



## H2flex U1

DATENBLATT  
DATASHEET

**LICHT** auf ganzer Linie  
**LIGHTING** all along the line

# H2flex U1

## Stabiles Profil mit Raum für größtmögliche Flexibilität

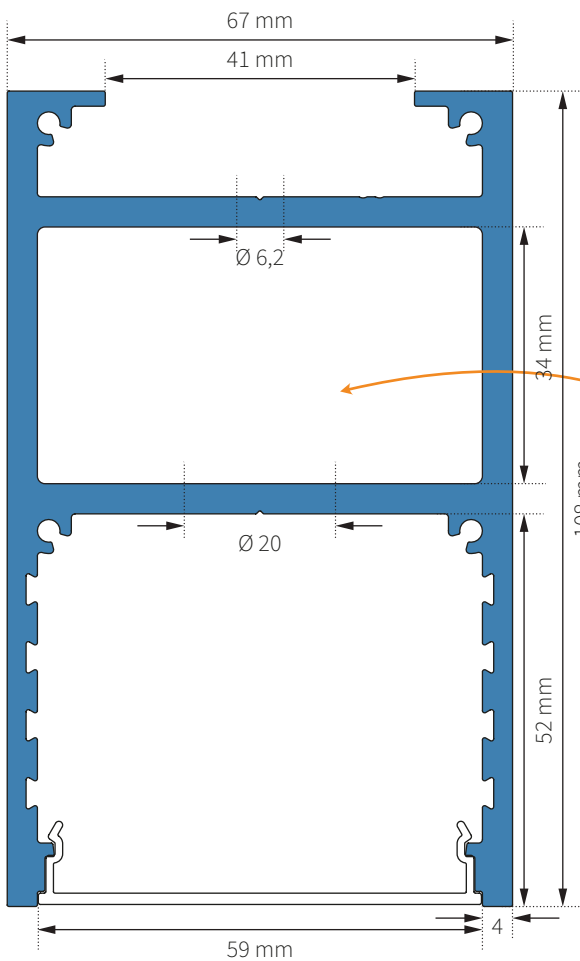
Das neue **H2flex U1** bringt mehr Licht in hohe und große Räume. Dieses schlichte, extrem stabile Profil wurde ursprünglich für ein Projekt entwickelt und entspricht einer der gefragtesten Konfigurationen unseres H2flex Systembaukastens.

Das H2flex U1 zeichnet sich durch seine sehr hohe Steifigkeit aus. Dies gewährleistet eine stabile und präzise Installation sowie zahlreiche Möglichkeiten die perfekte Beleuchtungslösung für Ihr Projekt zu bieten.

## Stable profile with room for maximum flexibility

The new **H2flex U1** brings more light into high and large rooms. This simple, extremely stable profile was originally developed for a project and corresponded to one of the most sought-after configurations of our H2flex modular system.

The H2flex U1 is characterised by its very high rigidity. This ensures a stable and precise installation and numerous possibilities to provide the perfect lighting solution for your project.

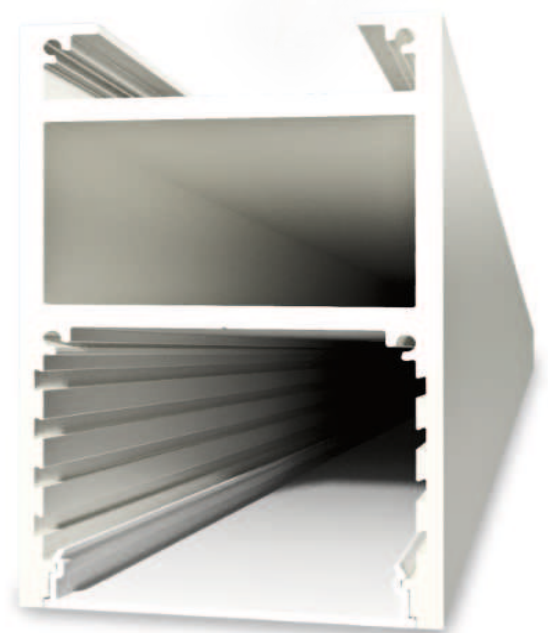
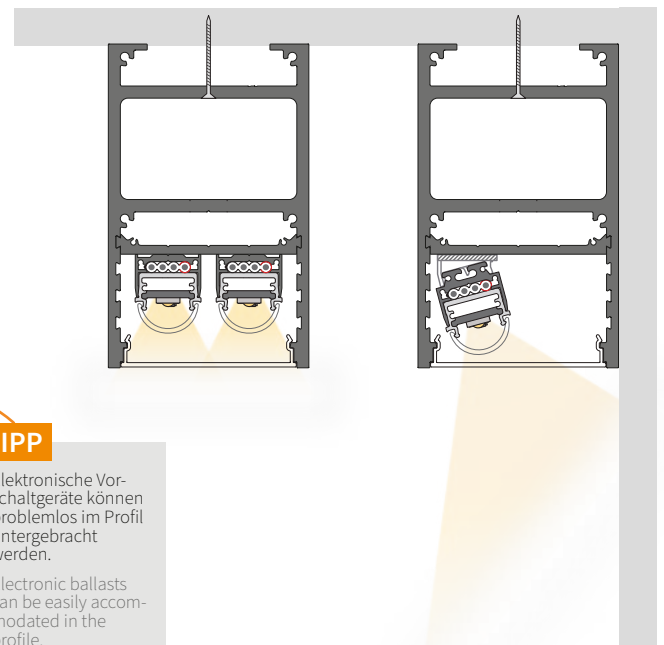


Maßstab 1:1 / Alle Maßangaben in mm.  
scale 1:1 / All dimensions in mm.

- .../ALA  
alu anodized (standard)  
E6EV1
- .../BA  
black anodized  
E6C14
- .../TWP  
RAL 9016 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](http://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](http://www.flashaar.de)

## Bestellnummer item number

Das FLASHAAR® nicht nur schmale LED Linien kann, beweisen wir mit unserem H2flex Systembaukasten. Projektspezifisch waren lange, aber auch breite Lichtlinien gefordert, die besonders in hohen oder großen Räumen mehr Licht erzeugen. Aus diesem Grund haben wir aus einer der beliebtesten Konfigurationen des H2flex das neue **H2flex U1** entwickelt.

Entstanden ist ein, in sich extrem stabiler Leuchtenkörper aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminium, der sich nur minimal durchbiegt. Dadurch wird eine präzise Installation sowie eine absolut verlässliche Beleuchtungslösung gewährleistet.

Das gewohnt schlichte und hochwertige Design lässt sich in zahlreiche Anwendungsbereiche und Umgebungen integrieren. Egal ob an Wand, Decke oder Boden montiert – die klare Linienführung schafft eine zeitlose und moderne Atmosphäre.

Ein besonderes Highlight ist das eigens dafür entworfene Abdeckcover in Weiß. Die diffuse und transparente Oberfläche sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung ohne unerwünschte Blendeffekte. Für Anwendungen bei denen ein UGR<19 erforderlich ist, bieten wir für unser H2flex U1 ein Cover mit einer mikroprismatischen Prägung. Das Ergebnis ist eine gezielte, aber dennoch absolut blendfreie Beleuchtung – ideal für den Einsatz in Büroräumen, Empfangsbereichen oder an Arbeitsplätzen in Industrie und Handwerk.

Das H2flex U1 bietet genügend Platz, um div. Netzile und Betriebsgeräte direkt darin zu verstauen. Das Profil wird mit perfekt abgestimmten Zubehör geliefert, um Ihre Installation zu optimieren. Leuchtmittel aus dem NauticProfil® Systembaukasten lassen sich, dank der zahlreichen Befestigungselementen und Montage-clips, im H2flex U1 individuell integrieren. Wir bieten Ihnen alles, was Sie für eine reibungslose und professionelle Montage benötigen. Gleichzeitig können Sie auf das Zubehör des H2flex Systembaukastens zurückgreifen.

Dieses multifunktionale H2flex U1 vereint beide Systeme und bietet Flexibilität in der gewohnten Qualität. Mit nur wenigen Handgriffen lässt sich für Ihr Projekt die passende Leuchte bauen – zahlreiche Kombinationen lassen Raum für Ihre Kreativität.

Our H2flex modular system proves that FLASHAAR® can do more than just narrow LED lines. Project-specific long, but also wide light lines were in demand, which creates more light, especially in high or large rooms. For this reason, we developed the new **H2flex U1** from one of the most popular configurations of the H2flex.

The result is an extremely stable luminaire body made of extruded, anodised aluminium that bends only minimally. This ensures precise installation and an absolutely reliable lighting solution.

The familiar simple and high-quality design can be integrated into numerous areas of application and environments. Whether on the wall, ceiling or floor - the clean lines create a timeless and modern atmosphere.

A special highlight is a specially designed cover in white. The diffuse and transparent surface ensures uniform light distribution without unwanted glare. For applications where a UGR<19 is required, we offer a cover with a micro prismatic embossing for our H2flex U1. The result is targeted, yet absolutely glare-free lighting - ideal for use in offices, reception areas or workplaces in industry and trade.

The H2flex U1 offers enough space to store various main cables and control gear directly in it. The profile is supplied with perfectly matched accessories to optimise your installation. Luminaires from the NauticProfil® modular system can be individually integrated into the H2flex U1 thanks to the numerous fastening elements and mounting clips. We offer you everything you need for a smooth and professional installation. At the same time, you can use the accessories of the H2flex modular system.

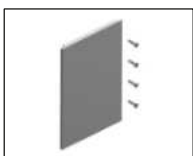
This multifunctional H2flex U1 combines both systems and offers flexibility in the usual quality. The right luminaire can be built for your project in just a few steps - numerous combinations leave room for your creativity.



## Artikel, Zubehör und Optionen articles, accessories and options



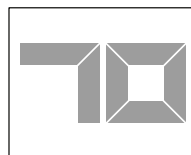
**LH2X/U1/2010/###/ALA**  
(0510 / 1010 / 2010 / 3000 / 6000 x 108 x 67 mm)  
H2flex U1 Aluminium Montageprofil  
H2flex U1 aluminium mounting profile



**FLH2X/U1/EP/###**  
(108 x 67 x 4 mm)  
Aluminium Endplatte für Montageprofil H2flex U1  
aluminium endplate for mounting profile H2flex U1



**FLH2X/U1/###/4100**  
(4100 x 60,4 x 6,0 x 1,8 mm)  
Abdeckung für Montageprofil H2flex U1  
cover for mounting profile H2flex U1



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



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



## Allgemeine Geschäftsbedingungen

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

## 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/en/conditions/>

## 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](mailto: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](mailto:order@ledlight.flashaar.com)  
<https://flashaar.de/en/>

### 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 34, 2024

Druckfehler, Irrtum und technische Änderungen sind vorbehalten.

## edition

### last status: week 34, 2024

Technical changes, errors and printing mistakes are reserved.