



## NP PicoSpot Familie

DATENBLATT  
DATASHEET

# NP PicoSpots

## Zielgerichtete Akzentbeleuchtung im schlanken Design

**DE** Unsere **NauticProfil® PicoSpot Familie** bietet eine Vielzahl an Möglichkeiten innerhalb des NauticProfil® Systems. Das geradlinige und filigrane Design in Naturel oder Schwarz prädestiniert die NP PicoSpots für den Einsatz in Museen, Galerien oder repräsentativen Situationen, in denen Exponate mit hoher Farbwiedergabequalität schonend beleuchtet werden müssen.

Sie sind smart konstruiert und hochwertig verarbeitet, bieten weite Verstellungen, verschiedene Lichtfarben und auswechselbare Optiken. Die komplett integrierte Technik lässt den Einsatz Seite an Seite mit allen linearen FLASHAAR® Leuchteneinsätzen innerhalb eines Profils, dank dem bewährten Plug&Play Montageprinzips, zu.

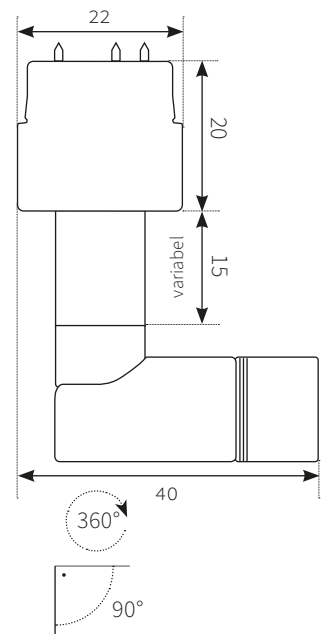
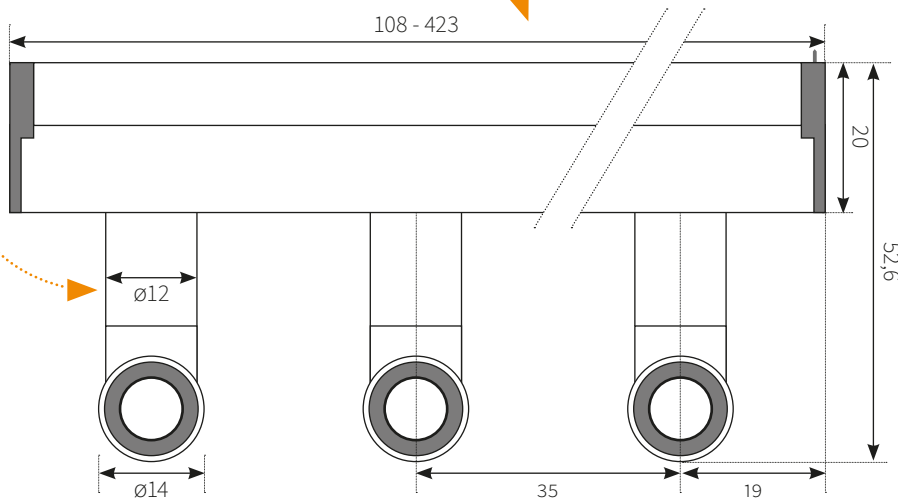
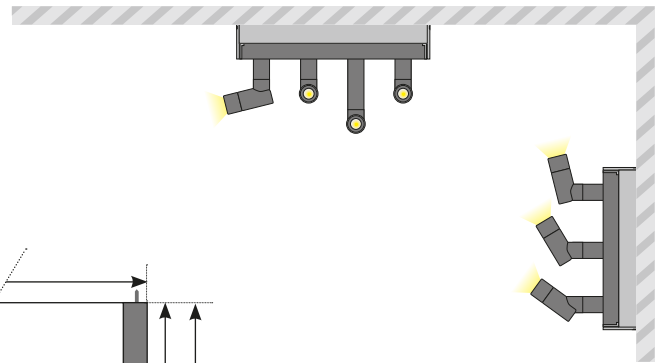
## Targeted accent lighting in a slim design

**EN** Our **NauticProfil® PicoSpot family** offers a wide range of possibilities within the NauticProfil® system. The linear and filigree design in a natural colour or in black makes the NP PicoSpots ideal for use in museums, galleries or prestigious situations where exhibits need to be gently illuminated with high colour rendition quality.

They are smartly designed and of high quality workmanship, offering wide adjustments, different light colours and interchangeable optics. The completely integrated technology allows side-by-side use with all linear flashaar® luminaire inserts within a profile, thanks to the proven plug & play mounting principle.

### TIPP

Die Länge kann auf Anfrage individuell angepasst werden.  
The length is variable and can be customized.



... /ALA  
alu anodized (standard)  
E6EV1



... /BA  
black anodized  
E6C14



... /TWP  
RAL9016 traffic white  
fine structure (powdered)

### Sonderfarben auf Anfrage! Special colours on request!

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 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)



characteristics



dimming



optional



mounting



CE



## Bestellnummer item number

FLNP/PS1C/CXX / 0108 / 9 27 / LSMT/10995 ALA

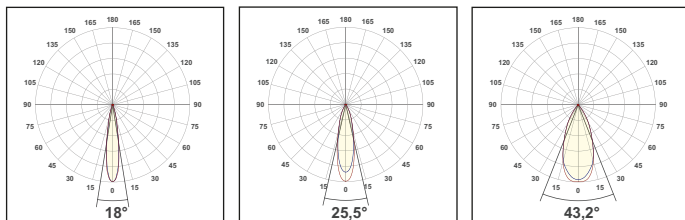
XX = Anzahl der Spots  
XX = number of spots

## Technische Daten technical data

nominal voltage:	12-48 V DC	luminous efficiency [typ]:	ca. 60 lm/W
nominal wattage:	ca. 2W/spot	LED service life:	L80/B10 > 72000 h / L90/B10 > 34000 h
photometric code:	9XX/339; CRI 92   8XX/339; CRI 83	dimmbare:	SPWM

## Lichtverteilungskurven light distribution curves

IP40



Drei verschiedene rotationssymmetrische Linsen mit 18°, 26° und 43° Ausstrahlungswinkel stehen für die PicoSpot Familie zur Auswahl.

Three different rotation-symmetrical lenses with 18°, 26° and 43° beam angle are available for the PicoSpot Family.

EPREL-Daten:



2700 K, 350mA



2700 K, 500mA



3000 K, 350mA



3000 K, 500mA

## 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.	83	92	92	83
Lumenstrom luminous flux*	ca. 111lm/spot	ca. 122lm/spot	ca. 132lm/spot	ca. 188lm/spot
	<b>822</b>	<b>927</b>	<b>930</b>	<b>840</b>

\* Alle Angaben zum Lumenstrom beziehen sich auf das Leuchtmittel.  
\* All information about the luminous flux refers to the light source.

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



/LSST/16558  
(~18°, Ø 10.0 mm, H 7,9 mm)

Linse Lisa 15°  
lens Lisa 15°



/LSMT/10995  
(~26, Ø 9.9 mm, H 6,8 mm)

Linse Lisa 20°  
lens Lisa 20°






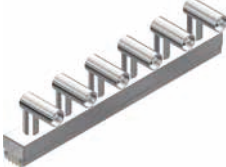
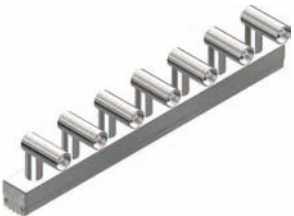
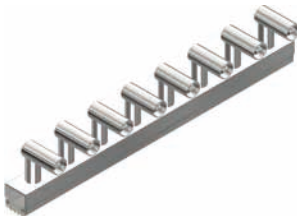
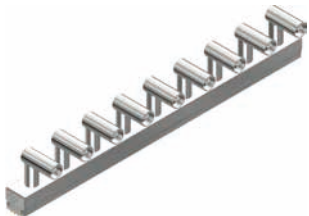
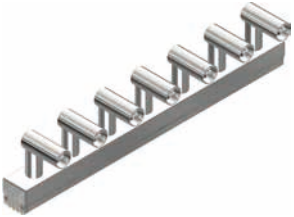
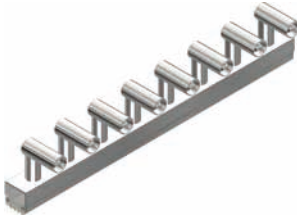
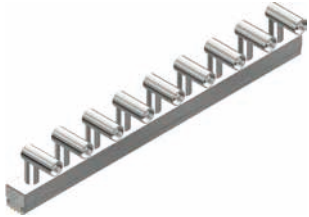


/LSWT/10996  
(~43, Ø 9.9 mm, H 6,8 mm)

Linse Lisa 35°  
lens Lisa 35°

## NP PicoSpot Familie - Übersicht

NP PicoSpot family - overview

	FLNP/PS1C/C01/0108/###/###	FLNP/PS1C/C02/0108/###/###	FLNP/PS1C/C03/0108/###/###
			
<b>scale</b> (BxTxH)	108 x 22 x 64 mm		
<b>nom. wattage</b>	ca. 2 W/spot	ca. 4 W/spot	ca. 6 W/spot
<b>luminous flux</b>	ca. 120 lm	ca. 240 lm	ca. 360 lm
<b>colour temp./CRI</b>	2200 K, CRI typ. 83 // 2700 K, CRI typ. 92 // 3000 K, CRI typ. 92 // 4000 K, CRI typ. 83		
	FLNP/PS1C/C04/0143/###/###	FLNP/PS1C/C05/0178/###/###	FLNP/PS1C/C06/0213/###/###
			
<b>scale</b> (BxTxH)	143 x 22 x 64 mm	178 x 22 x 64 mm	213 x 22 x 64 mm
<b>nom. wattage</b>	ca. 8 W/spot	ca. 10 W/spot	ca. 12 W/spot
<b>luminous flux</b>	ca. 480 lm	ca. 600 lm	ca. 720 lm
<b>colour temp./CRI</b>	2200 K, CRI typ. 83 // 2700 K, CRI typ. 92 // 3000 K, CRI typ. 92 // 4000 K, CRI typ. 83		
	FLNP/PS1C/C07/0248/###/###	FLNP/PS1C/C08/0283/###/###	FLNP/PS1C/C09/0318/###/###
			
<b>scale</b> (BxTxH)	248 x 22 x 64 mm	283 x 22 x 64 mm	318 x 22 x 64 mm
<b>nom. wattage</b>	ca. 14 W/spot	ca. 16 W/spot	ca. 18 W/spot
<b>luminous flux</b>	ca. 840 lm	ca. 960 lm	ca. 1080 lm
<b>colour temp./CRI</b>	2200 K, CRI typ. 83 // 2700 K, CRI typ. 92 // 3000 K, CRI typ. 92 // 4000 K, CRI typ. 83		
	FLNP/PS1C/C10/0353/###/###	FLNP/PS1C/C11/0388/###/###	FLNP/PS1C/C12/0423/###/###
			
<b>scale</b> (BxTxH)	353 x 22 x 64 mm	388 x 22 x 64 mm	423 x 22 x 64 mm
<b>nom. wattage</b>	ca. 20 W/spot	ca. 22 W/spot	ca. 24 W/spot
<b>luminous flux</b>	ca. 1200 lm	ca. 1320 lm	ca. 1440 lm
<b>colour temp./CRI</b>	2200 K, CRI typ. 83 // 2700 K, CRI typ. 92 // 3000 K, CRI typ. 92 // 4000 K, CRI typ. 83		

**⚠ Achtung!** Die NP PicoSpots **C07-C12** haben jeweils 2 Ansteuerplatine, Typ SOPN-Pico/FLA.  
**Attention!** The NP PicoSpots **C07-C12** each have 2 control boards, type SOPN-Pico/FLA.

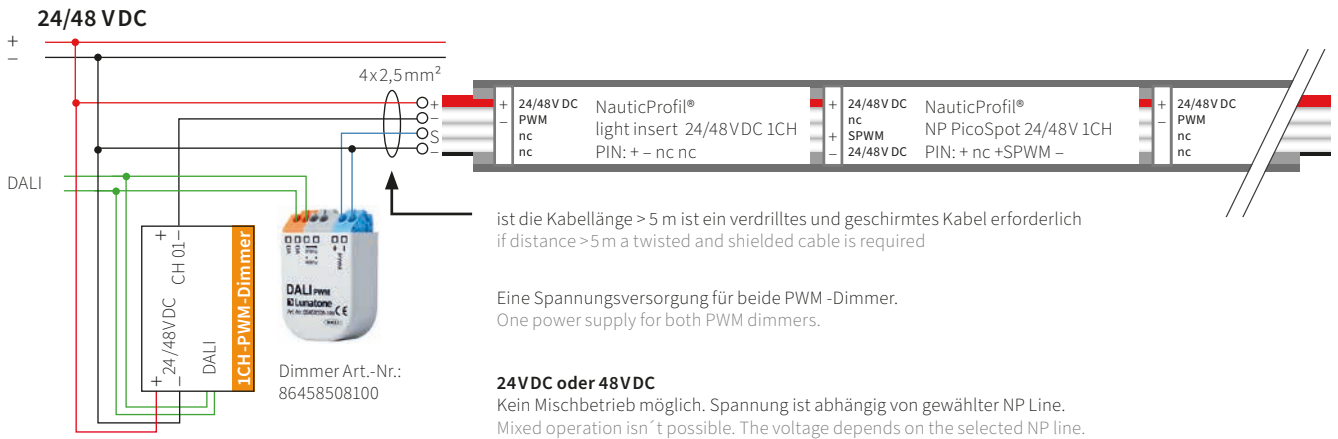
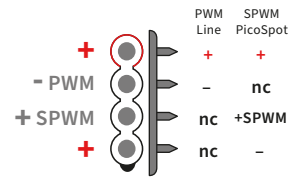
# Verdrahtungsschemata wiring diagrams

24V / 48V DC

## D/PWM/1b & D/SPWM/1c (1x1CH PWM + 1x1CH SPWM)

Dimmbar, System bestehend aus 1CH NP Leuchteinsatz PWM und 1CH NP Leuchteinsatz SPWM  
(Kombination aus Leistungs-PWM und Steuerungs-PWM)  
dimnable, system consisting of 1CH NP light insert PWM and 1CH NP light insert SPWM  
(combination of performance PWM and control PWM)

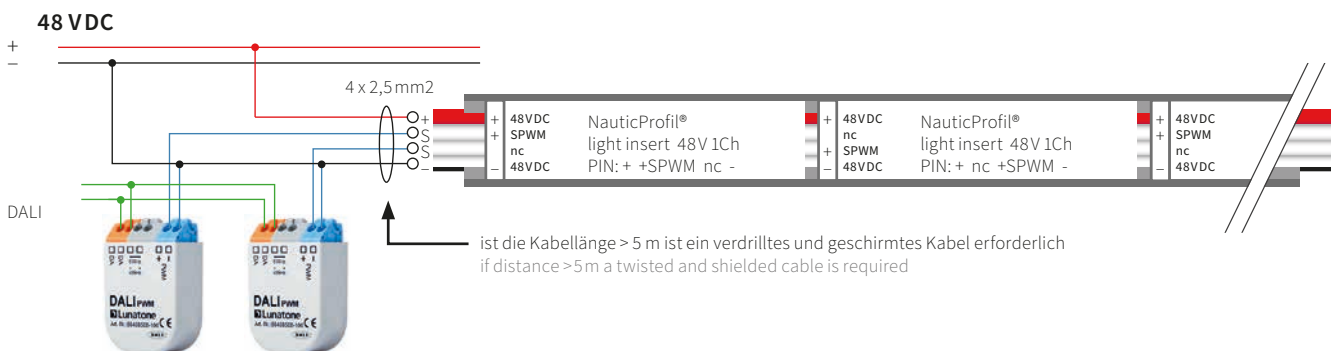
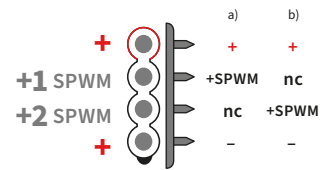
+SPWM short to: -SPWM / -24 / -48V / GND=ON;  
+SPWM open or short to +24 / +48V=OFF



## D/SPWM/2 (2x1CH)

zum Dimmen aller 1CH Leuchteinsätze auf 2 Kanälen, die mit einem PWM-Steuerungssignal für PWM-Erzeugung auf Platine gedimmt werden  
for dimming all 1CH light inserts on 2 channels, which are dimmed with a PWM control signal for PWM generation on the board

+SPWM short to: -SPWM / -48V / GND=ON;  
+SPWM open or short to +48V=OFF





## 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](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>

### 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 06, 2023

Druckfehler, Irrtum und technische Änderungen sind vorbehalten.

## edition

### last status: week 06, 2023

Technical changes, errors and printing mistakes are reserved.