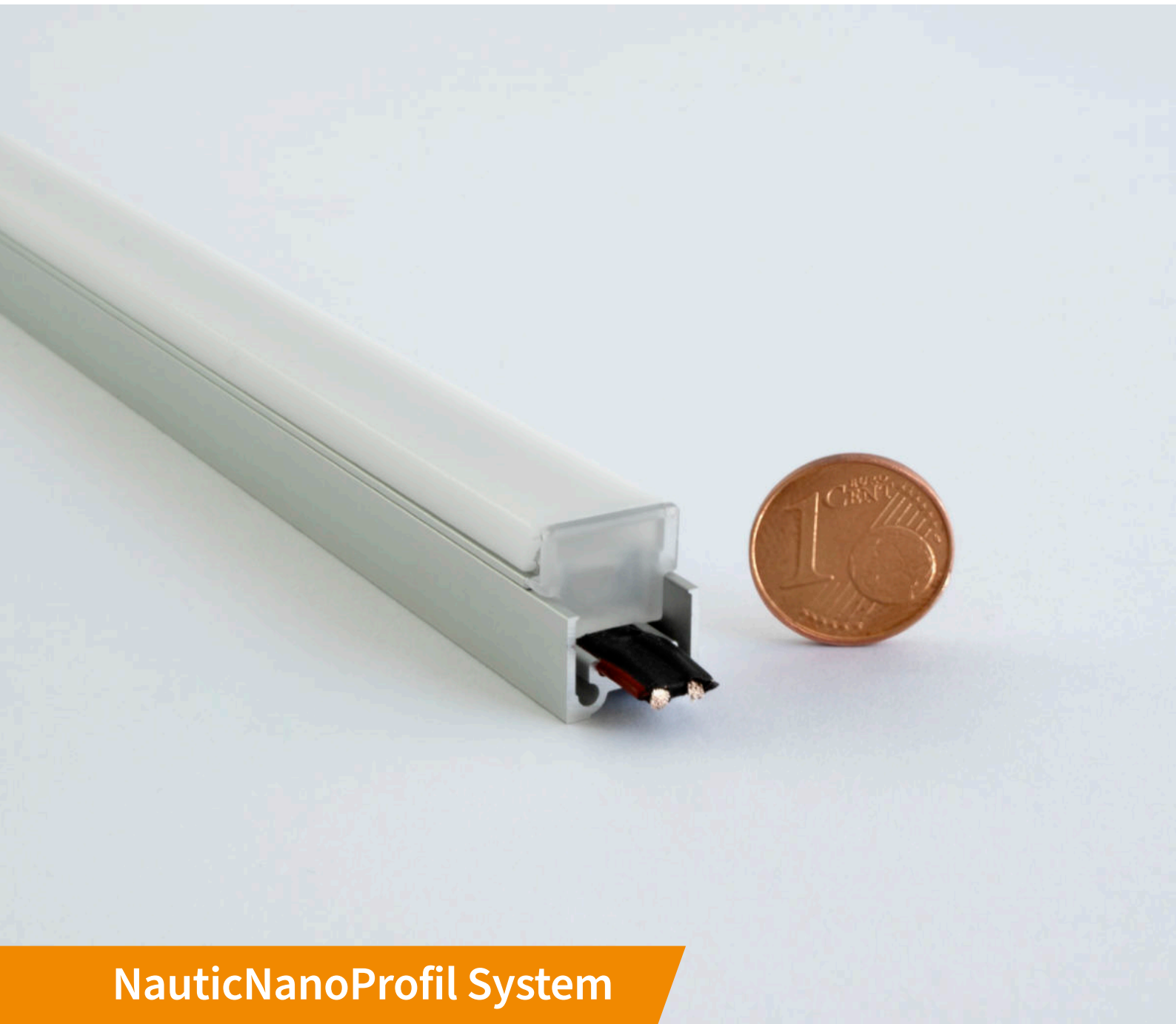




 FLASHAAR



NauticNanoProfil System

DATENBLATT
DATASHEET

FLASHAAR® – Wir machen Licht.

FLASHAAR® – We create light.

 MADE IN GERMANY

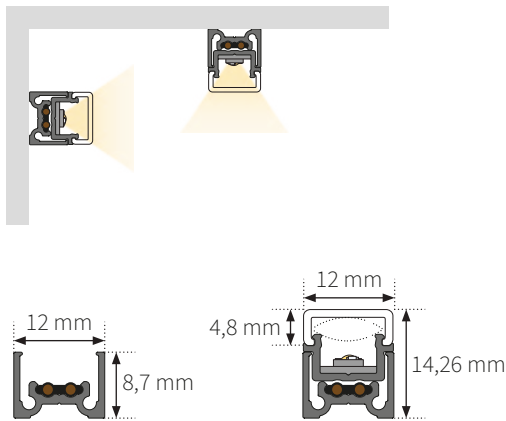
NNP S1

Die Lösung für lange Lichtlinien und filigrane Leuchten

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 filigrane Bauweise von 12x14,26 mm (BxH) 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.



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

The solution for long lines of light and filigree luminaires

We have revised and optimised our NauticNanoProfil S1, making it perfectly equipped for individual requirements in numerous areas of application.

Above all, the **FLASHAAR® NauticNanoProfil 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 kann mit Montagekleber problemlos angebracht werden. Dieser kann separat als Zubehör bestellt werden.

The NauticNanoProfile can be easily attached with mounting adhesive. This can be ordered separately as an accessory.

Bestellnummer item number

NNP/S1-MP-2 / 0512 / ALA



.../ALA
alu anodized E6EV1 (standard)



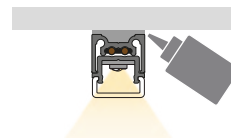
.../BA
black anodized E6C14

Sonderfarben auf Anfrage!
Special colours on request!

Montage Mounting

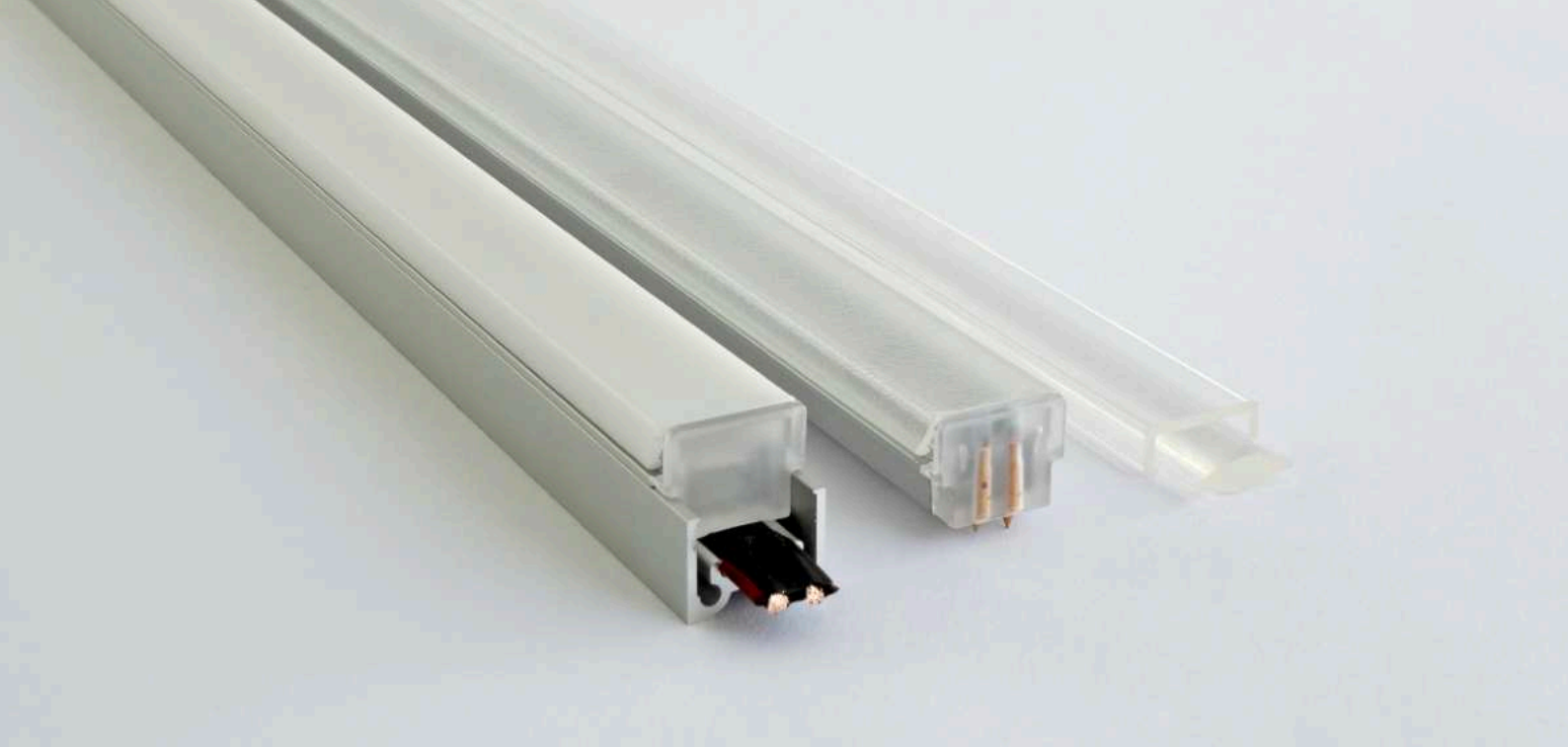
Unser NauticNanoProfil besteht aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminium, in dem ein selbstheilendes NNP-Flachkabel integriert ist. Das minimalistische Leichtgewicht kann problemlos mit Montagekleber angebracht werden.

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.



Bitte bei NNP Profil-Bestellung die Art.Nr. um die gewünschte Farbe ergänzen.
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 und unter www.flashaar.de.

Please state the required colour with the article number when ordering NNP profiles.
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 and also at www.flashaar.de



NNP Horizon

Exzellente Lichtqualität trotz minimalistischem Design

Die Realisierung von dezenten Lichtlinien mit exzellenter Lichtqualität, hervorragender Farbwiedergabe ($R_a > 90$) 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.

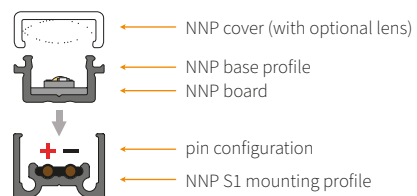
Excellent light quality despite minimalist design

The implementation of discreet light lines with excellent light quality, outstanding colour rendering ($R_a > 90$) 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.



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



characteristics



dimming



optional



mounting



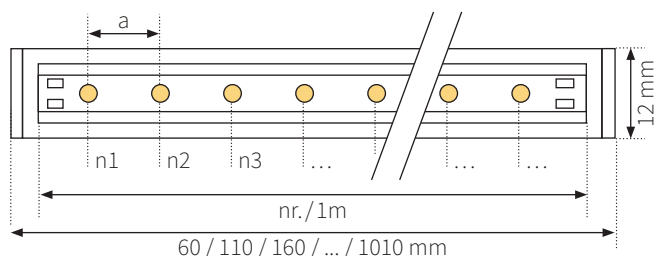
* Alle Angaben zum Lumenstrom beziehen sich auf das Leuchtmittel. In Kombination mit Cover/Linsen kommt es zu material-bedingtem Lichtverlust.
All information about the luminous flux refers to the light source. In combination with covers/lenses it comes to material-related light loss.

Bestellnummer
item number

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

Technische Daten technical data

nominal voltage: 24VDC (Range: 21,6 to 26,4VDC)
nominal wattage: 9,2W/m
photometric code: 927/339; CRI > 95
luminous efficiency [typ]: 108 lm/W
LED service life: L90/B10 > 60000h
dimable: 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)*
1 x 16A PWM dimmer, cabling scheme NNP/D
L(max) NOT DIMMED = 27 m (308 W)*,
according to cabling scheme NNP/S



⚠ 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		
Product-Nr.	L (mm)*	Watt**
FLNNP/L/01A0060/###/###/###	0060	0,46
FLNNP/L/01A0110/###/###/###	0110	0,92
FLNNP/L/01A0160/###/###/###	0160	1,38
FLNNP/L/01A0210/###/###/###	0210	1,84
FLNNP/L/01A0260/###/###/###	0260	2,30
FLNNP/L/01A0310/###/###/###	0310	2,76
FLNNP/L/01A0360/###/###/###	0360	3,22
FLNNP/L/01A0410/###/###/###	0410	3,68
FLNNP/L/01A0460/###/###/###	0460	4,14
FLNNP/L/01A0510/###/###/###	0510	4,60

IP40		
Product-Nr.	L (mm)*	Watt**
FLNNP/L/01A0560/###/###/###	0560	5,06
FLNNP/L/01A0610/###/###/###	0610	5,52
FLNNP/L/01A0660/###/###/###	0660	5,98
FLNNP/L/01A0710/###/###/###	0710	6,44
FLNNP/L/01A0760/###/###/###	0760	6,90
FLNNP/L/01A0810/###/###/###	0810	7,36
FLNNP/L/01A0860/###/###/###	0860	7,82
FLNNP/L/01A0910/###/###/###	0910	8,28
FLNNP/L/01A0960/###/###/###	0960	8,74
FLNNP/L/01A1010/###/###/###	1010	9,20

* Länge der Leuchteneinsätze im Innenbereich von 58 mm (0,46W) bis max. 1008 mm (9,2W). LED-Teilungsraster ist 50 mm.
Light inserts for indoor use from 58 mm (0,46W) long up to a maximum length of 1008 mm (9,2W). The grid uses 50 mm increments.

Farbtemperatur und Lumenstrom colour temperature and luminous flux

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








* Alle Angaben zum Lumenstrom beziehen sich auf das Leuchtmittel. In Kombination mit Cover/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 FLNNP/L/01A

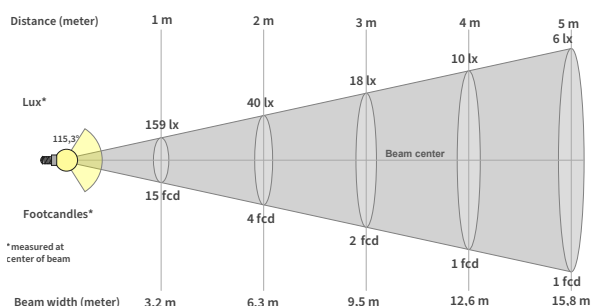
light distribution curves FLNNP/L/01A

IP40

cover & lenses	NNP/CST Transparent	NNP/CSF Frosted	NNP/CSW White	
cover square 120° 	856 lm/m 	842 lm/m 	604 lm/m 	
lens 30° 	782 lm/m 	776 lm/m 		

Lichtstärke*: gemessen am Bsp. transparente, runde Abdeckung (CRT)

Luminous intensity*: measured using the example of a transparent, round cover (CRT)



Alle Werte in der Tabelle gemessen bei 2700 K. Messwerte unterliegen den typischen Toleranzen. Andere Konfigurationen erhalten Sie auf Anfrage.

Alle lichttechnischen Daten – vermessen im FLASHAAR® Lichtlabor – finden Sie unter flashaar.de im Download-Bereich. Alle optischen und elektrischen Daten haben eine Toleranz von +/- 10%. Messdaten für IP65 auf Anfrage.

All values in the table measured at 2700 K. Measured values are subject to the typical tolerances. Other configurations are available on request.

All photometric data – measured in FLASHAAR's light laboratory – available at flashaar.de/en in the download area. All optical and electrical data have a tolerance of +/- 10%. Measurement data for IP65 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.*

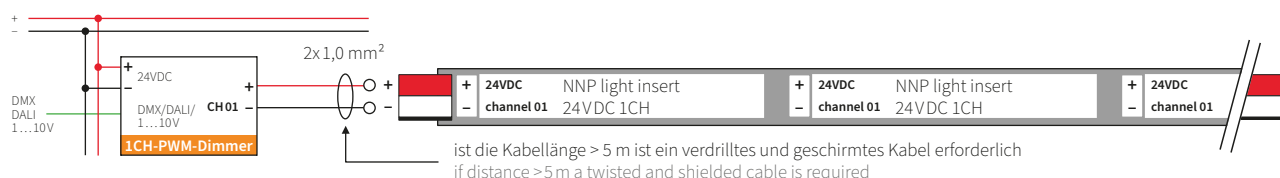
WD/NNP/D

Dimmbar mittels PWM, 24 V DC Leuchteinsätze / Dimmart: Leistungs-PWM

dimnable by PWM, 24 V DC light insert / dimming: PWM

*max. 27 m (308 W) pro Einspeisung / max. 27 m (308 W) per feed in, dimmed and not dimmed

24 VDC



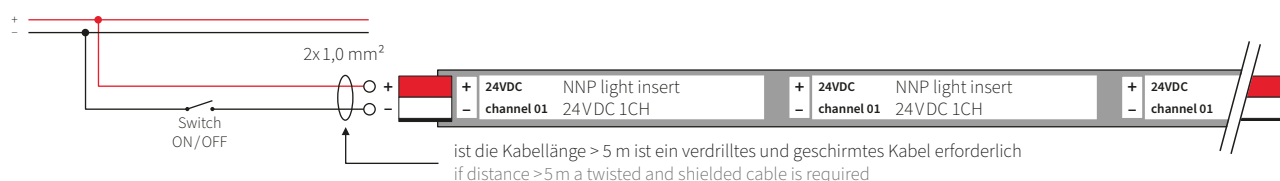
WD/NNP/S

Dimmbar mittels PWM, 24 V DC Leuchteinsätze / Dimmart: Leistungs-PWM

dimnable by PWM, 24 V DC light insert / dimming: PWM

*max. 27 m (308 W) pro Einspeisung / max. 27 m (308 W) per feed in, dimmed and not dimmed

24 VDC



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 allein stehend als hochwertiger Kabelkanal: Unser Blindeinsatz ist perfekt abgestimmt auf das NauticNanoProfil System.

Das NNP Blind Insert Square passt mit seinen Maßen zu NNP Line Leuchteinsätzen 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, mitered 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.



Bestellnummer

item number

FLNNP/CSB / 2020 / ALA

item number	product	dimensions	length (mm)
FLNNP/CSB/####/###	NNP Blind Einsatz, eckig NNP Blind insert, square	12x9,3 mm	free to choose (max. 2020 mm)

Länge (mm)
length (mm)

Farbe
colour

Farboptionen

colour options



.../ALA
alu anodized E6EV1 (standard)

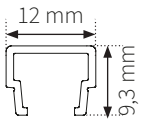
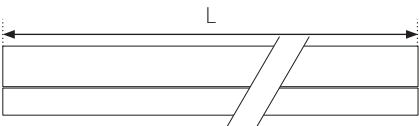


.../BA
black anodized E6C14

Sonderfarben auf Anfrage!
Special colours on request!

Maße

dimensions



Artikel, Zubehör und Optionen

articles, accessories and options



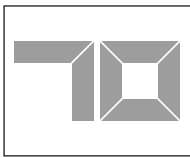
NNP/S1-MP-2/0512/###
(0512/1012/2024/3024 x 12 x 8,7 mm)
NNP/S1-MP-2 Aluminium Montageprofil
NNP/S1-MP-2 aluminium mounting profile



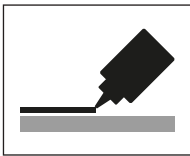
FLNNP/FCable-UV-2
(2 x 1,00 mm²)
NNP Flachkabel 2 x 1,00 mm², UV-beständig
NNP flat cable 2 x 1,00 mm², UV resistant



FLNNP/CSF/###
(12 x 4,8 x 1 mm)
Abdeckung für das NNP/S1-MP-2 sind erhältlich in **CSW**, **CSF** oder **CST**, optional mit integrierter 30° Linse
covers for the NNP/S1-MP-2 are available in **CSW**, **CSF** or **CST**, optionally with integrated 30° lens



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



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



FLNNP/CSB/###/###
(12 x 4,8 x 1 mm)
Profilabdeckung für das NNP/S1-MP-2
profile cover for the NNP/S1-MP-2



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



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
<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/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 25, 2025

Druckfehler, Irrtum und technische Änderungen sind vorbehalten.

edition

last status: week 25, 2025

Technical changes, errors and printing mistakes are reserved.