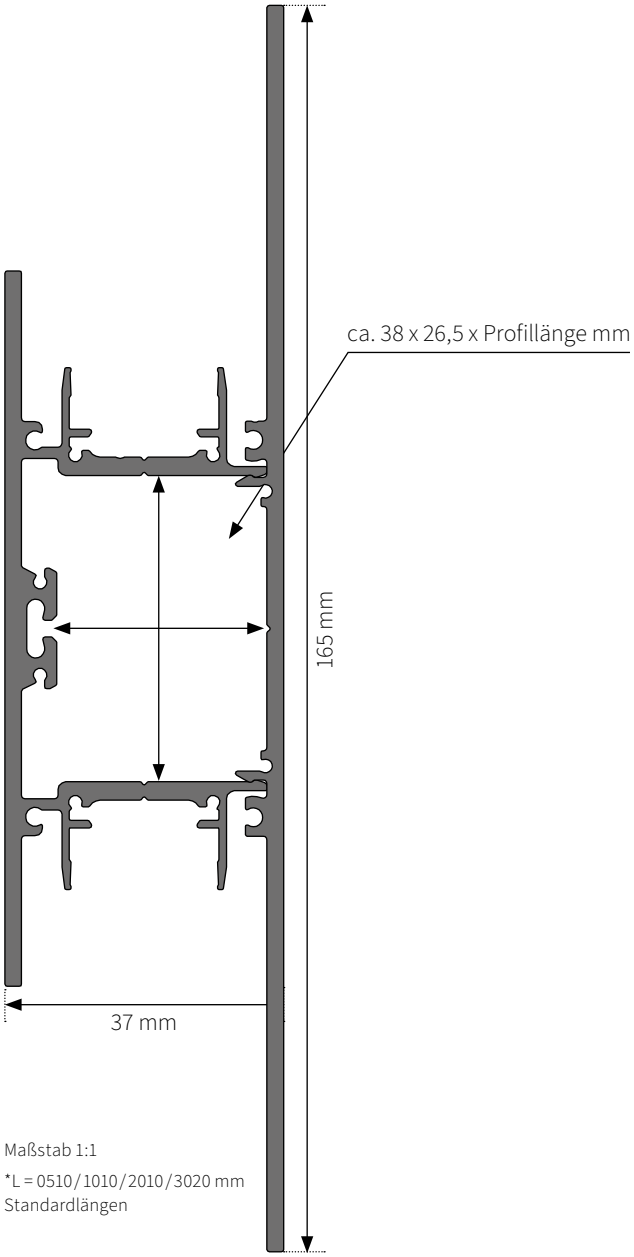
FLASHAAR

Technische Montagehinweise – FLASHAAR®

NauticProfil® H2

Das **NauticProfil® H2** ist ein Aluminium-Aufbauprofil zur Realisierung durchgängiger Lichtlinien mit zweiseitiger, entblendeter Lichtabstrahlung.
Die breite Frontabdeckung ist vollständig abnehmbar und erleichtert dadurch die Installation erheblich. Sie ermöglicht einen uneingeschränkten Zugang zum Innenraum und sorgt für eine schnelle, sichere und servicefreundliche Verkabelung. Es ist passend für die Aufnahme von FLASHAAR® Leuchteneinsätze.
Hinweis: Im Innenraum des Profils können Betriebsgeräte wie LED-Konverter, Dimmer und Steuerungskomponenten verdeckt integriert werden.

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



Maßstab 1:1

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

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.

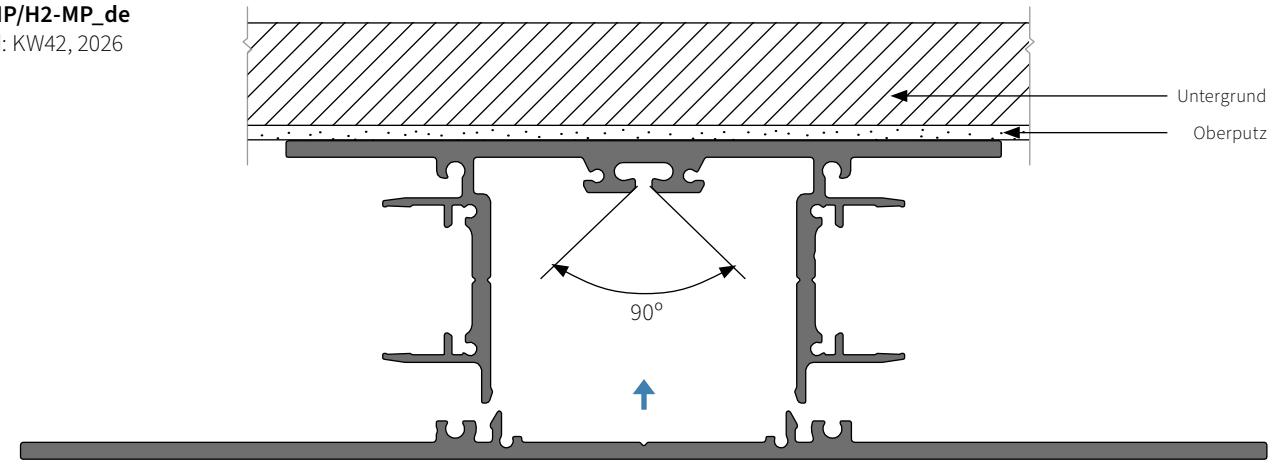
Vor Beginn aller Arbeiten: Netzteil vom Stromnetz trennen.
Es gelten die örtlichen Sicherheits- und Installationsvorschriften.
Nur kompatible Original NauticProfil® Leuchteneinsätze und Zubehör verwenden.

Montagearten

A) verschraubte Montage



FLASHAAR® – Wir machen Licht.



Wichtige Montagehinweise

1 **Untergrund vorbereiten**
Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken und frei von Staub oder losen Bestandteilen sein. Montageposition, Einbaumaße und Tragfähigkeit des Untergrunds prüfen.
Die Position des NauticProfil® H2 gemäß Ausführungsplanung auf dem Untergrund anzeichnen. Für ein gleichmäßiges Lichtbild muss das Profil exakt ausgerichtet werden.

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

Darauf achten, dass das Profil spannungsfrei montiert wird und die angegebenen Befestigungsabstände nicht überschritten werden.

2 Maximaler Abstand zwischen Befestigungspunkten: 1,0 m

3 Das Profil ist verwindungsfrei zu montieren. Eine Verdrehung um die Längsachse ist zu vermeiden.

4 Maximale Durchbiegung: 0,02 mm pro 1 m

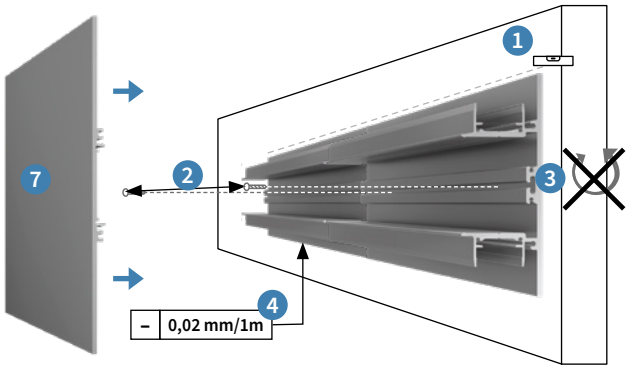
5 Versatz bei einem Stoß von zwei Profilen: maximal 0,5 mm, Profile müssen exakt ausgerichtet sein

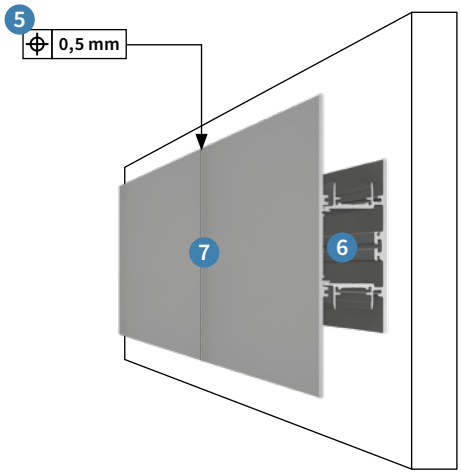
Nach Fertigstellung der Montagearbeiten kann das LED-System gemäß Herstellerangaben montiert werden.

6 Im Innenraum des Profils können Betriebsgeräte wie LED-Konverter, Dimmer und Steuerungskomponenten verdeckt integriert werden.

7 Frontabdeckung gleichmäßig über die gesamte Länge aufdrücken, bis sie hörbar einrastet.

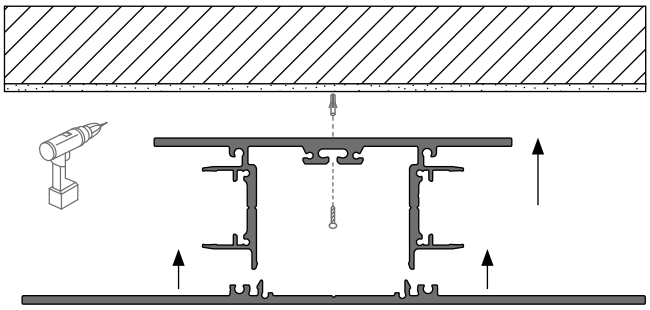
Vor Inbetriebnahme alle Komponenten auf festen Sitz und fachgerechte Ausführung prüfen.





A) Verschraubte Montage

Das Profil kann direkt an Wand oder Decke verschraubt werden.
Nutzen Sie die vorhandenen Senkkopfbohrungen im Profil.
Bei Bedarf können nachträglich Löcher zum Befestigen in das Profil gebohrt werden.
Befestigungsmittel sind entsprechend dem Untergrund zu wählen.



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)
- NauticProfil® Flachkabel (FLNP/FCable-UV)
- NauticProfil® Endplatten (Aluminium)

passendes FLASHAAR® Montagezubehör

- **FLNP/H2-EP/DOA/###** (Aluminium-Endplatte)

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®

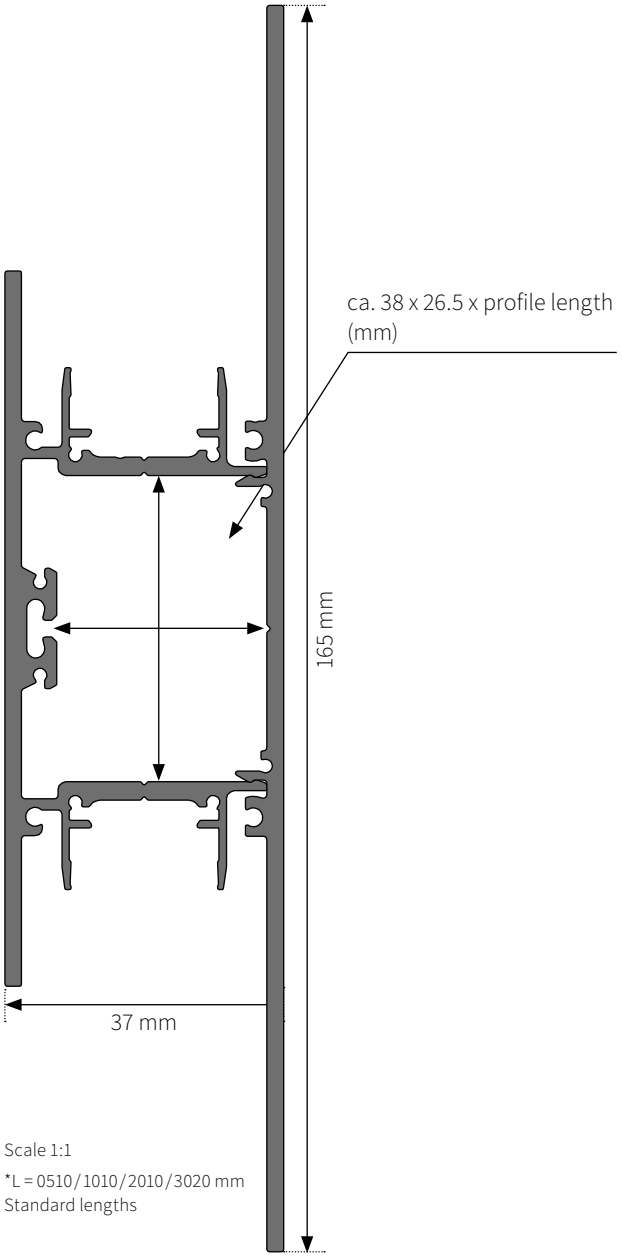
NauticProfil® H2

The **NauticProfil® H2** is an aluminium surface-mounted profile designed to create continuous light lines with double-sided, glare-free light distribution.
The wide front cover is fully removable, which makes installation considerably easier. It provides unrestricted access to the interior of the profile, allowing quick, safe and maintenance-friendly wiring.
The profile is designed to accommodate FLASHAAR® luminaire inserts.
Note: Control gear such as LED converters, dimmers and control components can be concealed inside the profile.

⚠ 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.



Scale 1:1

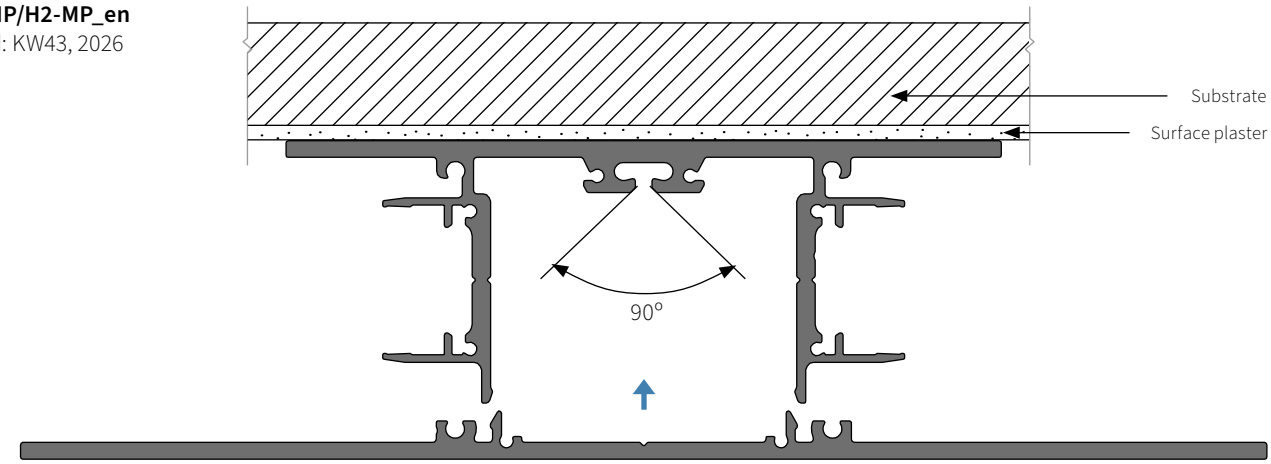
*L = 0510 / 1010 / 2010 / 3020 mm
Standard lengths

Installation Methods

A) Screw-fixed installation



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 installation position, installation dimensions and load-bearing capacity of the mounting surface.
Mark the position of the NauticProfil® H2 on the mounting surface according to the installation drawings. The profile must be precisely aligned to ensure uniform light distribution.

Install the profile
Align the profile precisely, ensuring that it is level and correctly positioned, and secure it directly to the wall or ceiling.
Select suitable fixings for the mounting surface. Ensure that the profile is installed without mechanical stress.

Observe the maximum fixing distances
The specified fixing distances must not be exceeded, depending on the installation method.

2 Maximum distance between fixing points: 1.0 m

3 The profile must be installed without torsional stress. Twisting around its longitudinal axis must be avoided.

4 Maximum deflection: 0.02 mm per 1 m

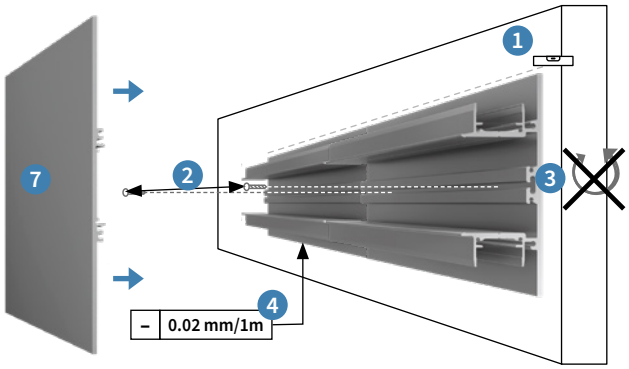
5 Maximum offset at the joint between two profiles: 0.5 mm
Profiles must be precisely aligned.

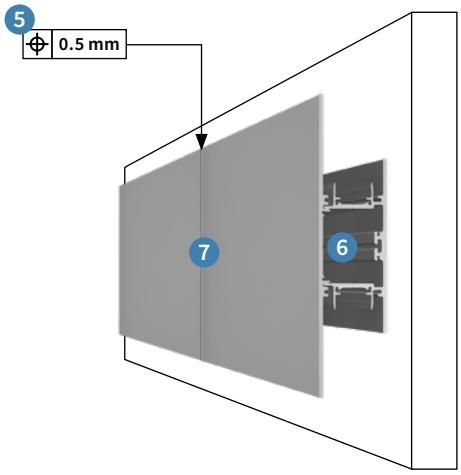
Once the installation work has been completed, the LED system can be installed in accordance with the manufacturer's instructions.

6 Control gear such as LED converters, dimmers and control components can be concealed inside the profile.

7 Press the front cover evenly along its entire length until it audibly clicks into place.

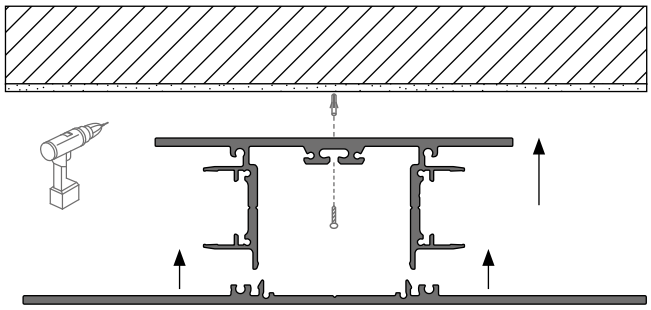
Before commissioning, check that all components are securely fitted and correctly installed.





A) Screw-fixed Installation

The profile can be screwed directly to walls or ceilings.
Use the existing countersunk holes. Additional holes may be drilled if required.
Select suitable fixings for the mounting surface.



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)
- NauticProfil® end plates (aluminium)

Compatible FLASHAAR® Installation Accessories

- **FLNP/H2-EP/DOA/###** (Aluminium end plate)

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