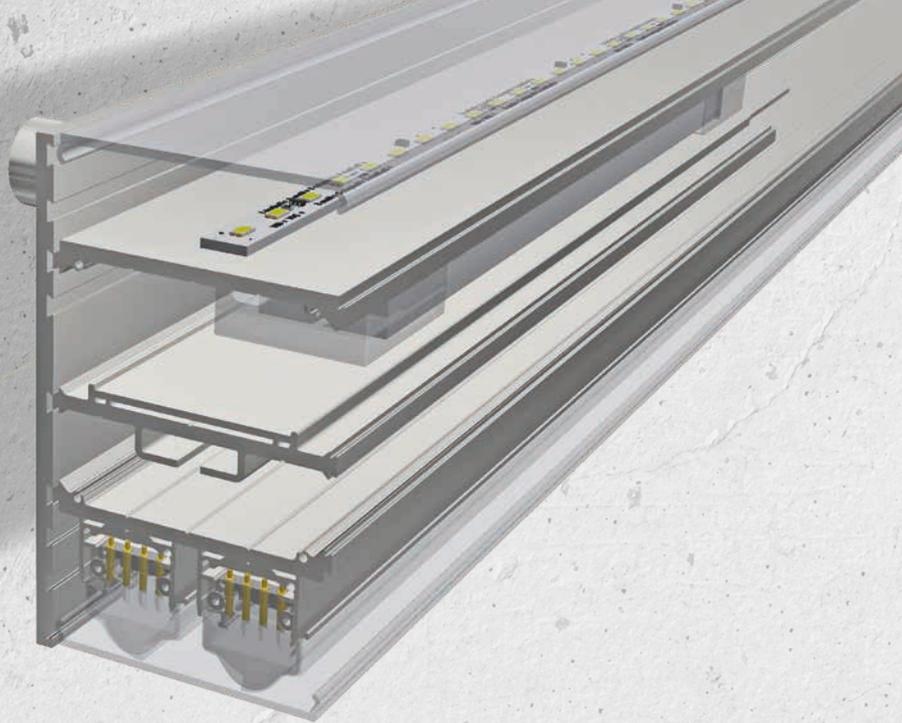




H2flex

DATENBLATT
DATASHEET



H2flex Systembaukasten: Licht – wie und wo Sie planen

H2flex modular system: light – how and where to plan

H2flex – raumbildender Systembaukasten zwischen Leuchte und Innenausbau

LED-Beleuchtungen werden immer kleiner ... aber was passiert damit in großen Räumen?

Mit diesem Problem konfrontierten uns viele Planer, die einerseits das Licht, aber andererseits auch die Innenarchitektur in den Griff bekommen müssen. Hohe, breite Flure, Foyer-Situationen mit offen sichtbaren Decken-Installationen, abgependelte Lichtschienen über großen Tischen ...

Andere Planer hatten damit zu kämpfen bei nachträglich geplanten Beleuchtungen zusätzliche Gewerke zu benötigen, um Bauteile abzuändern oder ins Gebäude zu bringen, wie Lichtvouten, Vorsprünge, Ein-/Aufbaukästen ...

FLASHAAR® gibt mit dem neuen Systembaukasten H2flex viele Antworten. Verwirrend? Lassen Sie uns das erklären.

Alle denkbaren Kombinationen sind möglich – ob direkt oder indirekt, ob gerichtet, asymmetrisch oder homogen Licht abstrahlend. Ob an der Wand, an der Decke, abgependelt oder diagonal im Raum, als Solitär oder enorme, raumbildende Einheit. Das ist maximale gestalterische Freiheit auf höchstem Niveau dort, wo Innenarchitektur und Lichtgestaltung verschmelzen.

Halt und Stabilität garantieren die präzise verarbeiteten, stranggepressten Aluminium-Profile und Endplatten. Die Oberfläche des H2flex überzeugt in der gewohnt ausgezeichneten Qualität, wahlweise in silber oder schwarz eloxiert. Optional auch gepulvert.

H2flex – space-forming modular system between luminaire and completion of the interior

LED lights are getting smaller and smaller ... but what happens to them in large rooms?

We have been confronted with this problem by many planners who have to manage not only the light, but also the interior design. High, wide corridors, foyers with openly visible ceiling installations, suspended light tracks above large tables ...

Other planners have had to struggle with the fact that additional trades are required for retrospectively planned lighting in order to modify components or bring them into the building, such as light coves, projections, installation modules ...

FLASHAAR® provides many answers with the new H2flex modular system. Confusing? Allow us to explain.

Whether direct or indirect, directional, asymmetrical or homogeneous light, all conceivable combinations are possible: on the wall, on the ceiling, suspended, or diagonally in the room, as a solitaire or an enormous, space-forming unit. This is maximum creative freedom at the highest level where interior and lighting design come together.

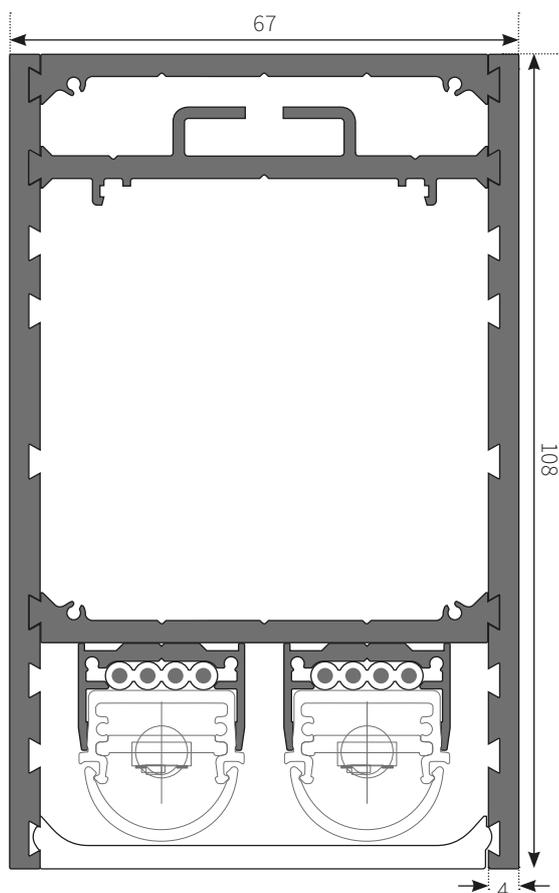
The precisely processed extruded aluminium profiles and endplates guarantee hold and stability. The surfaces of the H2flex impress with the usual excellent quality, available anodised in silver or black, with the option of powder-coating.

H2flex

Schlicht in der Form, grandios in der Wirkung – unser H2flex Systembaukasten

DE Auf den ersten Blick von außen mutet die **H2flex** schlicht an, ein wohl proportionierter, rechteckiger Kasten mit beliebiger Länge bis 6000 mm. Im Inneren dagegen zeigt sich die komplexe technische Raffinesse. Mit wenigen Grundelementen ist aus diesem Systembaukasten alles denkbar, jede Variante machbar.

Mit nur wenigen Handgriffen lässt sich aus den verschiedenen H2flex Systemprofilen blitzschnell die nötige aus den unzähligen Gehäusevarianten erstellen.



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

- | | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
|  | ... /ALA
alu anodized (standard)
E6EV1 |  | ... /BA
black anodized
E6C14 |
|  | ... /TWP
RAL9016 traffic white
fine structure (powdered) | | |

Sonderfarben auf Anfrage! Special colours on request!

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 im Katalog und 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 and also at www.flashaar.de

Simple in form, grandiose in effect – our H2flex modular system

EN At first glance from the outside, the **H2flex** looks simple, a well-proportioned, rectangular box in any length up to 6000 mm. Inside, on the other hand, the technical sophistication is evident. With just a few basic elements, this modular system makes any variant possible.

With just a few simple steps, the housing variant you need can be created in a flash from the various H2flex system profiles.



Montagehinweis installation note

H2flex wird kombiniert aus H2flex Seitenprofil (in der Regel zwei, jeweils links und rechts eins), H2flex Einschubprofil 1 (in der Regel um LED-Leuchten und Komponenten im Systemträger zu montieren oder als kantenbündiger Deckel zu verwenden), H2flex Einschubprofil 2 (in der Regel um EVG und Abhänger zu montieren), H2flex Cover flat (falls Abdeckung von LED-Leuchten und Komponenten gewünscht ist), Endplatte als Abschluss und zur Versteifung, sowie nach Wahl Abhänger-Sets oder Montagezubehör.

Mittels Schwalbenschwanzführung werden die H2flex-Systemträger auf der geplanten Höhenposition in die Systemwände eingeschoben, die Leuchten z. B. aus unserem NauticProfil® montiert, EVGs und Endkappen eingesetzt, verkabelt und das ganze mit speziellem Montagematerial abgehängt oder angebaut. Kein zusätzliches Sägen, Schleifen, Schmieren, Streichen oder weitere Gewerke auf der Baustelle.

Lesen Sie hier zunächst drei Anwendungsbeispiele, lassen Sie sich beraten oder fordern Sie sich unser Starterkit an und probieren Sie es selber aus:

- H2flex Seitenprofil
- H2flex Einschubprofil 1 (LED/Gehäuseboden)
- H2flex Einschubprofil 2 (EVG/Befestigung)
- H2flex Cover flat (PMMA weiß)

H2flex is a combination of H2flex side profiles (usually two, one left and one right), H2flex slide-in profile 1 (usually to mount LED lights and components in the system bracket, or to be used as a flush edge cover), H2flex slide-in profile 2 (usually to mount ECGs and hangers), H2flex Cover flat (if LED lights and components are to be covered), endplate as termination and for stiffening, as well as hanger sets or mounting accessories of your choice.

By means of dovetail guides, the H2flex system beams are inserted into the system walls at the planned height, the lights e.g. from our NauticProfil® are mounted, ECGs and end caps are inserted, wired and the whole thing suspended or mounted with special mounting material. No additional sawing, grinding, lubricating, painting or other works on the construction site.

Read three application examples here, get advice, or request our starter kit and try it out for yourself:

- H2flex side profile
- H2flex slide-in profile 1 (LED/housing base)
- H2flex slide-in profile 2 (ECG/attachment)
- H2flex Cover flat (white PMMA)

Aufhängung suspension



Symbolbild
symbolic

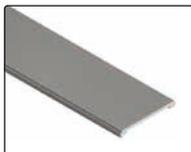
NP/PENDANT2

Stahlseilabhängung und Anschlussleitung (ohne Baldachin)
steel pendant set and connection cable (without canopy)

Artikel, Zubehör und Optionen articles, accessories and options



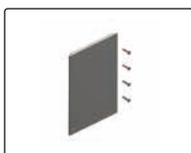
FLH2X/SP1/510/ALA/###
(0510 /1010 /2010 oder 3020 x 108 x 4 mm)
H2flex Aluminium Seitenprofil, 2 Stück notwendig
H2flex aluminium sideprofile, 2 pieces necessary



FLH2X/IN1/###
(0510 /1010 /2010 oder 3020 x 61,9 x 6,76 mm)
H2flex Aluminium Einschubprofil, 2 St. notwendig
H2flex aluminium insert profile, 2 pieces necessary



FLH2X/IN2/###
(0510 /1010 /2010 oder 3020 x 61,9 x 13 mm)
H2flex Aluminium Aufnahmeprofil
H2flex aluminium retain profile



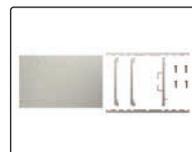
FLH2X/EP1/###
(108 x 67 x 4 mm)
Aluminium Endplatte für Montageprofil H2flex
Aluminium endplate for mounting profile H2flex



FLH2X/CSW/2010/###
(4100 x 60,4 x 6,0 x 1,8 mm)
Abdeckung für Montageprofil H2flex
cover square white for mounting profile H2flex



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



FLH2X/STARTERKIT
Muster in 300 mm
Pattern in 300 mm



FLNP/FCable-UV
(4x2,5/3,45 mm²/0,122 kg/m)
NP Flachkabel 4 x 2,5mm², UV-beständig
NP flat cable 4 x 2,5mm², UV resistant



Anwendung 1 – der repräsentative Flur application 1 – the representative hallway

Machen Sie die Augen zu und stellen Sie sich vor:

Altbau, Beletage, ein Flur, 4-Meter-sechzig Deckenhöhe, rund 2-Meter-zwanzig breit, wunderbare Proportionen, Stuck, Wände und Decke in Weiß mit einem Stich ins sonnige und honiggelbes Eichen-Parkett in Fischgrätmuster, geschlossene Sideboards zur Aktenablage mit spärlich gestellten Vasen und Antiquitäten sowie Bilder an der Wand, ziemlich lang und ein 90° Knick verbinden den Eingang mit Empfang, Besprechungs- und Anwaltszimmer. Wie lösen wir die Aufhellung der Decke, die Beleuchtung der Wände, setzen Spitzlichter auf die Objekte und schaffen eine gute Strukturierung der Höhe?

Die Lösung:

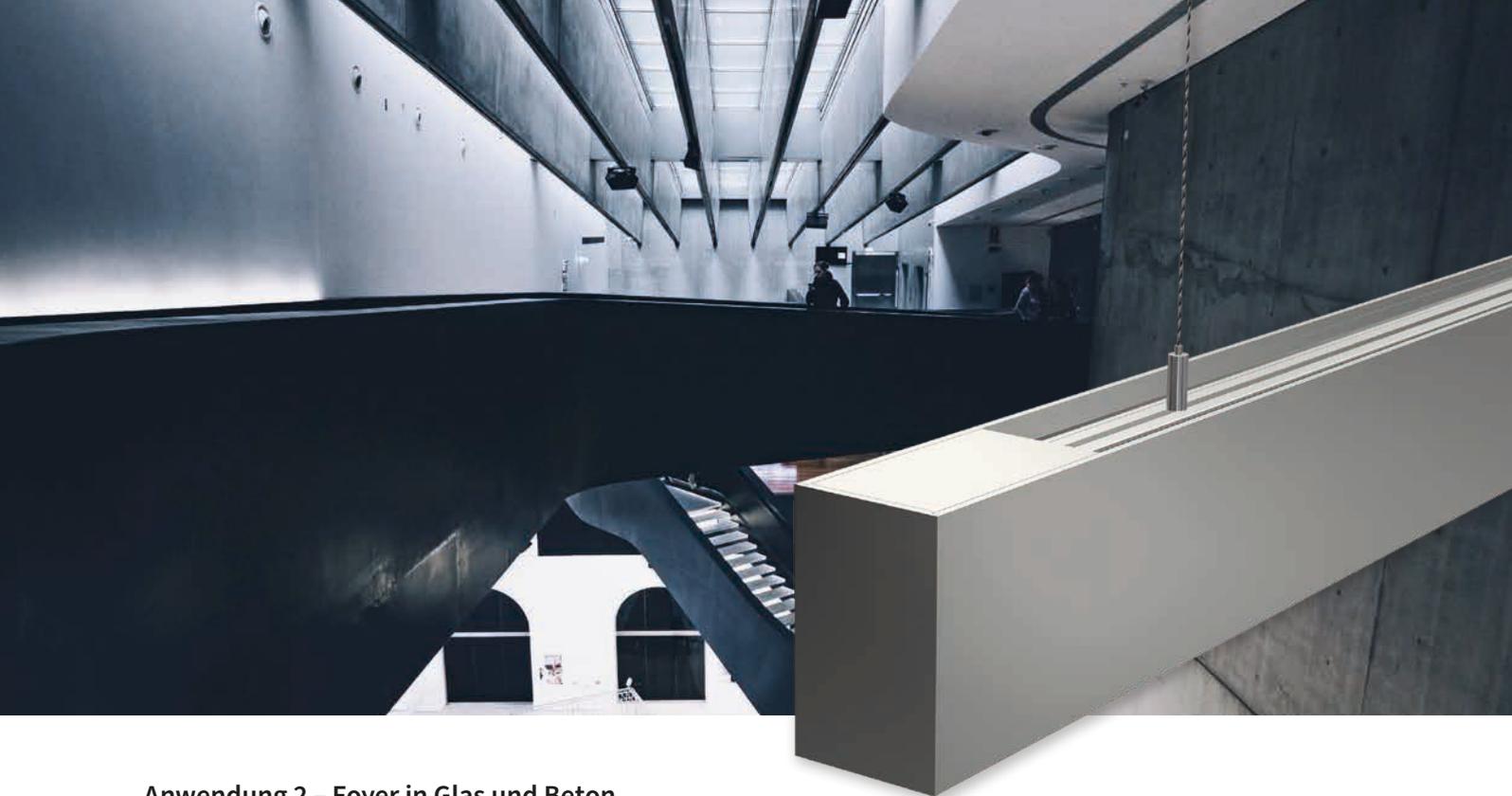
Auf 3 Meter abgependelte H2flex, am Knick des Flures auf Gehrung gearbeitet, ohne Abdeckscheibe, nach unten zwei NauticProfil® S1, bestückt abwechselnd mit 2-Meter-Stücken Victory-6, neutralweiß, Lens Asymmetric zur Wand gerichtet und PicoSpot³, ebenfalls neutralweiß mit Spotlinse transparent (links und rechts sind symmetrisch versetzt, so dass die PicoSpots jeweils mittig zu den Victory-6 liegen). Nach oben trägt die H2flex ein NauticProfil® mittig, bestückt mit Navigator, ebenfalls neutralweiß und einfachem runden Cover frosted, unterbrochen nur von den Abhängern. Alle EVGs sind im Profil untergebracht und alles ist silbern eloxiert. Außer den Abhängern etwa alle 2 Meter – die Abhängung der H2flex kann statisch unbedenklich einfach an die Stuckdecke angepasst werden – und einer einzigen zentralen Stromzuführung ist kein Eingriff in die Bausubstanz nötig.

Close your eyes and imagine:

A period house, Beletage, a corridor, four metre sixty ceiling height, about two twenty wide, wonderful proportions, stucco, walls and ceiling in white with an engraving in the sunny and honey-yellow oak parquet in herringbone pattern, closed sideboards for filing with sparsely placed vases and antiques as well as pictures on the wall, quite long and a 90° bend connects the entrance with reception, meeting room and lawyer's office. How do we illuminate the ceiling and walls, set spotlights on the objects, and create a good height structure?

The solution:

H2flex suspended at 3 m, mitred at the bend of the corridor, without cover plate, two NauticProfil® S1 facing downwards, fitted alternately with 2 m Victory-5 pieces, neutral white, Lens Asymmetric directed towards the wall and PicoSpot⁴, also neutral white with transparent spot lens (left and right are offset symmetrically, so that the PicoSpots are centred on the Victory-5). Facing upwards, the H2flex carries a NauticProfil® in the middle, equipped with navigator, also neutral white, and a simple round Cover frosted, interrupted only by the hangers. All ECGs are housed in the profile and everything is anodised in silver. Apart from the hangers every 2 metres – the suspension of the H2flex can be easily adapted to the stucco ceiling in a statically harmless manner – and a single central power supply system does not require any changes to the building structure.



Anwendung 2 – Foyer in Glas und Beton application 2 – foyer in glass and concrete

Das Entree einer Firma wurde saniert:

Das 70er Jahre Gebäude aus Beton hat im Eingangsbereich seine abgehängte Decke verloren. In den Weiten der Fläche schaffte der Architekt Inseln mit individuell abgehängten Bereichen und Bodenbelägen. Dazwischen ist die blanke Decke, 5,40 m hoch mit 60 cm Unterzügen und offener Installation frei zu sehen, wenn auch alles in tiefschwarz, matt gehalten ist. Ebenfalls schwarze Akustiksegel sind lose verteilt. Wie beleuchten wir den in leichtem Zickzack verlaufenden Weg, deutlich am helleren Teppich zu erkennen vom Eingang zum hinten gelegenen Empfangstresen?

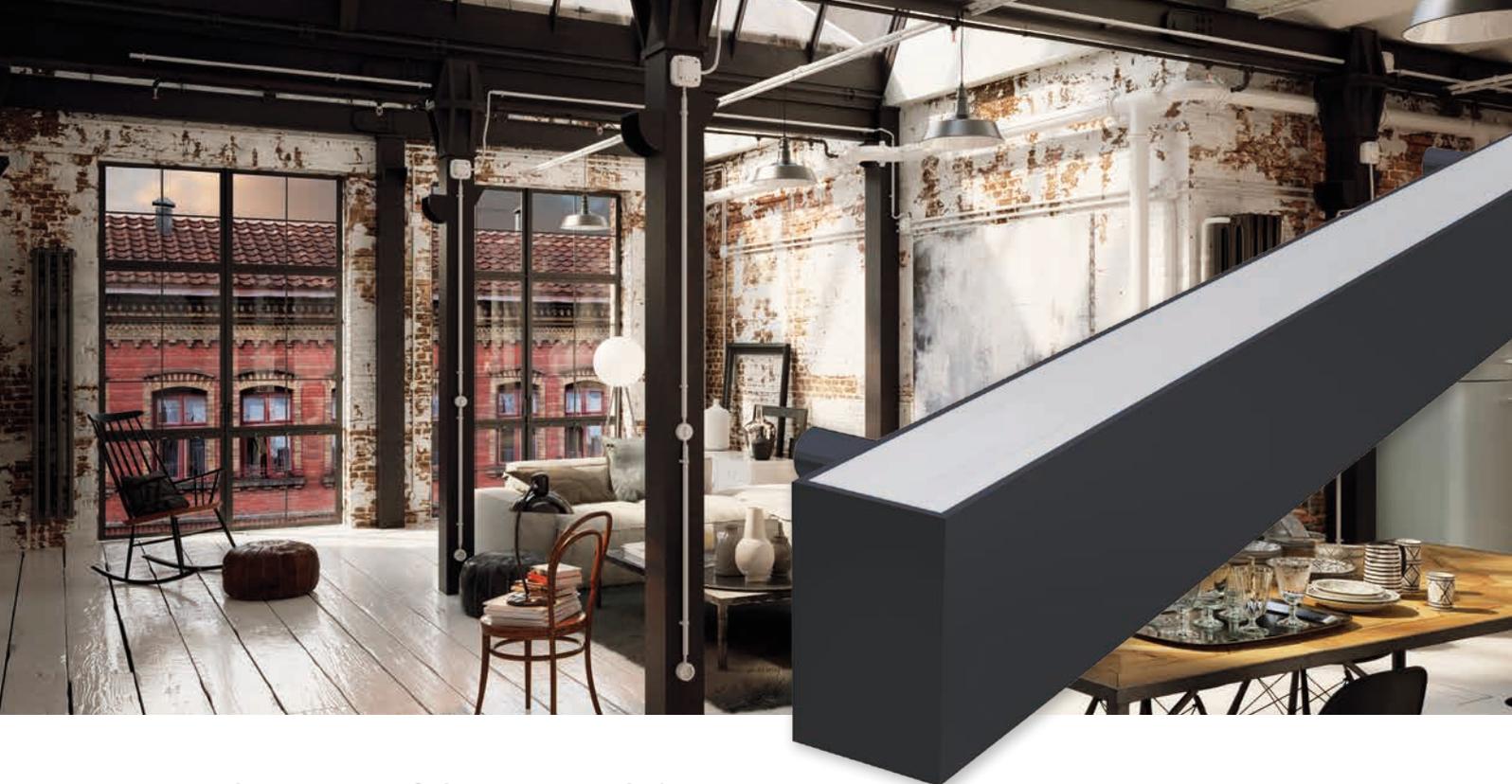
Die Lösung:

Auf 3,80 Meter abgependelte H2flex, an den Knicken des Laufweges auf Abstand gesetzt. Klare Abdeckscheibe unten und zwei NauticProfil® S1 deutlich zurückgesetzt, bestückt mit Nova-4, neutralweiß, Lens 30° frosted. Nach oben trägt die H2flex keine Leuchte. Alle EVGs sind im Profil untergebracht und alles ist silber eloxiert. Außer den Abhängern etwa alle 2 Meter – die Abhängung der H2flex kann statisch unbedenklich einfach an die Decke angepasst werden – und einer einzigen zentralen Stromzuführung ist kein Eingriff in die Bausubstanz nötig.

The entrance to a company was renovated:

the concrete building from the 70s lost its suspended ceiling in the entrance area. The architect created islands with individual suspended areas and floor coverings in the wide expanse. In between, the bare ceiling, 5.40m high with 60 cm beams and open installation, is clearly visible, although everything is in deep, matt black. Black acoustic sails are also loosely distributed. How do we illuminate the slightly zigzagging path, clearly recognisable by the lighter carpet, from the entrance to the reception counter at the back?

The solution: H2flex suspended at 3.80 metres, set at a distance from the bends of the walkway. A clear cover pane at the bottom and two NauticProfil® S1 clearly set back, fitted with Nova-4, neutral white, Lens 30° frosted. The H2flex does not have any upward-facing lights. All ECGs are housed in the profile and everything is anodised in silver. Apart from the hangers every 2 metres – the suspension of the H2flex can be easily adapted to the ceiling in a statically harmless manner – and a single central power supply system does not require any changes to the building structure.



Anwendung 3 – Das Loft der Kunstsammlerin application 3 – The art collector's loft

Klischee, aber wahr:

Wände uneben, zum Teil mit altem Putz, roh, Backstein, hoher großer leerer Raum, große Wandscheiben, bestückt mit Gemälden und Grafiken, aber nie feinkomponiert, sondern mehr so „working in progress“, Sie kennen das.

Sie wünscht sich da was an Licht. Die Decke kommt, wenn die Sonne weg ist, „auch immer so runter“ und es soll schon sauber sein, die Wände sind ja nun lebendig genug.

Die Lösung:

Auf 2,20 Meter Höhe werden an den Wänden entlang – auf Abstandshaltern von rund 10 cm, welche die Unebenheiten ausgleichen – H2flex montiert. Schwarz eloxiert. Nach unten hat die Leuchte ein klares Cover flat und nach oben ein diffuses Cover flat. Unten ist sie bestückt mit einem NauticProfil® S1 direkt hinter der Scheibe, von der Wand weggerückt, bestückt mit Victory-6, warmweiß 3000 K, Lens Asymmetric zur Wand gerichtet.

Oben ist die H2flex direkt auf dem Einschubprofil einfach mit LED-Platinen des Typs Nova-4, ebenfalls 3000 K bestückt und mit gutem Abstand zum Cover montiert. Alle Netzteile und Dimmer sind im Profil untergebracht.

Cliché, but true:

uneven walls, partly with old plaster, raw, brick, high, large, empty room, large wall panels, decorated with paintings and graphics, but never finely composed, more of a „work in progress“, you know it.

She wants something done with light. When the sun is gone, the ceiling seems lower. The lighting should be clean, as the walls are lively enough.

The solution:

H2flex, mounted at a height of 2.20 metres along the walls, on spacers of around 10 cm which compensate for the unevenness. It is anodised in black and has a clear Cover flat facing downwards and a diffuse Cover flat facing upwards. Below, it is equipped with a NauticProfil® S1 directly behind the pane, moved away from the wall, fitted with Victory-6, warm white 3000 K, Lens Asymmetric facing the wall. Above, the H2flex is mounted directly on the slide-in profile with Nova-4 LED boards, also equipped with 3000 K and mounted at a good distance from the Cover. All power supplies and dimmers are housed in the profile.



Allgemeine Geschäftsbedingungen

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind auf unseren Internet-Seiten unter folgender Adresse zu finden:
<https://flashaar.de/de/agb.php>

general terms and conditions of business

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

Bestellinformationen

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.

delivery information

information required on your order

- product name
- complete item number (including specification codes e.g. light colour, cover or lens type etc.)
- required delivery period
- 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>

indicative value of 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

Stand: KW 31, 2023

Druckfehler, Irrtum und technische Änderungen sind vorbehalten.

edition

last status: week 31, 2023

Technical changes, errors and printing mistakes are reserved.