

NauticNanoProfil System

DATENBLATT
DATASHEET

FLASHAAR® – Wir machen Licht.

MADE IN GERMANY

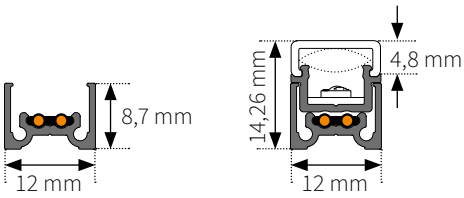
FLASHAAR® – We create light.

NNP S1

Die Lösung für lange Lichtlinien und filigrane Leuchten
The solution for long lines of light and filigree luminaires

Wir haben unsere NauticNanoProfil S1 überarbeitet und optimiert, damit ist es perfekt gerüstet für die individuellen Anforderungen in zahlreichen Anwendungsbereichen. Allem voran überzeugt das **FLASHAAR® NauticNanoProfil S1** durch seine der äußerst filigranen Bauweise von 12 x 14,26 mm (B x H) und findet somit Platz in der kleinsten Nische. Als flaches Aufbauprofil mit der bewährten Plug&Play Technologie, eignet es sich hervorragend für die dekorative Beleuchtung von Vitrinen, Theken, Küchen, Möbeln, Treppen und Handläufen. Bei den Materialien achten wir, wie bei dem seit Jahrzehnten erfolgreichen NauticProfil®, auf höchste Qualität

We have revised and optimised our NauticNanoProfil S1, making it perfectly equipped for individual requirements in numerous areas of application. Above all, the **FLASHAAR® NauticNano-Profil S1** impresses with its extremely filigree design of 12 x 14.26 mm (W x H) and therefore fits into the smallest of niches. As a flat surface profile with the proven plug&play technology, it is ideal for the decorative lighting of showcases, counters, kitchens, furniture, stairs, handrails. As with the NauticProfil®, which has been successful for decades, we make sure that our materials are of the highest quality





Tipp: Das NauticNanoProfil S1 kann sowohl verklebt, als auch verschraubt werden.
The NauticNanoProfil S1 can be either glued or screwed into place.

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

.../ALA (Standard)
alu anodised E6EV1

.../BA
black anodised E6C14

Sonderfarben auf Anfrage!
Special colours on request!

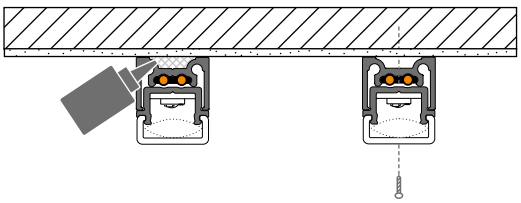
Artikelnummer
item number

NNP/S1-MP-2 / **0512** / **###***

Montage
mounting

Unser NauticNanoProfil besteht aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminium, in dem ein selbstheilendes NNP-Flachkabel integriert ist. Das minimalistische Leichtgewicht kann problemlos mit Montagekleber angebracht werden. Dieser kann als Zubehör separat bestellt werden.
Alternativ kann das Profil auch mit geeigneten Schrauben fixiert werden. Hierfür kann, nach Absprache, werkseitig am Boden des Profils alle 150 mm ein Montageloch gebohrt werden.

Our NauticNanoProfil consists of extruded, anodized aluminium with an integrated self-healing NNP flat cable. The minimalist lightweight can be easily attached with mounting adhesive. This can be ordered separately as an accessory.
Alternatively, the profile can also be secured using suitable screws. To this end, subject to prior agreement, a mounting hole can be drilled at the bottom of the profile at intervals of 150 mm during manufacture.

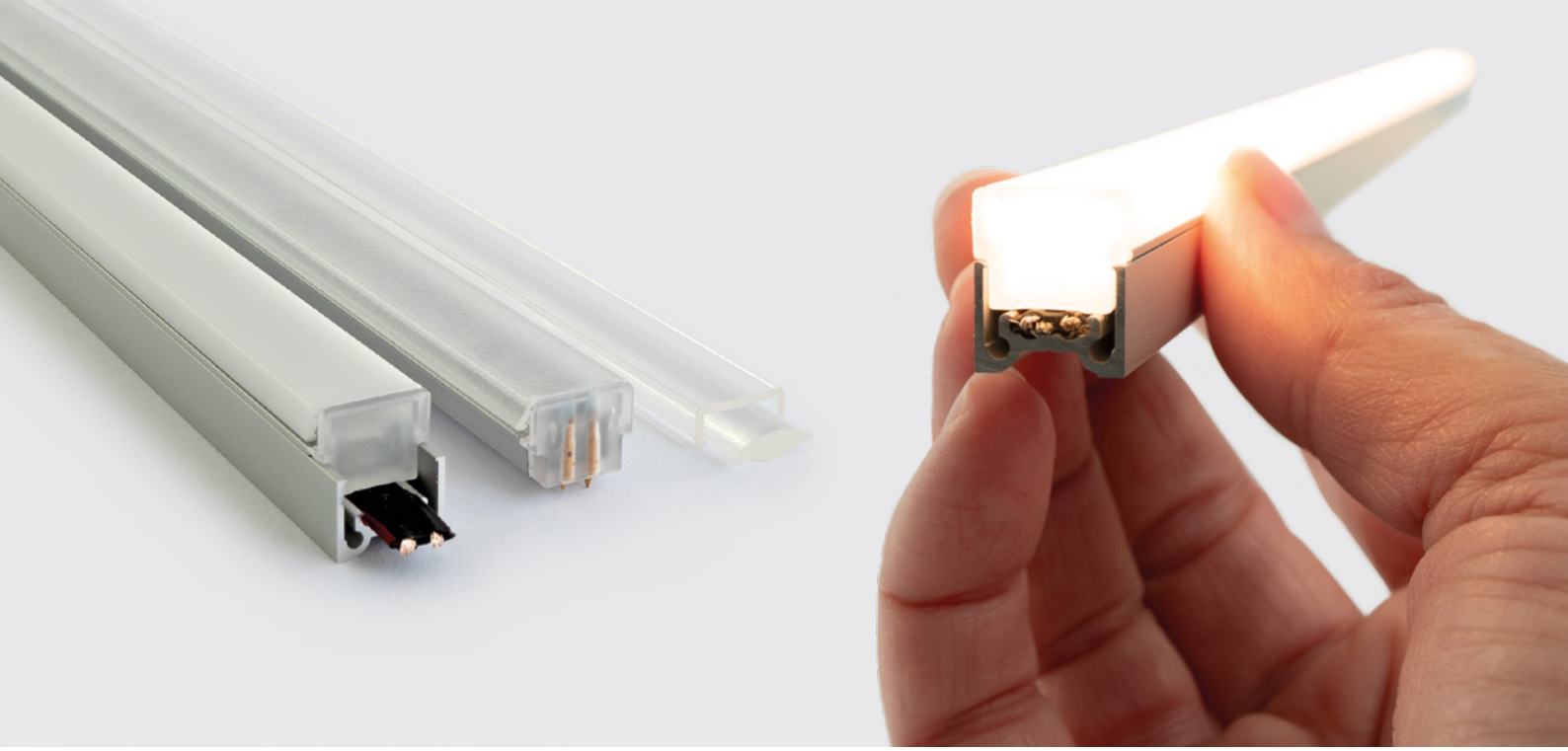


* Bitte bei NNP Profil-Bestellung die Art.Nr. um die gewünschte Länge und (###) Farbe ergänzen. Das Montageprofil ist in **ALA** (Standard) und **BA** erhältlich.

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

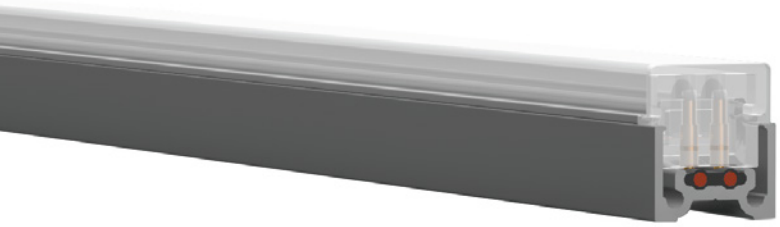
*When ordering NNP profiles, please add the item number, the desired length and (###) colour. The mounting profile is available in **ALA** (standard) and **BA**.

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 NNP flat cables. Please take note of our form for NauticProfil® corner-connections at www.flashaar.de.





27 m per feed-in | 998 lm/m* | CRI > 90 | 2700 K





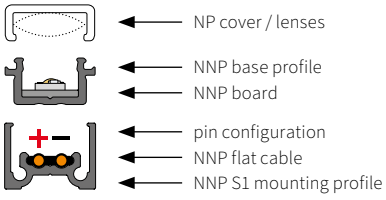
NauticNanoProfil Horizon

Exzellente Lichtqualität im minimalistischem Design

Excellent light quality in a minimalist design

Die Realisierung von dezenten Lichtlinien mit exzellenter Lichtqualität, hervorragender Farbwiedergabe (Ra > 90) und hoher Energieeffizienz erreicht mit der **NNP Horizon** neue Dimensionen. Brillantes und hocheffizientes Licht, das Akzente setzt und die Aufmerksamkeit erhöht – wie geschaffen für den Einsatz überall dort, wo klein eine feste Größe darstellt. Die ideale Beleuchtung für Theken, Schiffe, Yachten, Reisemobile und vieles mehr.

The implementation of discreet light lines with excellent light quality, outstanding colour rendering (Ra > 90) and high energy efficiency reaches new levels with the **NNP Horizon**.
Brilliant and highly efficient light that creates accents and attracts attention – perfect for use wherever “small” is the re-quired size. The ideal lighting for counters, ships, yachts, motorhomes, and much more.



24V DC | g/m 204 | -20 +35 | IP40 — characteristics

PWM dimmable — dimming

IPX4 | IPX7 | RAL optional — optional

mounting

* Alle Angaben zum Lumenstrom beziehen sich auf das Leuchtmittel. In Kombination mit Cover / Linsen kommt es zu material-bedingtem Lichtverlust.
All information about the luminous flux refers to the light source. In combination with covers / lenses it comes to material-related light loss

IPX4 = geschützt gegen allseitiges Spritzwasser / protected against splashing water from all directions
IPX7 = gegen das Eindringen von Wasser bei zeitweiligem Untertauchen geschützt/ protected against water ingress during temporary submersion

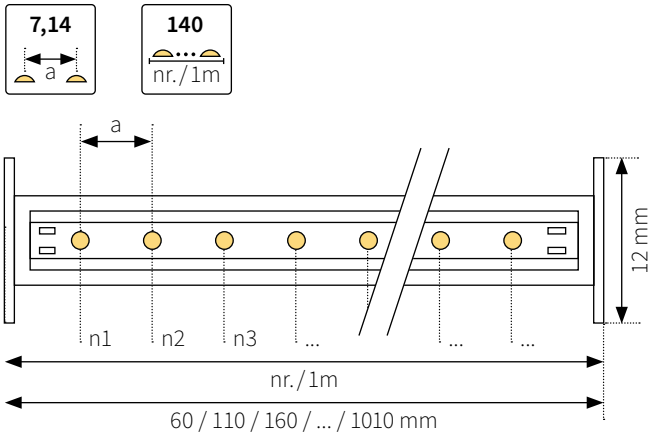
Artikelnummer
item number

NNP/L/01A / 0510 / 9 27 / NNP/L3T NNP/CSW

opt. 30° Linse
opt. 30° lens

Technische Daten
technical data

nominal voltage:	**24 V DC** (Range: 21,6 to 26,4 V DC)
nominal wattage:	**9,2 W/m**
photometric code:	927/339; **CRI > 90**
luminous efficacy [typ.]:	**108 lm/W**
LED service life:	L90/B10 > 60 000 h
dimmable:	pulse width modulation (PWM)
length dividing matrix:	50 mm
LED pitch:	7,14 mm, 140 LEDs/m
NNP flatcable:	2x1,0 mm²
max. length per feed-in:	L(max) DIMMED = 27 m (308 W)*



Alle optischen und elektrischen Daten haben eine Toleranz von ±10 %.
All optical and electrical data have a tolerance of ±10 %.

Übersicht Standardlängen & Wattagen
overview standard lengths & wattages

IP40, IPX4, IPX7		
product-nr.	**L (mm)***	**Watt****
NNP/L/01A/0060/###/###	**0060**	0,46
NNP/L/01A/0110/###/###	**0110**	0,92
NNP/L/01A/0160/###/###	**0160**	1,38
NNP/L/01A/0210/###/###	**0210**	1,84
NNP/L/01A/0260/###/###	**0260**	2,30
NNP/L/01A/0310/###/###	**0310**	2,76
NNP/L/01A/0360/###/###	**0360**	3,22
NNP/L/01A/0410/###/###	**0410**	3,68
NNP/L/01A/0460/###/###	**0460**	4,14
NNP/L/01A/0510/###/###	**0510**	4,60

IP40, IPX4, IPX7		
product-nr.	**L (mm)***	**Watt****
NNP/L/01A/0560/###/###	**0560**	5,06
NNP/L/01A/0610/###/###	**0610**	5,52
NNP/L/01A/0660/###/###	**0660**	5,98
NNP/L/01A/0710/###/###	**0710**	6,44
NNP/L/01A/0760/###/###	**0760**	6,90
NNP/L/01A/0810/###/###	**0810**	7,36
NNP/L/01A/0860/###/###	**0860**	7,82
NNP/L/01A/0910/###/###	**0910**	8,28
NNP/L/01A/0960/###/###	**0960**	8,74
NNP/L/01A/1010/###/###	**1010**	9,20

Farbtemperatur und Lumenstrom
colour temperature and luminous flux

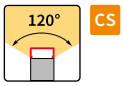
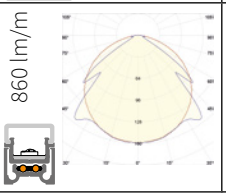
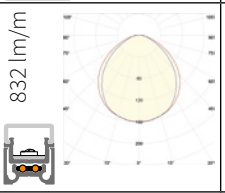
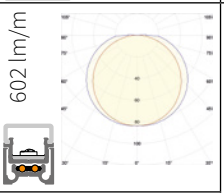
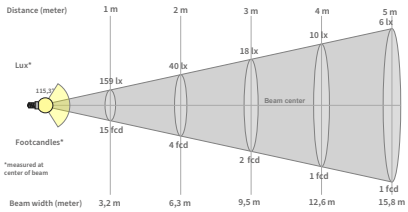
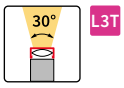
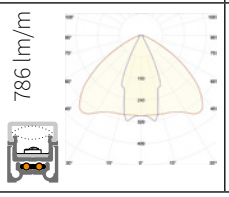
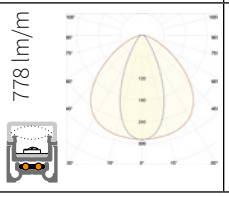
Farbtemperatur colour temperature	WW 2200 K**	**WW 2700 K**	**WW 3000 K**	**NW 4000 K**
CRI typ.	85	95	95	95
Lumenstrom typ. luminous flux* typ	920 lm/m	998 lm/m	1100 lm/m	1180 lm/m
	822	**927**	**930**	**940**

* Alle Angaben zum Lumenstrom beziehen sich auf das Leuchtmittel. In Kombination mit Abdeckungen / Linsen kommt es zu materialbedingtem Lichtverlust.
All information about the luminous flux refers to the light source. In combination with covers / lenses it comes to material-related light loss.

**Farbtemperatur auf Anfrage.
Colour temperature on request.

Lichtverteilungskurven mit verschiedenen Abdeckungen NNP/L/01A
light distribution curves with different covers NNP/L/01A

IP40

cover	T transparent	F frosted	W white	
cover square 120° 	860 lm/m 	832 lm/m 	602 lm/m 	**Lichtstärke***: gemessen am Bsp. transparente, eckige Abdeckung (CST) **Luminous intensity***: measured using the example of a transparent, square cover (CST) 
lens 30° transparent 	786 lm/m 	778 lm/m 		

Alle Werte in der Tabelle gemessen bei 2700 K. Messwerte unterliegen den typischen Toleranzen. Alle optischen und elektrischen Daten haben eine Toleranz von +/- 10%. Andere Konfigurationen auf Anfrage. Messdaten für IPX4 / IPX7 Premium auf Anfrage.
All values in the table measured at 2700 K. Measured values are subject to the typical tolerances. All optical and electrical data have a tolerance of +/- 10%. Configurations available on request. Measurement data for IPX4/IP7 Premium available on request.

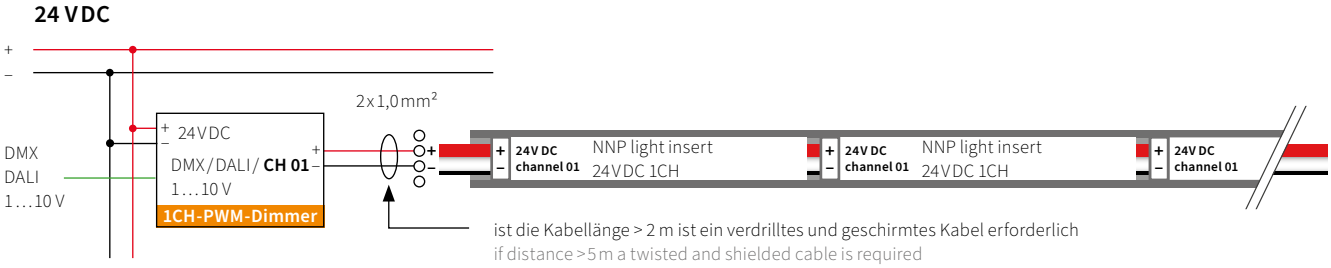
*Alle Angaben zur Lichtstärke sind abhängig von der verwendeten linearen Abdeckung/ Linse. Die jeweiligen Werte finden Sie im Downloadbereich unter Lichtverteilungskurven.
*All information on light intensity depends on the linear cover/lens used. The respective values can be found in the download area under light distribution curves.

Verdrahtungsschemata
wiring diagrams

Beispiel für max. Länge mit einer elektrischen Einspeisung.*
Example for max. length with one electrical feed.*

WD/NNP/1CH/24V/1D/PWM

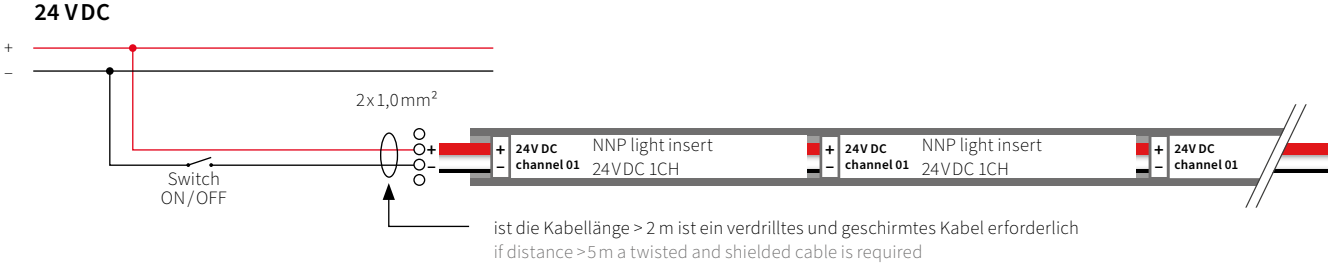
NNP-Leuchteneinsätze 1CH, 24 V DC, Betrieb mit einem 1-Kanal-Dimmer, PWM-dimmbar
NNP light inserts 1CH, 24 V DC, operate with one 1 channel dimmer, PWM dimmable



ist die Kabellänge > 2 m ist ein verdrilltes und geschirmtes Kabel erforderlich
if distance > 5 m a twisted and shielded cable is required

WD/NNP/1CH/24V/S

NNP-Leuchteneinsätze 1CH, 24 V DC, schaltbar mit einem 1-Kanal
NNP light inserts 1CH, 24 V DC, to switch with one 1 channel



ist die Kabellänge > 2 m ist ein verdrilltes und geschirmtes Kabel erforderlich
if distance > 5 m a twisted and shielded cable is required

NNP Blind – hochwertige Nano-Profilabdeckung

NNP Blind – nano-profile cover



Als Gestaltungselement in Kombination mit unseren Leuchteneinsätzen, auf Gehrung geschnitten als Verblendung für Ecklösungen oder alleinstehend als hochwertiger Kabelkanal: Unser Blindeinsatz ist perfekt abgestimmt auf das NauticNanoProfil System. Das NNP Blind Insert Square passt mit seinen Maßen zu NNP Line Leuchteneinsätzen mit eckigem Cover. Mit dem NNP Blind lassen sich auch Teilbereiche der Montageprofile, welche nur das Flachkabel enthalten, sauber verblenden.

As a design element in conjunction with our light inserts, mittered corner solutions or stand alone as a high quality cable channel: our blind insert has been perfectly coordinated with the NauticNanoProfil system. The dimensions of the NNP Blind Insert Square match the dimensions of NNP Line light inserts with square cover and the. With the NNP blind, areas of the mounting profile which only contains the flat cable can be descreatly covered.

Artikelnummer

item number

NNP/CSB / 2020 / ###*

item number	product	dimensions	length (mm)
NNP/CSB/###/###	NNP Blind Einsatz, eckig NNP Blind insert, square	12x9,2 mm	frei wählbar (max. 2020 mm) free to choose (max. 2020 mm)

Länge (mm) length (mm) — Farbe colour

Farboptionen

colour options

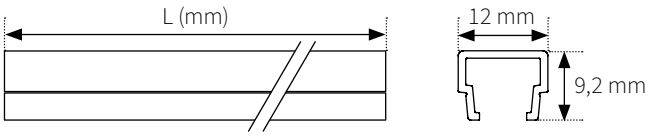
... / ALA (Standard)
alu anodized E6EV1

... / BA
black anodized E6C14

Sonderfarben auf Anfrage!
Special colours on reques

Maße

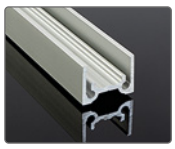
dimensions



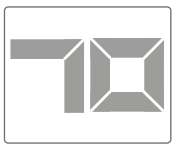
Maßstab 1:1 / Alle Maßangaben in mm.
scale 1:1 / All dimensions in mm.

Artikel, Zubehör und Optionen

articles, accessories and options



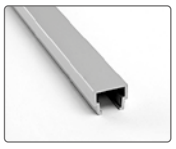
NNP/S1-MP-2/0512/###
(0512 /1012 /2024 oder 3024 x 12 x 8,7 mm)
NNP S1 Aluminium Montageprofil
NNP S1 aluminium mounting profile



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



NNP/FCable-UV-2
(2 x 1,00 mm²)
NNP Flachkabel 2 x 1,00 mm², UV-beständig
NNP flat cable 4 x 2,5 mm², UV resistant



NNP/CSB/###/###
(2200 (+-1mm) x 12 x 9,2 mm)
Profilabdeckung für das NNP/S1-MP-2
profile cover for the NNP/S1-MP-2

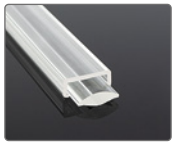


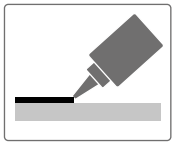
NNP/CSF/###
(12 x 4,8 x 1 mm)
Abdeckung für das NNP/S1-MP-2, PMMA,- sind erhältlich in CST, CSF oder CSW, optional mit integrierter 30° Linse

covers for the NNP/S1-MP-2, PMMA, are available in CST, CSF or CSW, optionally with integrated 30° lens



NNP/fcatool
(180 x 45 x 20 mm)
Montagehilfe für NNP Flachkabel
Installation aid for NNP flat cable





NNP/Montagekleber
3M™ Hybrid Kleb- und Dichtmasse 760
einkomponentiges Produkt ohne Isocyanate, stellt elastische Verbindungen her
3M™ Hybrid adhesive and sealant 760
one-component product without isocyanates, creates elastic connections

* Das Montageprofil sowie alle Endplatten sind in **ALA** (Standard) und **BA** 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) and **BA**. When ordering, please add the desired colour (###) to the item number.

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 40, 2026
Druckfehler, Irrtum und technische Änderungen sind vorbehalten.

updated: week 40, 2026
Subject to technical changes, errors and printing errors.

Referenzfotos:
© FLASHAAR®