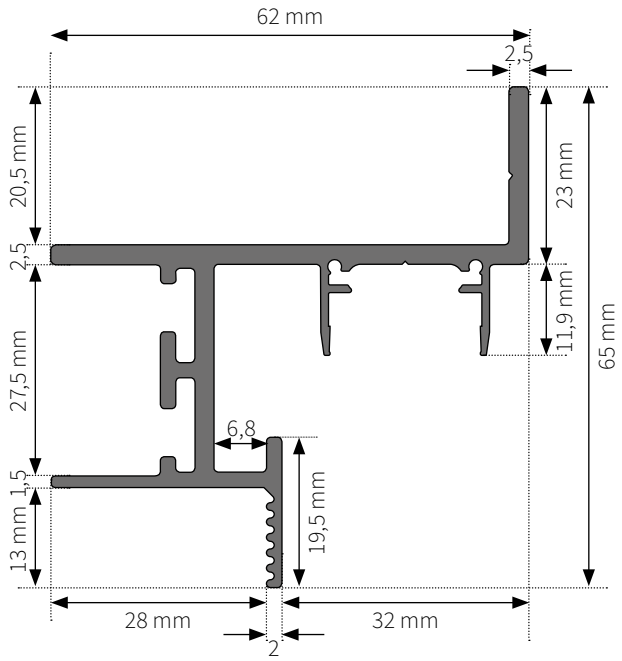
Vor Beginn aller Arbeiten: Netzteil vom Stromnetz trennen.
Es gelten die örtlichen Sicherheits- und Installationsvorschriften.
Nur kompatible Original NauticProfil® Leuchteneinsätze und Zubehör verwenden.

Montagearten

verschraubte Montage

Das **NauticProfil® R5** wird zur Ausbildung einer 32 mm breiten Schattenfuge zwischen Wand und Trockenbaudecke eingesetzt. Die Montage erfolgt direkt an der Wandkonstruktion. Anschließend werden CD-Deckenprofile angeschlossen und die Gipskartonplatten bündig an das Profil geführt.



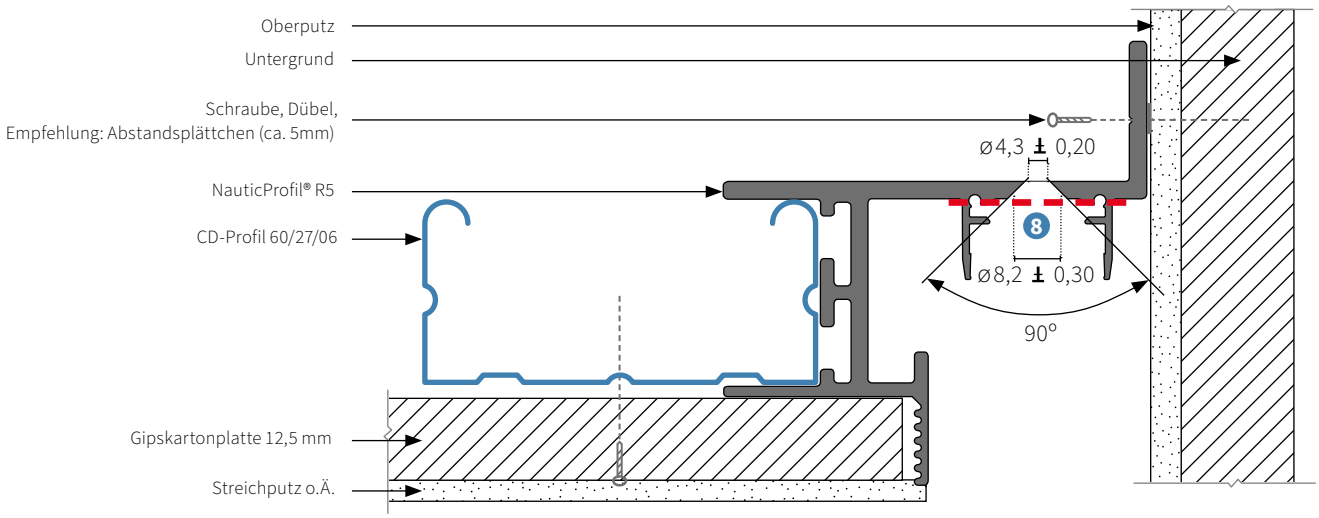


Maßstab 1:1

*L = 0510 / 1010 / 2010 / 3020 mm
Standardlängen

FLASHAAR® – Wir machen Licht.

FLASHAAR **LED**Light GmbH & Co. KG | Geschäftsführer: Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Swen Flashaar-Bloedorn | Gaustr. 13-15 | 55411 Bingen, Germany | FON: +49 6721 91 95 0 | FAX: +49 6721 91 95 91
Registergericht: AmtsG Mainz HRA 40066 | Komplementär: FLASHAAR Verwaltungs GmbH | AmtsG Mainz HRB 43750 | St.-Nr.: 08/200/0175/0 | USt.-IdNr.: DE814590472



Wichtige Montagehinweise

1 **Untergrund vorbereiten**
Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken und frei von Staub oder losen Bestandteilen sein. Maße und Höhen der Unterkonstruktion kontrollieren. Verlauf der Schattenfuge anzeigen.

2 Profil exakt waagerecht bzw. fluchtgerecht ausrichten und direkt an der Wand befestigen. Befestigungsmittel sind entsprechend dem Untergrund zu wählen.

3 Empfohlener Schraubenabstand: ca. 25–30 cm

Darauf achten, dass das Profil spannungsfrei montiert wird.

4 Versatz am Profilstoß: maximal 0,5 mm

5 Die CD-Deckenprofile in das NauticProfil® R5 einführen bzw. anschließen. Unterkonstruktion gemäß Trockenbauplanung ausrichten.

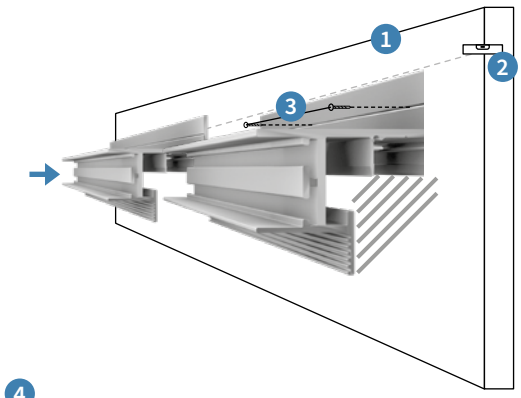
6 Gipskartonplatten an der Unterkonstruktion befestigen. Platten bündig bis an die vorgesehene Anlagekante des Profils führen. Schraubabstände nach den gültigen Trockenbaurichtlinien einhalten.

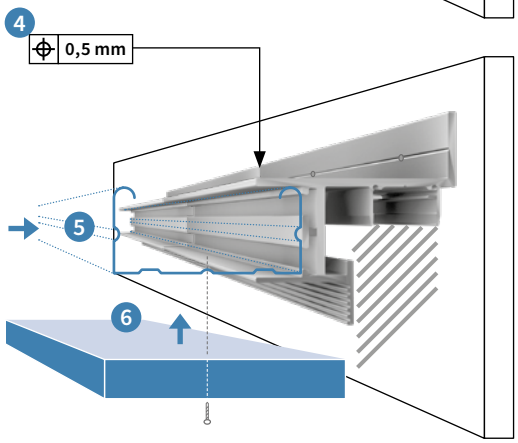
⚠ **Wichtig:** Die sichtbare Schattenfuge von 32 mm muss frei bleiben und darf nicht verspachtelt werden.

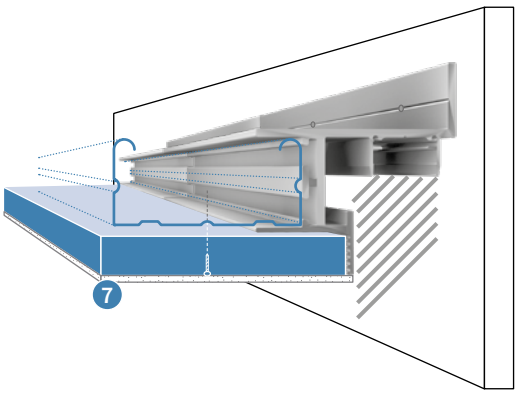
7 Plattenstöße verspachteln. Profilflächen vor Verschmutzung schützen. Nach Abschluss der Arbeiten Schattenfuge reinigen.

8 Den in der Zeichnung rot gekennzeichneten Bereich von Befestigungsmitteln und sonstigen Einbauten freihalten, damit die Aufnahme und Funktion der Leuchteneinsätze nicht beeinträchtigt werden.

Nach Abschluss der Trockenbau- und Oberflächenarbeiten kann das LED-System gemäß Herstellerangaben montiert werden. Vor Inbetriebnahme alle Komponenten auf festen Sitz und fachgerechte Ausführung prüfen.







FLASHAAR® – Wir machen Licht.

Verwendung von Klebstoffen, Lacken o. ä.

Bei der Verwendung von Klebstoffen, Dichtstoffen, Lacken, Reinigungs- und Lösungsmitteln ist deren Verträglichkeit mit den Aluminiumprofilen, den Leuchteneinsätzen und den verwendeten Kunststoffen sicherzustellen.
Chemische Einwirkungen sowie Dämpfe und Ausgasungen können zu Materialschäden, Verfärbungen oder Beschlag führen.

notwendiges Zubehör

- passender NauticProfil® Leuchteneinsatz (NP Line, NP Focus, NP PicoSpot, NP Blind, NP Extension-1)
- NauticProfil® Flachkabel (FLNP/FCable-UV)

weitere FLASHAAR® Montagehilfen



- **NP/FCATOOL**
  NP-Flachkabel-Montagewerkzeug erleichtert und beschleunigt das Einlegen des NP-Flachkabels ins Profil



- **NP/FCCTOOL**
  NP-Flachkabel-Schneidwerkzeug zur sauberen Trennung der 4 Litzen, ohne die Isolierung zu beschädigen



- **NP/DTOOL**
  Demontagewerkzeug für NP-Leuchteneinsätze, erleichtert das Herauslösen eines Leuchteneinsatzes aus einer LED-Linie

FLASHAAR **LED**Light GmbH & Co. KG | Geschäftsführer: Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Swen Flashaar-Bloedorn | Gaustr. 13-15 | 55411 Bingen, Germany | FON: +49 6721 91 95 0 | FAX: +49 6721 91 95 91
Registergericht: AmtsG Mainz HRA 40066 | Komplementär: FLASHAAR Verwaltungs GmbH | AmtsG Mainz HRB 43750 | St.-Nr.: 08/200/0175/0 | USt.-IdNr.: DE814590472

FLASHAAR

Technical Installation Instructions – FLASHAAR®

NauticProfil® R5

The **NauticProfil® R5** is an aluminium shadow gap profile designed to create indirect lighting in plasterboard walls and ceilings. With a visible gap width of 32 mm, it allows precise shadow gaps to be formed and creates a clean transition between wall and ceiling surfaces. It is designed to accommodate FLASHAAR® luminaire inserts.

Warning! Installation must only be carried out by a suitably trained and qualified professional.

This document provides general technical information and recommendations for installing FLASHAAR® NauticProfil® components. It does not constitute complete installation or operating instructions for a fully operational lighting system.
FLASHAAR LEDLight GmbH & Co. KG supplies individual components and accessories, but does not supply fully designed or on-site installed lighting systems.
The selection of suitable fixings, assessment of the mounting surface, and proper design, assembly, electrical installation and testing of the complete system are the responsibility of the qualified professionals or companies carrying out the work.
The product-specific requirements and safety instructions for the components used, as well as all applicable regulations, must be observed.

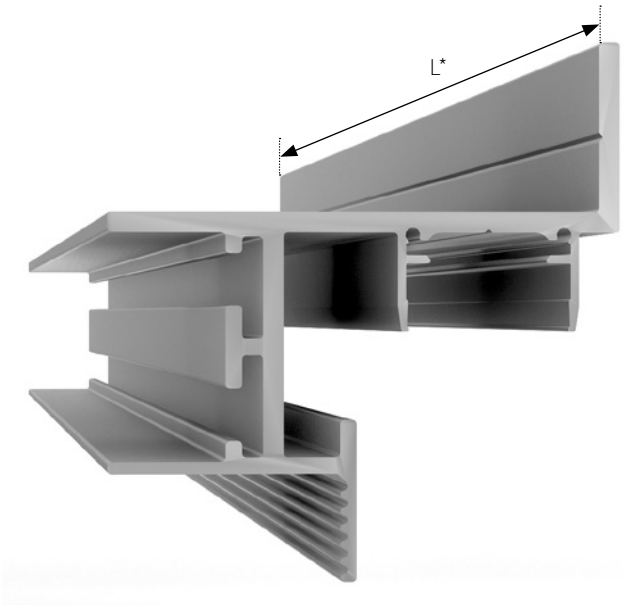
Before commencing any work: Disconnect the power supply unit from the mains. Local safety and installation regulations apply. Only compatible, genuine NauticProfil® luminaire inserts and accessories must be used.

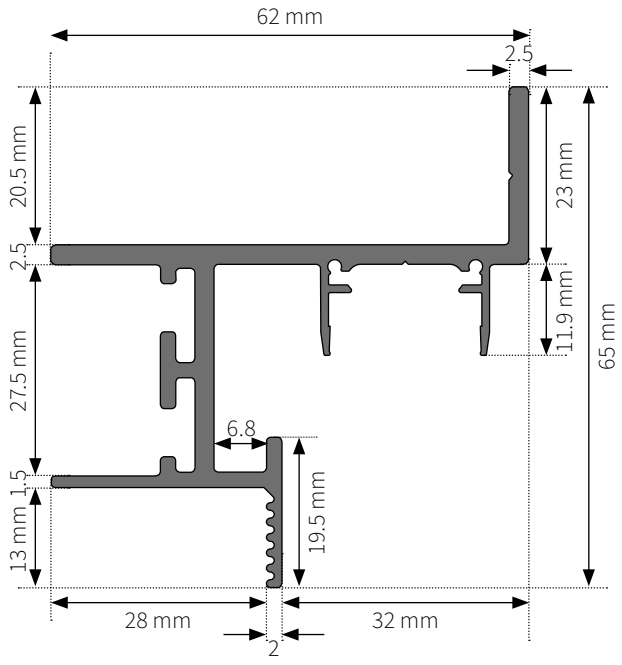
Installation Methods

Screw-fixed installation



The **NauticProfil® R5** is used to create a 32 mm wide shadow gap between the wall and the plasterboard ceiling.
The profile is mounted directly onto the wall structure. The CD ceiling profiles are then connected, and the plasterboard panels are fitted flush against the profile.

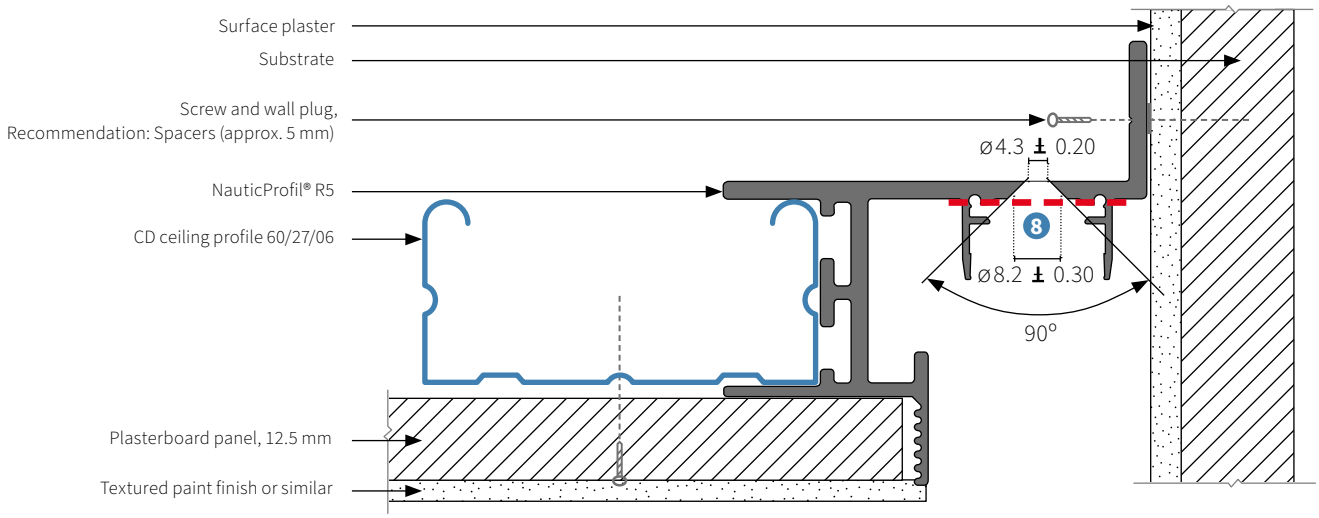




Scale 1:1

*L = 0510 / 1010 / 2010 / 3020 mm
Standard lengths

FLASHAAR® – We create light.



Important Installation Instructions

1. **Prepare the mounting surface**
   The mounting surface must be structurally sound, clean, dry and free from dust or loose material. Check the dimensions and heights of the supporting structure. Mark the intended position of the shadow gap.

2. Align the profile precisely, ensuring that it is level and correctly positioned, and secure it directly to the wall.
   Select suitable fixings for the mounting surface.

3. Recommended screw spacing: Approx. 25–30 cm
   Ensure that the profile is installed without mechanical stress.

4. Maximum offset at the joint between two profiles: 0.5 mm

5. Insert or connect the CD ceiling profiles into the NauticProfil® R5. Align the supporting structure in accordance with the plasterboard installation plans.

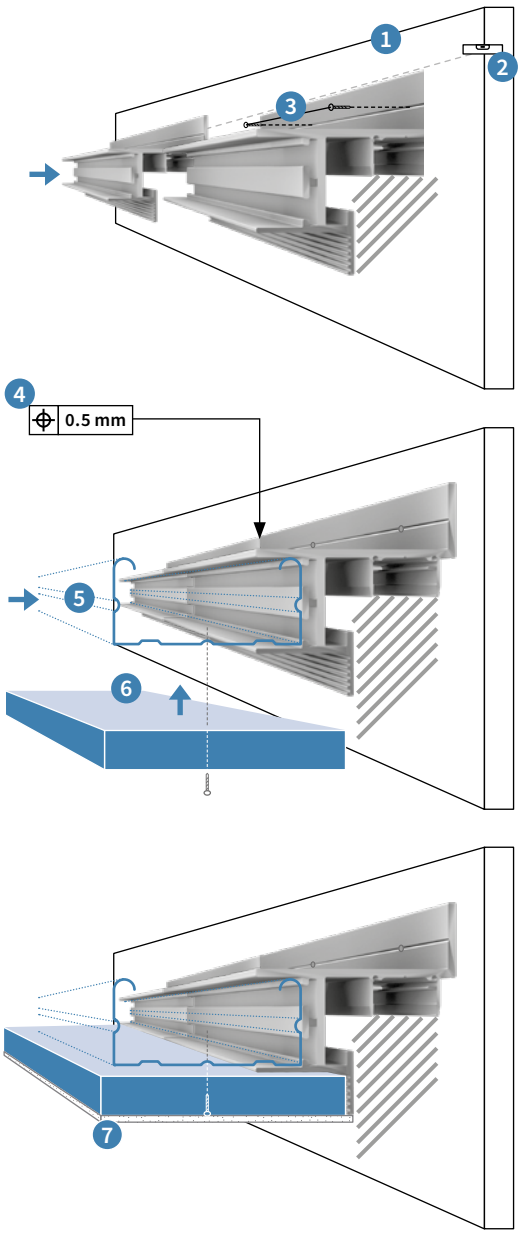
6. Secure the plasterboard panels to the supporting structure. Fit the panels flush against the designated supporting edge of the profile. Observe the screw spacing requirements specified in the applicable plasterboard installation guidelines.
   ⚠ **Important:** The visible 32 mm shadow gap must remain clear and must not be filled with joint filler.

7. Fill the joints between the plasterboard panels. Protect the profile surfaces from contamination. Clean the shadow gap once the installation work has been completed.

8. Keep the area marked in red in the illustration free from fixings and other installed components to ensure that the luminaire inserts can be fitted and function correctly.

   Once all plasterboard installation and surface finishing work has been completed, the LED system may be installed in accordance with the manufacturer's instructions.

   Before commissioning, check that all components are securely fitted and correctly installed.



FLASHAAR® – We create light.

MADE IN GERMANY

Use of Adhesives, Paints and Similar Substances

When using adhesives, sealants, paints, cleaning agents or solvents, ensure that they are compatible with the aluminium profiles, luminaire inserts and plastic components used. Chemical exposure, vapours and outgassing may cause material damage, discolouration or surface deposits.

Essential Accessories

- Compatible NauticProfil® luminaire insert (NP Line, NP Focus, NP PicoSpot, NP Blind, NP Extension-1)
- NauticProfil® flat cable (FLNP/FCable-UV)

Additional FLASHAAR® Installation Tools



- **NP/FCATOOL**
  NP flat cable installation tool – facilitates and speeds up the insertion of the NP flat cable into the profile.



- **NP/FCCTOOL**
  NP flat cable cutting tool – designed to separate the four individual conductors cleanly without damaging the insulation.



- **NP/DTOOL**
  Removal tool for NP luminaire inserts – facilitates the removal of an individual luminaire insert from a continuous LED line.

FLASHAAR **LED**Light GmbH & Co. KG | Geschäftsführer: Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Swen Flashaar-Bloedorn | Gaustr. 13-15 | 55411 Bingen, Germany | FON: +49 6721 91 95 0 | FAX: +49 6721 91 95 91
Registergericht: AmtsG Mainz HRA 40066 | Komplementär: FLASHAAR Verwaltungs GmbH | AmtsG Mainz HRB 43750 | St.-Nr.: 08/200/0175/0 | USt.-IdNr.: DE814590472