TOP 100 Top-Innovator 2021

FLASHAAR



NP R3

DATENBLATT
DATASHEET

FLASHAAR® – Wir machen Licht.
FLASHAAR® – We create light.

MADE IN **GERMANY**

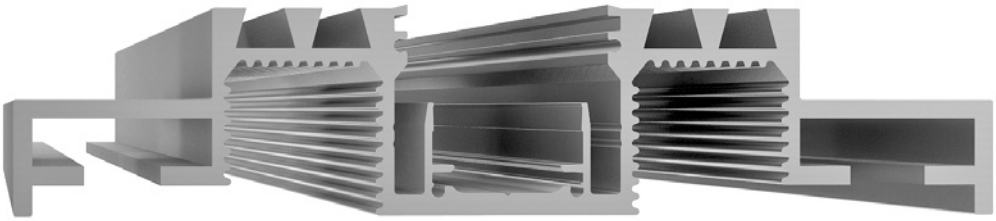
NauticProfil® R3

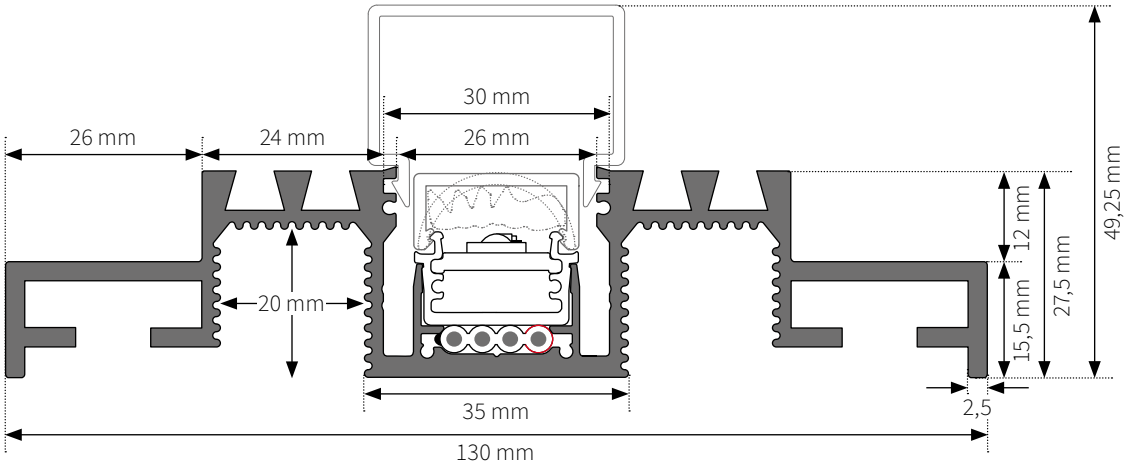
Rahmenloses Einbauprofil – ideal für den Einbau in Gipskartonwände oder -Decken

Frameless installation profile – ideal for installation in plasterboard walls or ceilings

Das **NauticProfil® R3** ist ein Aluminiumprofil für die rahmenlose Integration linearer LED Lichtlinien in Gipskartonwände und Trockenbaudecken. Das Profil wird bündig mit der Unterkonstruktion verschraubt und anschließend verspachtelt. Dadurch entsteht eine dauerhaft in die Wand- oder Deckenfläche integrierte Lichtlinie, bei der ausschließlich der Lichtaustritt sichtbar bleibt.
Die stabile Profilkonstruktion mit großzügigen Auflageflächen eignet sich für einfach und doppelt beplankte Trockenbaukonstruktionen. Gleichzeitig unterstützt die massive Aluminiumgeometrie eine effiziente Wärmeableitung und bietet eine stabile Grundlage für eine präzise Ausführung im Trockenbau.
Der integrierte Profilraum bietet ausreichend Platz für die Aufnahme von Betriebsgeräten und ermöglicht auch im eingebauten Zustand einen sauberen Zugang für Installation und Wartung.

The **NauticProfil® R3** is an aluminium profile designed for the frameless integration of linear LED light lines into plasterboard walls and ceilings. The profile is screwed flush with the substructure and then filled with plaster. This creates a line of light that is permanently integrated into the wall or ceiling surface, with only the light output remaining visible.
The sturdy profile design, with its generous bearing surfaces, is suitable for single- and double-layered plasterboard constructions. At the same time, the solid aluminium construction facilitates efficient heat dissipation and provides a stable foundation for precise plasterboard installation.
The integrated profile compartment provides ample space for housing control units and allows easy access for installation and maintenance, even when fitted.





... /ALA (Standard)
alu anodized
E6EV1

... /BA
black anodized
E6C14

... /TWP
RAL 9016 traffic white
fine structure (powdered)

Sonderfarben auf Anfrage!
Special colours on reques

2046

Maßstab 1:1 / Alle Maßangaben in mm.
scale 1:1 / All dimensions in mm.

Bitte bei NP Profil- und Endplatten-Bestellung die Art.Nr. um die gewünschte Farbe ergänzen. Bei gewünschtem Gehrungsschnitt die Art.Nr. um die Gradzahl, bei Bestellung des NP Flachkabels die Art.Nr. um die entsprechende Länge (mm) ergänzen. Bitte beachten Sie unser Formular für NauticProfil® Eck-Konfigurationen unter www.flashaar.de.

Please state the required colour with the article number when ordering NP profiles and end plates. Please state the required angle with the article number when ordering bevel cuts and state the corresponding length (mm) with the article number when ordering NP flat cables. Please take note of our form for NauticProfil® corner-connections at www.flashaar.de/en.



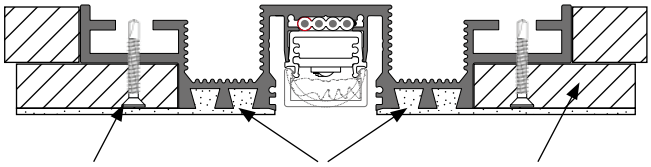
Bestellnummer
item number

NP/R3-MP / 2001 / ###*

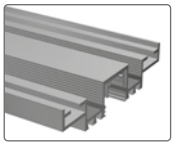
Montage
mounting

Das NauticProfil® R3 wird bündig in der Wand / Rigipsdecke verschraubt und anschließend verspachtelt. Es kann einfach oder doppelt beplankt werden.

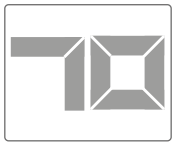
The NauticProfil® R3 is mounted flush into the wall / plaster ceiling and then filled. It can be planked easily or twice.



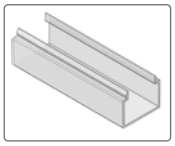
Artikel, Zubehör und Optionen
articles, accessories and options



NP/R3-MP/2010/###
(0510 /1010 /2010 oder 3020 x 130 x 27,25 mm)
NP R3 Aluminium Montageprofil
NP R3 aluminium mounting profile



FL/B-CUT
Gehrungsschnitt für L-, U- oder Q-Konfiguration
bevel cut for L-, U- or Q-configuration



/CSH/###
(2 x 22 x 25,8 mm)
eckige, hohe Abdeckung
cover square high



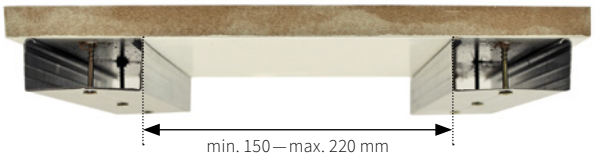
FLNP/FCable-UV
(4x 2,5 / 3,45 mm² / 0,122 kg/m)
NP Flachkabel 4 x 2,5 mm², UV-beständig
NP flat cable 4 x 2,5 mm², UV resistant

* Das Montageprofil sowie alle Endplatten sind in **ALA** (Standard), **BA** und **TWP** erhältlich. Bitte bei der Bestellung die Art.Nr. um die gewünschte Farbe (###) ergänzen.
The mounting profile and all end plates are available in **ALA** (standard), **BA** and **TWP**. When ordering, please add the desired colour (###) to the item number.

Montagehinweis
installation note

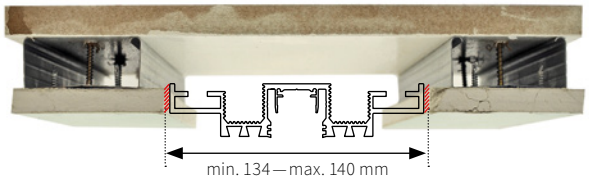
1

Die tragende Konstruktion im Bereich der Leuchtenprofile sollte so ausgeführt werden, dass zwischen dem Tragwerk ein Abstand von min. 150 mm und max. 220 mm besteht.
In the area of the luminaire profiles, the load-bearing construction should be designed so that a distance of min. 150 mm and max. 220 mm is guaranteed.



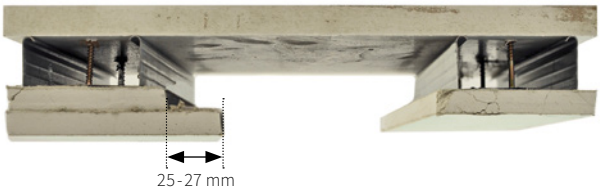
2

Die erste Lage Trockenbauplatten anbringen. Der Ausschnitt für das Deckeneinbauprofil muss groß genug sein, dass ein kleiner Spalt (▨) zwischen Einbauprofil und Trockenbauplatte bleibt und das Leuchtenprofil zwischen die Platten passt.
Achtung bei einlagiger Beplankung entfällt dieser Arbeitsschritt!
Apply the first layer of drywall. The cutout for the ceiling mounting profile must be large enough that a small gap (▨) remains between the mounting profile and the plaster board and the profile fits between the panels.
Attention, this step is not necessary with single-layer planking!



3

Die zweite Lage Trockenbauplatten auf einer Seite so anbringen, dass sie 25 - 27 mm über die erste Lage hinaus ragt.
Attache the second layer of plaster boards on one side so that it protrudes 25-27 mm above the first layer.



4

Das R3-Deckeneinbauprofil auf die Trockenbauplatte auflegen, ausrichten, abstützen und verschrauben. Hierzu handelsübliche Bohrschrauben für Trockenbau verwenden.
Wir empfehlen einen Schraubenabstand von 170 - 200 mm.
Place the R3-ceiling mounting profile on the plaster board, line it up, prop it up and screw it in place. Use commercially available drilling screws for drywall.
We recommend a screw spacing of 170 - 200 mm.



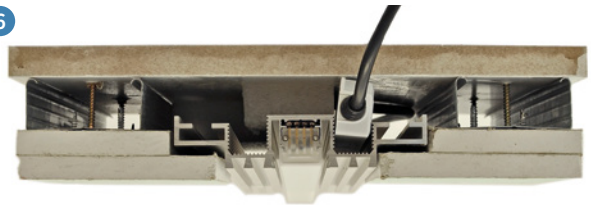
5

Im Anschluss die andere Seite des Deckeneinbauprofils mit zweiter Lage Trockenbauplatte beplanken.
To finish off the installation, mount the second layer of plaster board on the other side of the profile



6

Bei kürzeren Längen ist es möglich den Konverter bereits beim Einbau des Deckeneinbauprofils mit zu installieren.
For shorter lengths it is possible to install the converter when installing the ceiling mounting profile.



Achtung!
Im Bereich der Deckeneinbauprofile müssen die Trockenbauplatten nach dem, vom Hersteller angegebenen, kleinsten Abstandsmaß verschraubt werden, um die höchstmögliche Traglast zu erzielen.

Attention!
In the area of the ceiling mounting profiles, the plaster boards must be screwed in the smallest distance in order to achieve the highest possible load.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

general terms and conditions

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind auf unserer Internetseite unter folgender Adresse zu finden:
https://flashaar.de/agb/

Our general terms and conditions of business can be found on our website at the following address:
https://flashaar.de/en/conditions/

Bestellinformationen

ordering information

Erforderliche Angaben auf Ihrer Bestellung
- Produktname
- Vollständige Artikelnummer (inklusive den zu ergänzenden Angaben z. B. Lichtfarbe, Cover- oder Linsentyp usw.)
- gewünschte Lieferzeit
- Lieferadresse

Bestelladresse
FLASHAAR LEDLight GmbH & Co. KG
Gaustraße 13 –15
55411 Bingen am Rhein
Deutschland
FON +49 6721 9195-0
FAX +49 6721 9195-91
bestellung@ledlight.flashaar.com
https://flashaar.de

Versandkosten
Wir berechnen Ihnen ausschließlich die tatsächlich angefallenen Versandkosten. Je nach Auftragswert und Quantität fallen zusätzliche Verpackungskosten an.

information required on your order
- product name
- complete item number (including specification codes e.g. light colour, cover or lens type etc.)
- requested delivery date
- delivery address

ordering address
FLASHAAR LEDLight GmbH & Co. KG
Gaustraße 13 –15
55411 Bingen am Rhein
Germany
FON +49 6721 9195-0
FAX +49 6721 9195-91
order@ledlight.flashaar.com
https://flashaar.de

shipping costs
Please note, we charge you only the actual delivery costs. Additional handling charges may be applied depending on order value and quantity.

Ausgabe

edition

Stand: KW 35, 2026
Druckfehler, Irrtum und technische Änderungen sind vorbehalten.

updated: week 35, 2026
Subject to technical changes, errors and printing errors.

Referenzfotos:
© WTZ-Tagungszentrum, Heilbronn / FLASHAAR Ingenieure GmbH