Aktuelle Daten für den Tag: 16-04-2024 16:22

Link zum Produkt:
https://treppenbeleuchtung.info/verbindungsschelle-5mm-zum-verbinden-der-stromversorgung-an-der-seite-der-befestigung-an-den-untergrund-auf-einem-ausleger-m5-p-816.html

# Verbindungsschelle 5mm – zum Verbinden der Stromversorgung an der Seite der Befestigung an den Untergrund, auf einem Ausleger M5.

| | |
|---|---|
| Preis | **2.38 Euro** |
| Verfügbarkeit | **Vorhanden** |
| Versanddauer | **4 Tage** |
| Katalognummer | **816** |
| Erzeuger | **KLUS** |

## Produktbeschreibung

Verbindungsschelle 5mm – zum Verbinden der Stromversorgung an der Seite der Befestigung an den Untergrund, auf einem Ausleger M5.

Oferta systemu mocowań profili-opraw Kluś została uporządkowana w trzech katalogach:

Das Angebot des Befestigungssystems für Profile & Leuchten von Kluś hat man in drei Kategorien unterteilt:

The offer of the mounting system of KLUŚ profiles-fixtures has been sorted under three following catalogues:


KATALOG **STANDARD**

152 Katalog mocowań i elementów standardowych, gotowe rozwiązania do samodzielnego montażu

Katalog der Befestigungen und Standardelemente, fertige Lösungen zur selbständigen Montage

Catalogue of fasteners and standard elements, ready-made solutions for DIY-assembly

KATALOG **fi3**

158 Katalog elementów systemu mocowań do konfiguracji na zamówienie
Katalog der auf Aufrage erhältlichen Elemente des Befestigungssystems
Fastening system elements catalogue to configure to order

KATALOG **M5**

164 Katalog elementów systemu mocowań do konfiguracji na zamówienie
Katalog der auf Aufrage erhältlichen Elemente des Befestigungssystems
Fastening system elements catalogue to configure to order

KLUŚ

/ We reserve the right to change and modify our products.

*man hat während eines Programmes shopGold erwirtschaftet*

# KATALOG STANDARD Katalog mocowań i elementów standardowych

Katalog der Befestigungen und Standardelemente / Catalogue of fasteners and standard elements

**PL**

Mocowania i elementy z grupy standardowej służą do montażu opraw oświetleniowych KLUŚ.
Grupa zawiera gotowe rozwiązania oraz pojedyncze, podstawowe elementy. W skład grupy standardowej wchodzą:

- **Gotowe mocowania** – kompletne, zmontowane elementy z głowicą
- **Głowice** – mocują oprawę oświetleniową LED (profil) do końcówki wysięgnika
- **Wysięgniki** – pręty o średnicy 3mm lub 5mm z odpowiednio ukształtowanymi końcówkami
- **Zamocowania** – elementy mocujące wysięgnik do podłoża (mur, beton, cegła, karton-gips itp.)
- **Elementy dodatkowe**

**DE**

Befestigungen und Elemente der Standardgruppe dienen zur Montage von KLUŚ-Leuchten. Die Gruppe beinhaltet fertige Lösungen, sowie einzelne Hauptelemente. Zu den Bestandteilen der Standardgruppe gehören:

- **Fertige Befestigungen** – zusammengebaute Fertigelemente inkl. Kopf
- **Köpfe** – dienen zur Befestigung der LED-Leuchte (Profil) an die Endkappe des Auslegers
- **Ausleger** – die Stäbe mit einem Durchmesser von 3mm oder 5mm mit entsprechend geformten Endkappen
- **Befestigungen an den Untergrund** – Elemente zur Befestigung des Auslegers an den Untergrund (Mauer, Beton, Ziegel, Gipskartonplatte usw.)
- **Zusätzliche Elemente**

**EN**

Fasteners and standard elements are designed for mounting KLUŚ light fixtures.
This category includes 'turnkey' solutions and single, basic elements. The standard group consists of:

- **Ready fixings** – complete, pre-assembled components with the head
- **Heads** – attach the LED fixture (profile) to the end of the arm
- **Arms** – steel rod with a diameter of 3 to 5 mm with specially shaped tips
- **Fasteners** – elements fastening the arm to the surface (wall, concrete, brick, drywall, etc.)
- **Additional items**

Uprzejmie informujemy o zastrzeżeniu sobie prawa do zmian asortymentowych i modyfikacji produktów

## Gotowe mocowania / Fertige Befestigungen / Ready fixings

ST-K0G-AB15-C1
42301

ST-K1G-AB15-C1
42302

ST-K1G-AB15-C3
42303

### Głowice / Köpfe / Heads

BZP
42213

BZP-ZZ
42215

BZP-ZO
42214

ST
42216

45-ST
42210

ZZ
42218

45-ZZ
42212

ZO
42217

45-ZO
42211

### Wysięgniki / Ausleger / Arms

K0-AB300
42202

K1-AB300
42201

K2-AB300
42200

### Pręt / Stab / Rod

M5
42209

42220

### Zamocowania / Befestigungen an den Untergrund / Fasteners

C5
42107

C6
42108

C9
42111

### Elementy zamocowania / Elemente fur Befestigung an den Untergrund / Fastener elements

1505

1504

## Elementy dodatkowe / Zusätzliche Elemente / Additional items

3mm
42208

5mm
42207

6mm
42206

ø 6mm
000004

000027

42151

42161

1506

00280


ø 3mm
42205


ø 5mm
42204

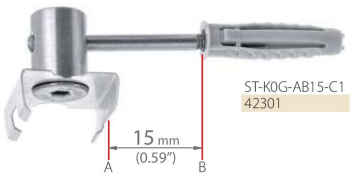

ø 6mm
42203

M5
1394

M6
1512

00095

Die Angaben in unserem Katalog entsprechen dem Stand bei Drucklegung, sind unverbindlich und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Wir behalten uns vor, jederzeit Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.
We reserve the right to change and modify our products.




ST-K0G-AB15-C1
42301

ST-K1G-AB15-C1
42302

ST-K1G-AB15-C3
42303

| mocowania<br>fertige Befestigungen<br>ready fixings | opis<br>Beschreibung<br>description | rodzaj podłoża<br>Untergrundart<br>surface type | dla profilu<br>für Profil<br>for profile | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|---|---|
| ST-K0G-AB15-C1 | Element mocujący z głowicą ST (standardową) do profili grupy podstawowej, długość wysięgnika 15 mm.<br>Befestigungselement mit ST-Kopf (Standard) für Profile der Grundgruppe, Länge des Auslegers 15 mm.<br>Fastening element with ST head (standard) for the primary group profiles, arm length – 15 mm. | mur, kamień, beton<br>Mauer, Stein, Beton<br>wall, stone, concrete | PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI itp. | 42301 |
| ST-K1G-AB15-C1 | | mur, kamień, beton<br>Mauer, Stein, Beton<br>wall, stone, concrete | | 42302 |
| ST-K1G-AB15-C3 | | karton-gips<br>Gipskarton<br>drywall | | 42303 |

| głowice<br>Köpfe<br>heads | opis<br>Beschreibung<br>description | zasilanie<br>Stromversorgung<br>input voltage | dla profilu<br>für Profil<br>for profile | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|---|---|
| BZP | Głowica montowana bezpośrednio do profilu.<br>Der Kopf wird direkt an das Profil montiert.<br>Head mounted directly to the profile. | – | profile KLUŚ / KLUŚ Profile / KLUŚ profiles | 42213 |
| BZP-ZZ | | zewnętrzne /<br>extern / external | profile KLUŚ / KLUŚ Profile / KLUŚ profiles | 42215 |
| BZP-ZO | | wewnętrzne /<br>intern / internal | profile KLUŚ / KLUŚ Profile / KLUŚ profiles | 42214 |

| głowice<br>Köpfe<br>heads | opis<br>Beschreibung<br>description | dla profilu<br>für Profil<br>for profile | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|---|
| ST | Głowica standardowa z mocownikiem.<br>Der Standardkopf mit Befestigungsclip.<br>Standard head with a mounting bracket. | PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI itp. | 42216 |
| 45-ST | | 45-ALU | 42210 |

| głowice<br>Köpfe<br>heads | opis<br>Beschreibung<br>description | zasilanie<br>Stromversorgung<br>input voltage | dla profilu<br>für Profil<br>for profile | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|---|---|
| ZZ | Głowica zasilająca z mocownikiem.<br>Der Stromversorgungskopf mit Befestigungsclip.<br>Conductive head with a mounting bracket. | zewnętrzne /<br>extern / external | PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI itp. | 42218 |
| 45-ZZ | | zewnętrzne /<br>extern / external | 45-ALU, TAN-C5 | 42212 |
| ZO | | wewnętrzne /<br>intern / internal | PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI itp. | 42217 |
| 45-ZO | | wewnętrzne /<br>intern / internal | 45-ALU, TAN-C5 | 42211 |

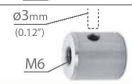
Die Angaben in unserem Katalog entsprechen dem Stand bei Drucklegung, sind unverbindlich und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Wir behalten uns vor, jederzeit Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.
We reserve the right to change and modify our products.

## Rodzaj zamocowania / Art der Befestigung an den Untergrund / Fastener type 156

| Wysięgniki<br>Ausleger<br>Arms | opis<br>Beschreibung<br>description | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|
| <br>K0-AB300 | Wysięgnik gładki do montażu w zaczepie wzdłużnym, poprzecznym lub do własnej obróbki. Dostępny w odcinku 300mm.<br>Glatter Ausleger für die Montage im Längs- oder Querbefestiger oder zur Eigenverarbeitung. Erhältlich in je 300 mm langen Stücken.<br>Smooth arm for assembly in longitudinal or transverse fasteners or for own processing. Available length – 300mm. | 42202 |
| <br>K1-AB300 | Wysięgnik gładki z końcówką – K1 (1 raz wygiętą), do montażu w zaczepie wzdłużnym, poprzecznym lub do własnej obróbki. Dostępny w odcinku 300mm.<br>Glatter Ausleger mit K1-Endkappe (einmal gebogen), für die Montage im Längs- oder Querbefestiger oder zur Eigenverarbeitung. Erhältlich in je 300 mm langen Stücken.<br>Smooth arm with a K1 tip (single bend), for assembly in longitudinal or transverse fasteners or for own processing. Available length – 300mm. | 42201 |
| <br>K2-AB300 | Wysięgnik gładki z końcówką – K2 (2 razy wygiętą), do montażu w zaczepie wzdłużnym, poprzecznym lub do własnej obróbki. Dostępny w odcinku 300mm.<br>Glatter Ausleger mit K2-Endkappe (zweimal gebogen), für die Montage im Längs- oder Querbefestiger oder zur Eigenverarbeitung. Erhältlich in je 300 mm langen Stücken.<br>Smooth arm with a K2 tip (double bend), for assembly in longitudinal or transverse fasteners or for own processing. Available length – 300mm. | 42200 |

| Pręt<br>Stab<br>Rod | opis<br>Beschreibung<br>description | | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|---|
| <br><br>M5 | Pręt M5 w koszulce termokurczliwej – do budowy wysięgników. Dostępny w odcinku 1000mm.<br>Stab M5 in einem Schrumpfschlauch – zum Bau der Ausleger. Erhältlich in je 1000 mm langen Stücken.<br>M5 rod in a heat shrinkable sleeve – for the construction of arms. Available length – 1000mm. | z końcówką K5<br>mit K5-Endkappe<br>with a K5 tip | 42209 |
| | | – | 42220 |

| zamocowania<br>Befestigungen an den Untergrund<br>fasteners | opis<br>Beschreibung<br>description | rodzaj podłoża<br>Untergrundart<br>surface type | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|---|
| <br><br>C5 | Zamocowanie z możliwością montażu i demontażu wysięgnika w układzie wzdłużnym.<br>Befestigung an den Untergrund inkl. Einbau- und Ausbaumöglichkeit des Auslegers in der Längsanordnung.<br>Fastener with an option of assembly and disassembly of an arm in longitudinal configuration. | mur, kamień, beton<br>Mauer, Stein, Beton<br>wall, stone, concrete | 42107 |
| <br><br>C6 | Zamocowanie z możliwością montażu i demontażu wysięgnika w układzie wzdłużnym. Z estetycznym maskowaniem miejsca posadowienia.<br>Befestigung an den Untergrund inkl. Einbau- und Ausbaumöglichkeit des Auslegers in Längsanordnung. Mit ästhetischer Abdeckung der Montagepunkte.<br>Fastener with an option of assembly and disassembly of an arm in longitudinal configuration. With an aesthetic masking of the fitting place. | karton-gips<br>Gipskarton<br>drywall | 42108 |
| <br><br>C9 | Zamocowanie z możliwością montażu i demontażu wysięgnika w układzie poprzecznym. Z estetycznym maskowaniem miejsca posadowienia.<br>Befestigung an den Untergrund inkl. Einbau- und Ausbaumöglichkeit des Auslegers in Queranordnung. Mit ästhetischer Abdeckung der Montagepunkte.<br>Fastener with an option of assembly and disassembly of an arm in transverse configuration. With an aesthetic masking of the fitting place. | karton-gips<br>Gipskarton<br>drywall | 42111 |

| Elementy zamocowania<br>Elemente fur Befestigung an den Untergrund<br>Fastener elements | opis<br>Beschreibung<br>description | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|
| <br> | Zaczep wzdłużny – element zamocowania wzdłużnego (współliniowo z osią elementu).<br>Längsbefestiger – Element der Längsbefestigung (kollinear zu der Achse des Elementes).<br>Longitudinal hook – element of a longitudinal fastener (aligned with the axis of the element). | 1505 |
|  <br> | Zaczep poprzeczny – element zamocowanie poprzecznego (prostopadle do osi elementu).<br>Querbefestiger – Element der Querbefestigung (senkrecht zu der Achse des Elementes).<br>Transverse hook – element of a transverse fastener (perpendicular to the axis of the element). | 1504 |

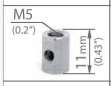
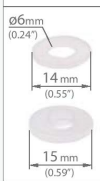
Uprzejmie informujemy o zastrzeżeniu sobie prawa do zmian asortymentowych i modyfikacji produktów



man hat während eines Programmes shopGold erwirtschaftet

## Elementy dodatkowe / Zusätzliche Elemente / Additional items



| | opis<br>Beschreibung<br>description | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|
| | Obejma łącznikowa 3mm – do połączenia zasilania po stronie zamocowania, na wysięgniku ø 3mm.<br>Verbindungsschelle 3mm – zum Verbinden der Stromversorgung an der Seite der Befestigung an den Untergrund, auf einem Ausleger ø 3mm<br>3mm connecting clamp – for power connections on the side of the fastener, on the ø3mm arm. | 42208 |
| | Obejma łącznikowa 5mm – do połączenia zasilania po stronie zamocowania, na wysięgniku M5.<br>Verbindungsschelle 5mm – zum Verbinden der Stromversorgung an der Seite der Befestigung an den Untergrund, auf einem Ausleger M5.<br>5mm connecting clamp – for power connections on the side of the fastener, on the M5 arm. | 42207 |
| | Obejma łącznikowa 6mm – do połączenia zasilania po stronie zamocowania z wkrętem ø 6mm.<br>Verbindungsschelle 6mm – zum Anschluss der Stromversorgung an der Seite der Befestigung an den Untergrund mit einer Schraube ø 6mm.<br>6mm connecting clamp – for power connections on the side of the fastener with a 6mm screw. | 42206 |
| | Łącznik prądowy – do połączenia zasilania po stronie zamocowania z wkrętem ø 6mm.<br>Stromführendes Verbindungsstück – zum Anschluss der Stromversorgung an der Seite der Befestigung an den Untergrund mit einer Schraube ø6mm.<br>Power connector – for power connections on the side of the fastener with a 6mm screw. | 000004 |
|  | Przewodnik zaślepki PDS 4-ALU – element do stosowania w mocowaniach grupy M5.<br>Leiter der Endkappe PDS 4-ALU – Element zur Anwendung in den Befestigungen der Gruppe M5.<br>Electricity conductive end cap PDS 4-ALU – element applied in M5 group fasteners. | 000027 |
| | Łącznik K5 – element do stosowania w mocowaniach grupy M5.<br>K5-Verbindungsstück – Element zur Anwendung in den Befestigungen der Gruppe M5.<br>K5 connector – element applied in M5 group fasteners. | 42151 |
| | Maskownica 49 – element do estetycznego wykończenia miejsca montażu zamocowania.<br>49 Befestigungsblende – Element zur ästhetischen Fertigstellung der Befestigung an den Untergrund.<br>49 Masking cover – an element for the aesthetic finishing of the fitting place. | 42161 |
| | Maskownica zaczepu – element do estetycznego wykończenia miejsca montażu zamocowania.<br>Befestigungsblende – Element zur ästhetischen Fertigstellung der Befestigung an den Untergrund.<br>Fastener masking cover – an element for the aesthetic finishing of the fitting place. | 1506 |
| | Maskownica M3 – element do estetycznego wykończenia miejsca montażu wysięgnika ø 3mm.<br>M3 Befestigungsblende – Element zur ästhetischen Fertigstellung der Montagestelle des Auslegers ø 3mm.<br>M3 Masking cover – an element for the aesthetic finishing of the fitting place ø 3mm arm. | 00280 |
| | Podkładki izolujące 3mm – komplet do izolowania zamocowania ø 3mm, od metalowego lub szklanego miejsca jego posadowienia.<br>Isolierunterlegscheiben 3mm – Komplettsatz zur Isolierung der Befestigung an den Untergrund ø 3mm von ihrer metallenen oder gläsernen Befestigungsstelle.<br>3mm isolating bases – a set designed for the isolation of the ø 3mm fastener from the metal or glass fitting place. | 42205 |
| | Podkładki izolujące 5mm – komplet do izolowania zamocowania ø 5mm, od metalowego lub szklanego miejsca jego posadowienia.<br>Isolierunterlegscheiben 5mm – Komplettsatz zur Isolierung der Befestigung an den Untergrund ø 5mm von ihrer metallenen oder gläsernen Befestigungsstelle.<br>5mm isolating bases – a set designed for the isolation of the ø 5mm fastener from the metal or glass fitting place. | 42204 |
|  | Podkładki izolujące 6mm – komplet do izolowania zamocowania ø 6mm, od metalowego lub szklanego miejsca jego posadowienia.<br>Isolierunterlegscheiben 6mm - Komplettsatz zur Isolierung der Befestigung an den Untergrund ø 6mm von ihrer metallenen oder gläsernen Befestigungsstelle.<br>6mm isolating bases – a set designed for the isolation of the ø 6mm fastener from the metal or glass fitting place. | 42203 |
| | Docisk M5 – śruba dociskowa dla przewodnika zaślepki PDS4-ALU. Element do stosowania w mocowaniach grupy M5.<br>M5 Druckschraube – die Druckschraube für den Leiter der Endkappe PDS4-ALU. Element zur Anwendung in den Befestigungen der Gruppe M5.<br>M5 pressure screw – a pressure screw for the electricity conductive end cap PDS4-ALU. This element is to be used for the M5 group fasteners. | 1394 |
| | Docisk M6 – śruba dociskowa dla zaczepu wzdłużnego i zaczepu poprzecznego.<br>M6 Druckschraube – die Druckschraube für den Längs- und Querbefestiger.<br>M6 pressure screw – a pressure screw for the longitudinal and transverse fasteners. | 1512 |
| | Sprężyna stożkowa – element zapewniający docisk połączenia prądowego przy zasilaniu niewidocznym po stronie zamocowania.<br>Kegelfeder – ein Element, das den Anpressdruck der Stromleitung bei der unsichtbaren Stromversorgung an der Seite der Befestigung an den Untergrund gewährleistet.<br>Conical spring – an element ensuring the pressure on the electricity connection – with the power supplying element out-of-sight on the fitting side. | 00095 |

Die Angaben in unserem Katalog entsprechen dem Stand bei Drucklegung, sind unverbindlich und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Wir behalten uns vor, jederzeit Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.
We reserve the right to change and modify our products.

# KATALOG fi 3 Katalog elementów systemu mocowań do konfiguracji na zamówienie

Katalog der auf Aufrage erhältlichen Elemente des Befestigungssystems / Fastening system elements catalogue to configure to order

**PL**

Elementy systemu mocowań z grupy fi 3 służą do konfigurowania mocowań w zależności od rodzaju zasilania oprawy, odległości od miejsca zamocowania i rodzaju materiału w miejscu mocowania.
Elementy do wyboru i konfiguracji grupy fi 3:
- **Głowice**
- **Długość wysięgnika (AB) i rodzaj końcówki**
- **Rodzaj zamocowania** (mur, beton, cegła, karton-gips itp.)

**DE**

Elemente des Befestigungssystems aus der Gruppe fi 3 dienen zur Konfiguration von Befestigungen abhängig von der Stromversorgungsart der Leuchte, von der Entfernung von der Befestigungsstelle an den Untergrund und von der Materialart an der Befestigungsstelle.
Elemente der Gruppe fi 3 zur Wahl und Konfiguration:
- **Köpfe**
- **Auslegerlänge (AB) und Endkappenart**
- **Befestigungsart** (Mauer, Beton, Ziegel, Gipskarton, usw.)

**EN**

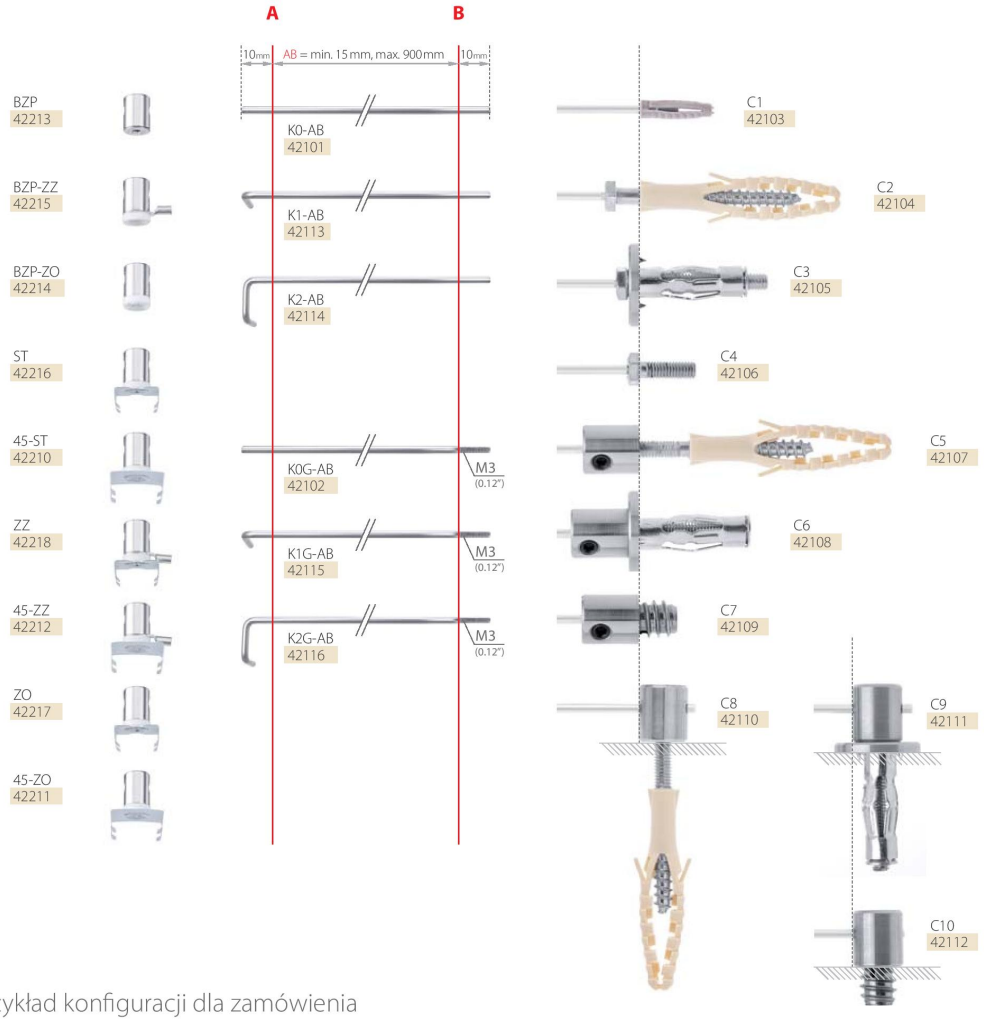
Fastening system elements belonging to the fi 3 group are used to configure fasteners depending on the place of fitting and the mounting surface.
Components and configurations to choose from the fi 3 group:
- **Heads**
- **Arm length (AB) and the type of tip**
- **Fastener type** (wall, concrete, brick, drywall etc.)

Uprzejmie informujemy o zastrzeżeniu sobie prawa do zmian asortymentowych i modyfikacji produktów

## Wykaz do konfiguracji / Verzeichnis der Konfiguration / 'To configure' list



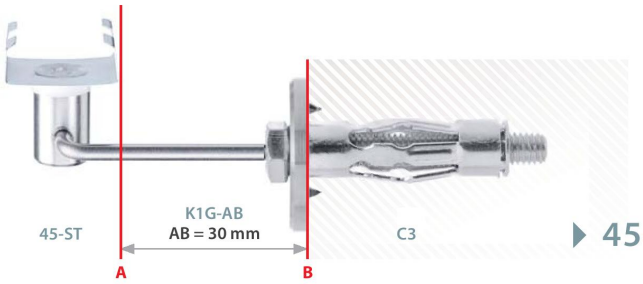
| Głowice / Köpfe / Heads | Wysięgniki / Ausleger / Arms | zamocowania / Art der Befestigung an den Untergrund / Fastener type |
|---|---|---|




## Przykład konfiguracji dla zamówienia

Beispielhafte Ausführung der Bestellung / Configuration example for an order

1. podaj symbol wybranej głowicy / geben Sie das Symbol des gewählten Kopfes an / enter symbol of the selected head
2. podaj symbol wysięgnika oraz wymiar AB w milimetrach (od 15 do 900 mm) / geben Sie das Auslegersymbol sowie AB-Maß in Millimetern (von 15 bis 900 mm) an / enter symbol of the arm and the dimension AB in millimeters (15 to 900 mm)
3. podaj symbol zamocowania / geben Sie das Symbol der Befestigung an den Untergrund an / provide the symbol of the fastener
4. określ ilość sztuk / geben Sie die Stückzahl an / specify the quantity




**45-ST-K1G-AB 30-C3**

Die Angaben in unserem Katalog entsprechen dem Stand bei Drucklegung, sind unverbindlich und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Wir behalten uns vor, jederzeit Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.
We reserve the right to change and modify our products.

| głowice<br>Köpfe<br>heads | opis<br>Beschreibung<br>description | zasilanie<br>Stromversorgung<br>input voltage | dla profilu<br>für Profil<br>for profile | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|---|---|
| BZP | Głowica montowana bezpośrednio do profilu.<br>Der Kopf wird direkt an das Profil montiert.<br>Head mounted directly to the profile. | – | profile KLUŚ / KLUŚ Profile / KLUŚ profiles | 42213 |
| BZP-ZZ | | zewnętrzne /<br>extern / external | profile KLUŚ / KLUŚ Profile / KLUŚ profiles | 42215 |
| BZP-ZO | | wewnętrzne /<br>intern / internal | profile KLUŚ / KLUŚ Profile / KLUŚ profiles | 42214 |

| głowice<br>Köpfe<br>heads | opis<br>Beschreibung<br>description | dla profilu<br>für Profil<br>for profile | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|---|
| ST | Głowica standardowa z mocownikiem.<br>Der Standardkopf mit Befestigungsclip.<br>Standard head with a mounting bracket. | PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI itp. | 42216 |
| 45-ST | | 45-ALU | 42210 |

| głowice<br>Köpfe<br>heads | opis<br>Beschreibung<br>description | zasilanie<br>Stromversorgung<br>input voltage | dla profilu<br>für Profil<br>for profile | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|---|---|
| ZZ | Głowica zasilająca z mocownikiem.<br>Der Stromversorgungskopf mit Befestigungsclip.<br>Conductive head with a mounting bracket. | zewnętrzne /<br>extern / external | PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI itp. | 42218 |
| 45-ZZ | | zewnętrzne /<br>extern / external | 45-ALU, TAN-C5 | 42212 |
| ZO | | wewnętrzne /<br>intern / internal | PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI itp. | 42217 |
| 45-ZO | | wewnętrzne /<br>intern / internal | 45-ALU, TAN-C5 | 42211 |



man hat während eines Programmes shopGold erwirtschaftet

## Rodzaj zamocowania / Art der Befestigung an den Untergrund / Fastener type



| Wysięgniki<br>Ausleger<br>Arms | opis<br>Beschreibung<br>description | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|
| <br>K0-AB | Wysięgnik gładki do montażu w zaczepie wzdłużnym, poprzecznym lub do własnej obróbki.<br>Glatter Ausleger für die Montage im Längs- oder Querbefestiger oder zur Eigenverarbeitung.<br>Smooth arm for assembly in longitudinal or transverse fasteners or for own processing. | 42101 |
| <br>K1-AB | Wysięgnik gładki z końcówką – K1 (1 raz wygiętą), do montażu w zaczepie wzdłużnym, poprzecznym lub do własnej obróbki.<br>Glatter Ausleger mit K1-Endkappe (einmal gebogen), für die Montage im Längs- oder Querbefestiger oder zur Eigenverarbeitung.<br>Smooth arm with a K1 tip (single bend), for assembly in longitudinal or transverse fasteners or for own processing. | 42113 |
| <br>K2-AB | Wysięgnik gładki z końcówką – K2 (2 razy wygiętą), do montażu w zaczepie wzdłużnym, poprzecznym lub do własnej obróbki.<br>Glatter Ausleger mit K2-Endkappe (zweimal gebogen), für die Montage im Längs- oder Querbefestiger oder zur Eigenverarbeitung.<br>Smooth arm with a K2 tip (double bend), for assembly in longitudinal or transverse fasteners or for own processing. | 42114 |
| <br>K0G-AB | Wysięgnik z gwintem M3 – do wkręcania w zamocowania C1, C2, C3, C4 lub bezpośrednio w miejsce posadowienia. Możliwość stosowania maskownicy M3.<br>Ausleger mit M3-Gewinde – zum Einschrauben in die Untergrundbefestigungen C1, C2, C3, C4 oder direkt in die Befestigungsstelle. Verwendungsmöglichkeit der Blende M3.<br>Arm with M3 thread – for screwing in C1, C2, C3, C4 fasteners or directly in the place of fitting. Possible use of M3 masking cover. | 42102 |
| <br>K1G-AB | Wysięgnik z gwintem M3, z końcówką – K1 (1 raz wygiętą), do wkręcania w zamocowania C1, C2, C3, C4 lub bezpośrednio w miejsce posadowienia. Możliwość stosowania maskownicy M3.<br>Ausleger mit M3-Gewinde, mit K1-Endkappe (einmal gebogen), zum Einschrauben in die Untergrundbefestigungen C1, C2, C3, C4 oder direkt in die Befestigungsstelle.Verwendungsmöglichkeit der Blende M3.<br>Arm with M3 thread with a K1 tip, (single bend), for screwing in C1, C2, C3, C4 fasteners or directly in the place of fitting. Possible use of M3 masking cover. | 42115 |
| <br>K2G-AB | Wysięgnik z gwintem M3, z końcówką – K2 (2 razy wygiętą), do wkręcania w zamocowania C1, C2, C3, C4 lub bezpośrednio w miejsce posadowienia. Możliwość stosowania maskownicy M3.<br>Ausleger mit M3-Gewinde, mit K2-Endkappe (zweimal gebogen), zum Einschrauben in die Untergrundbefestigungen C1, C2, C3, C4 oder direkt in die Befestigungsstelle.Verwendungsmöglichkeit der Blende M3.<br>Arm with M3 thread with a K2 tip (double bend), for screwing in C1, C2, C3, C4 fasteners or directly in the place of fitting. Possible use of M3 masking cover. | 42116 |

| zamocowania<br>Befestigungen an den Untergrund<br>fasteners | opis<br>Beschreibung<br>description | rodzaj podłoża<br>Untergrundart<br>surface type | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|---|
| <br>C1 | Zamocowanie z kołkiem rozporowym.<br>Możliwość stosowania maskownicy M3.<br>Befestigung an den Untergrund mit Spreizdübel. Verwendungsmöglichkeit der Blende M3.<br>Fastener with a screw anchor.<br>Possible use of M3 masking cover. | mur, kamień, beton<br>Mauer, Stein, Beton<br>wall, stone, concrete | 42103 |
| <br>C2 | Zamocowanie z łbem na klucz.<br>Befestigung an den Untergrund inkl. Kopf für den Gabelschlüssel.<br>Key lockable fastener. | mur, kamień, beton<br>Mauer, Stein, Beton<br>wall, stone, concrete | 42104 |
| <br>C3 | Zamocowanie z kołkiem rozporowym. Z estetycznym maskowaniem miejsca posadowienia.<br>Befestigung an den Untergrund mit Spreizdübel. Mit ästhetischer Blende für die Montagestelle.<br>Fastener with a screw anchor. With an aesthetic masking of the fitting place. | karton-gips<br>Gipskarton<br>drywall | 42105 |
| <br>C4 | Zamocowanie ze śrubą z gwintem M6.<br>Befestigung an den Untergrund mit einer Schraube mit M6 Gewinde.<br>Fastener with an M6 thread screw. | – | 42106 |

Die Angaben in unserem Katalog entsprechen dem Stand bei Drucklegung, sind unverbindlich und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Wir behalten uns vor, jederzeit Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.
We reserve the right to change and modify our products.

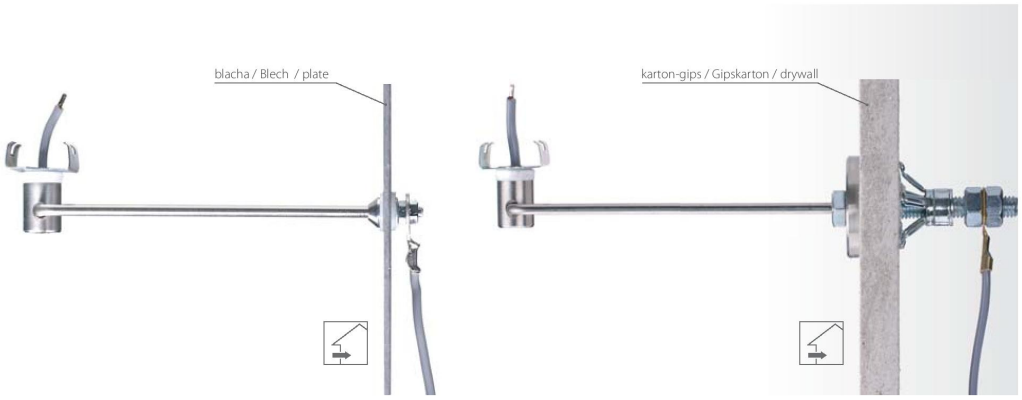
## Rodzaj zamocowania / Art der Befestigung an den Untergrund / Fastener type

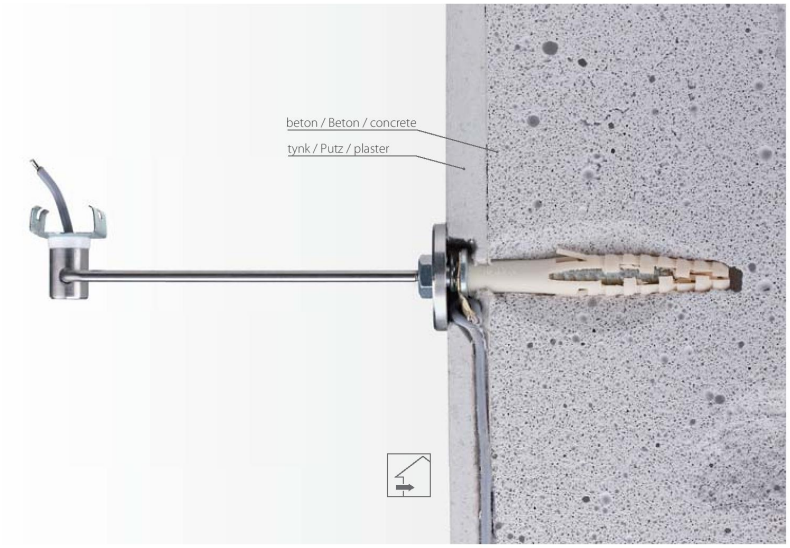


| zamocowania<br>Befestigungen an den Untergrund<br>fasteners | opis<br>Beschreibung<br>description | rodzaj podłoża<br>Untergrundart<br>surface type | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|---|
| <br>C5 | Zamocowanie z możliwością montażu i demontażu wysięgnika w układzie wzdłużnym.<br>Befestigung an den Untergrund mit der Möglichkeit des Ein- und Ausbaus des Auslegers in Längsanordnung.<br>Fastener with the option of assembly and disassembly of the arm in a longitudinal configuration. | mur, kamień, beton<br>Mauer, Stein, Beton<br>wall, stone, concrete | 42107 |
| <br>C6 | Zamocowanie z możliwością montażu i demontażu wysięgnika w układzie wzdłużnym.<br>Z estetycznym maskowaniem miejsca posadowienia.<br>Befestigung an den Untergrund mit der Möglichkeit des Ein- und Ausbaus des Auslegers in Längsanordnung. Mit ästhetischer Blende für die Montagestelle.<br>Fastener with the option of assembly and disassembly of the arm in a longitudinal configuration.<br>With an aesthetic masking of the fitting place. | karton-gips<br>Gipskarton<br>drywall | 42108 |
| <br>C7 | Zamocowanie z możliwością montażu i demontażu wysięgnika w układzie wzdłużnym.<br>Befestigung an den Untergrund mit der Möglichkeit des Ein- und Ausbaus des Auslegers in Längsanordnung.<br>Fastener with the option of assembly and disassembly of the arm in a longitudinal configuration. | drewno, płyta drewnopochodna<br>Holz, Holzspanplatte<br>wood, strand board | 42109 |

| zamocowania<br>Befestigungen<br>fasteners | opis<br>Beschreibung<br>description | rodzaj podłoża<br>Untergrundart<br>surface type | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|---|
| <br>C8 | Zamocowanie z możliwością montażu i demontażu wysięgnika w układzie poprzecznym.<br>Befestigung an den Untergrund mit der Möglichkeit des Ein- und Ausbaus des Auslegers in Queranordnung.<br>Fastener with the option of assembly and disassembly of the arm in a transverse configuration. | mur, kamień, beton<br>Mauer, Stein, Beton<br>wall, stone, concrete | 42110 |
| <br>C9 | Zamocowanie z możliwością montażu i demontażu wysięgnika w układzie poprzecznym. Z estetycznym maskowaniem miejsca posadowienia.<br>Befestigung an den Untergrund mit der Möglichkeit des Ein- und Ausbaus des Auslegers in Queranordnung. Mit ästhetischer Blende für die Montagestelle.<br>Fastener with the option of assembly and disassembly of the arm in a transverse configuration. With an aesthetic masking of the fitting place. | karton-gips<br>Gipskarton<br>drywall | 42111 |
| <br>C10 | Zamocowanie z możliwością montażu i demontażu wysięgnika w układzie poprzecznym.<br>Befestigung an den Untergrund mit der Möglichkeit des Ein- und Ausbaus des Auslegers in Queranordnung.<br>Fastener with the option of assembly and disassembly of the arm in a transverse configuration. | drewno, płyta drewnopochodna<br>Holz, Holzspanplatte<br>wood, strand board | 42112 |

Przykłady doprowadzenia zasilania do oprawy – z miejsca posadowienia, poprzez wysięgnik do głowicy zasilającej.
Beispiele für die Zuführung der Stromversorgung zur Leuchte - von der Befestigungsstelle über den Ausleger zum Stromversorgungskopf.
Examples of connecting power to the fixture – from the fitting place, through the arm to the power head.

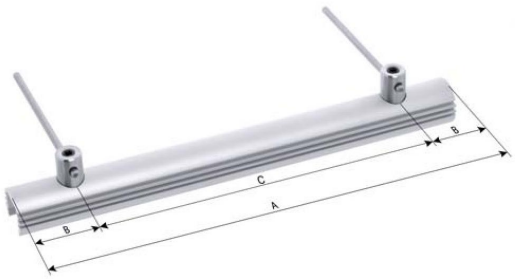



Przy zamówieniu oprawy z głowicami BZP należy precyzyjnie podać wymiary rozmieszczenia nawierceń. Wymiar **C** powinien odpowiadać wielokrotności modułów paska LED. Standardowo otwory przygotowane są dla śruby M5 z łbem stożkowym.

Bei der Bestellung der Leuchte mit BZP-Köpfen sollte man das Maß für die Anordnung der Bohrungen genau angeben. Das Maß **C** sollte der mehrfachen Länge der Module mit LED-Streifen entsprechen. Die Löcher sind standardmäßig für die Kegelkopfschrauben M5 vorbereitet.

When ordering fixtures with BZP heads, you should provide accurate details of the lay-out of holes. Dimension **C** should correspond to the multiple number of LED strip modules. In a standard version, the holes are drilled for M5 countersunk head screws.




Die Angaben in unserem Katalog entsprechen dem Stand bei Drucklegung, sind unverbindlich und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Wir behalten uns vor, jederzeit Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.
We reserve the right to change and modify our products.

# KATALOG M5 Katalog elementów systemu mocowań do konfiguracji na zamówienie

Katalog der auf Aufrage erhältlichen Elemente des Befestigungssystems / Fastening system elements catalogue to configure to order

**PL**

Elementy systemu mocowań z grupy M5 służą do konfiguracji opraw oświetleniowych na zamówienie.
Mocny wysięgnik daje możliwość tworzenia wytrzymałych i stabilnych konstrukcji mocowań.
Elementy do wyboru i konfiguracji grupy M5:
- **Głowice**
- **Długość wysięgnika (AB)**
- **Rodzaj zamocowania** (mur, beton, cegła itp.)

**DE**

Die auf Aufrage erhältlichen Elemente des Befestigungssystems der Gruppe M5 dienen zur Konfiguration der Leuchten. Ein starker Ausleger ermöglicht den Bau von zuverlässigen und stabilen Befestigungskonstruktionen.
Elemente der Gruppe M5 zur Wahl und Konfiguration:
- **Köpfe**
- **Auslegerlänge (AB)**
- **Art der Befestigung** (Mauer, Beton, Ziegel, usw.)

**EN**

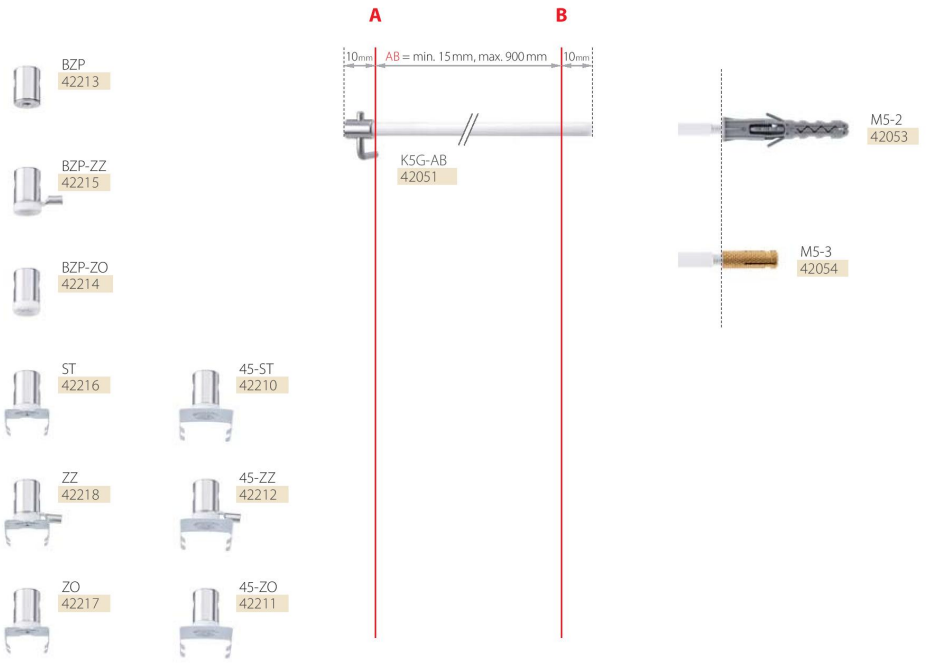
M5 group fastening system elements are designed for the configuration of custom lighting fixtures.
A strong arm enables durable and stable fastening constructions.
Components and configurations to choose from the M5 group:
- **Heads**
- **Arm length (AB)**
- **Fastener type** (wall, concrete, brick etc.)

Uprzejmie informujemy o zastrzeżeniu sobie prawa do zmian asortymentowych i modyfikacji produktów

## Wykaz do konfiguracji / Verzeichnis für die Konfiguration / 'To configure' list



| Głowice / Köpfe / Heads | Wysięgniki / Ausleger / Arms | zamocowania / Art der Befestigung an den Untergrund / Fastener type |
|---|---|---|




## Przykład konfiguracji dla zamówienia

Beispielhafte Ausführung der Bestellung / Configuration example for an order

1. podaj symbol wybranej głowicy / geben Sie das Symbol des gewählten Kopfes an / enter symbol of the selected head
2. podaj symbol wysięgnika oraz wymiar AB w milimetrach (od 15 do 900 mm) / geben Sie das Auslegersymbol sowie AB-Maß in Millimetern (von 15 bis 900 mm) an / enter symbol of the arm and the dimension AB in millimeters (15 to 900 mm)
3. podaj symbol zamocowania / geben Sie das Symbol der Befestigung an den Untergrund an / provide the symbol of the fastener
4. określ ilość sztuk / geben Sie die Stückzahl an / specify the quantity

ST-K5G-AB50-M5-2

Die Angaben in unserem Katalog entsprechen dem Stand bei Drucklegung, sind unverbindlich und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Wir behalten uns vor, jederzeit Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.
We reserve the right to change and modify our products.

| głowice<br>Köpfe<br>heads | opis<br>Beschreibung<br>description | zasilanie<br>Stromversorgung<br>input voltage | dla profilu<br>für Profil<br>for profile | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|---|---|
| BZP | Głowica montowana bezpośrednio do profilu.<br>Der Kopf wird direkt an das Profil montiert.<br>Head mounted directly to the profile. | – | profile KLUŚ / KLUŚ Profile / KLUŚ profiles | 42213 |
| BZP-ZZ | | zewnętrzne /<br>extern / external | profile KLUŚ / KLUŚ Profile / KLUŚ profiles | 42215 |
| BZP-ZO | | wewnętrzne /<br>intern / internal | profile KLUŚ / KLUŚ Profile / KLUŚ profiles | 42214 |

| głowice<br>Köpfe<br>heads | opis<br>Beschreibung<br>description | dla profilu<br>für Profil<br>for profile | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|---|
| ST | Głowica standardowa z mocownikiem.<br>Der Standardkopf mit Befestigungsclip.<br>Standard head with a mounting bracket. | PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI itp. | 42216 |
| 45-ST | | 45-ALU | 42210 |

| głowice<br>Köpfe<br>heads | opis<br>Beschreibung<br>description | zasilanie<br>Stromversorgung<br>input voltage | dla profilu<br>für Profil<br>for profile | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|---|---|
| ZZ | Głowica zasilająca z mocownikiem.<br>Der Stromversorgungskopf mit Befestigungsclip.<br>Conductive head with a mounting bracket. | zewnętrzne /<br>extern / external | PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI itp. | 42218 |
| 45-ZZ | | zewnętrzne /<br>extern / external | 45-ALU, TAN-C5 | 42212 |
| ZO | | wewnętrzne /<br>intern / internal | PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI itp. | 42217 |
| 45-ZO | | wewnętrzne /<br>intern / internal | 45-ALU, TAN-C5 | 42211 |



man hat während eines Programmes shopGold erwirtschaftet

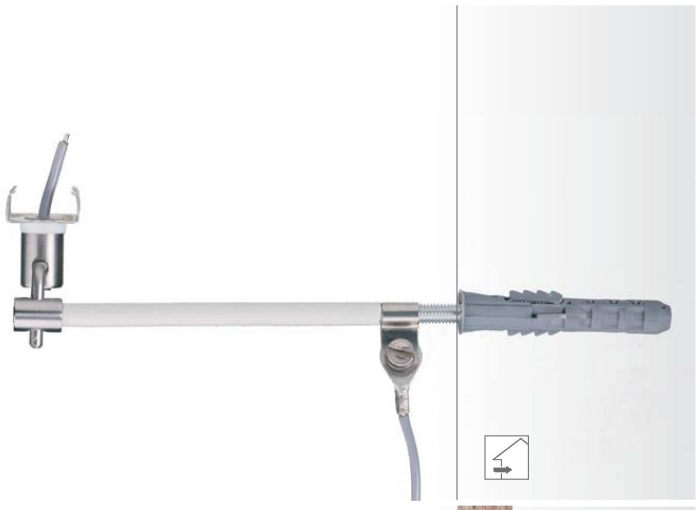
| Wysięgniki<br>Ausleger<br>Arms | opis<br>Beschreibung<br>description | rodzaj podłoża<br>Untergrundart<br>surface type | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|---|
| <br>K5G-AB | Wysięgnik z gwintem M5, z końcówką K5, w koszulce termokurczliwej, do własnej obróbki.<br>Ausleger mit M5-Gewinde, mit K5-Endkappe, in einem Schrumpfschlauch, für Eigenverarbeitung.<br>Arm with M5 thread, with a K5 tip, in a heat shrinkable sleeve, for own processing. | – | 42051 |

| zamocowania<br>Befestigungen an den Untergrund<br>fasteners | opis<br>Beschreibung<br>description | rodzaj podłoża<br>Untergrundart<br>surface type | numer artykułu<br>Artikelnummer<br>article number |
|---|---|---|---|
| <br>M5-2 | Zamocowanie z kołkiem rozporowym.<br>Befestigung an den Untergrund mit Spreizdübel.<br>Fastener with a screw anchor. | mur, kamień, beton<br>Mauer, Stein, Beton<br>wall, stone, concrete | 42053 |
| <br>M5-3 | Zamocowanie z dyblem rozporowym metalowym.<br>Befestigung an den Untergrund mit Spreizdübel aus Metall.<br>Fastener with a metal dowel screw. | mur, kamień, beton<br>Mauer, Stein, Beton<br>wall, stone, concrete | 42054 |

Przykład standardowego doprowadzenia zasilania – od przyłącza prądu w miejscu posadowienia, poprzez wysięgnik do głowicy zasilającej.

Beispiele für die standardmäßige Zuführung der Stromversorgung – vom Stromanschluss an der Montagestelle über den Ausleger zum Stromversorgungskopf.

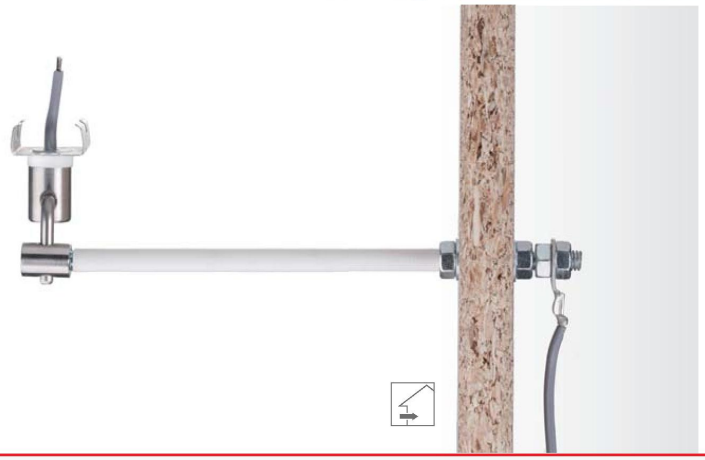
Example of a standard power supply connection – from the power connection in the place of fitting, through the arm to the power head.



Przykłady doprowadzenia zasilania do oprawy – z miejsca posadowienia, poprzez wysięgnik do głowicy zasilającej.

Beispiele für die Zuführung der Stromversorgung zur Leuchte – von der Montagestelle über den Ausleger zum Stromversorgungskopf.

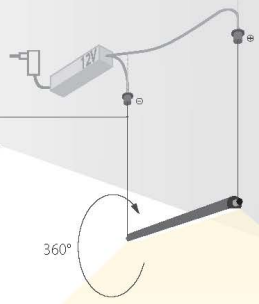
Examples of connecting power to the fixture – from the fitting place, through the arm to the power head.



Die Angaben in unserem Katalog entsprechen dem Stand bei Drucklegung, sind unverbindlich und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Wir behalten uns vor, jederzeit Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.
We reserve the right to change and modify our products.

| zawieszka wzdłużna<br>longitudinal fastener<br>Stromleitende Längsbefestigung | opis<br>description<br>Beschreibung | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|---|---|---|
| | zawieszka wzdłużna do płyt kartonowo-gipsowych, zasilająca<br>longitudinal conductive fastener for drywall ceilings<br>Spannungsführende Längsbefestigung für Trockenbaudecken | 42552 |
| | zawieszka wzdłużna do płyt kartonowo-gipsowych<br>longitudinal Fastener for drywall ceilings<br>Längsbefestigung für Trockenbaudecken | 1559 |
| | zawieszka wzdłużna do muru, zasilająca<br>longitudinal conductive fastener for walls<br>Spannungsführende Längsbefestigung für Trockenbauwände | 00093 |

| zawieszka poprzeczna<br>transverse fastener<br>Stromleitende Querbefestigung | opis<br>description<br>Beschreibung | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|---|---|---|
| | zawieszka poprzeczna do płyt kartonowo-gipsowych, zasilająca<br>transverse conductive fastener for drywall ceilings<br>Spannungsführende Querbefestigung für Trockenbaudecken | 42553 |
| | zawieszka poprzeczna do płyt kartonowo-gipsowych<br>transverse Fastener for drywall ceilings<br>Querbefestigung für Trockenbaudecken | 42551 |
| | zawieszka poprzeczna do muru, zasilająca<br>conductive fastener for walls<br>Spannungsführende Querbefestigung für Trockenbauwände | 00097 |




12V / 24V

PL Zawieszka zasilająca umożliwia przyłączenie zasilania jednego bieguna prądowego przewodem, w sytuacji gdy nie ma dostępu do drugiej strony płyty, do której jest mocowana.

EN Conductive fastener which allows for the connection of the power of one pole, where there is no access to the other side of the board to which it is being attached.

DE Stromzuführung über die Befestigung.

| zawieszka zasilająca 49, wzdłużna<br>49 conductive fastener, longitudinal<br>49 Stromleitende Längsbefestigung | opis<br>description<br>Beschreibung | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|---|---|---|
| | zawieszka wzdłużna do płyt kartonowo-gipsowych, zasilająca<br>longitudinal conductive fastener for drywall ceilings<br>Spannungsführende Längsbefestigung für Trockenbaudecken | 42555 |
| | zawieszka wzdłużna do muru, zasilająca<br>longitudinal conductive fastener for walls<br>Spannungsführende Längsbefestigung für Wände (Beton-Ziegel) | 42556 |

| zawieszka zasilająca 49, poprzeczna<br>49 conductive fastener, transverse<br>49 Stromleitende Querbefestigung | opis<br>description<br>Beschreibung | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|---|---|---|
| | zawieszka poprzeczna do płyt kartonowo-gipsowych, zasilająca<br>transverse conductive fastener for drywall ceilings<br>Spannungsführende Querbefestigung für Trockenbaudecken | 42557 |
| | zawieszka poprzeczna do muru, zasilająca<br>transverse conductive fastener for walls<br>Spannungsführende Querbefestigung für Wände (Beton-Ziegel) | 42558 |

| zawieszka<br>fastener<br>Befestigung | opis<br>description<br>Beschreibung | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|---|---|---|
| | zawieszka wzdłużna do blatu<br>longitudinal fastener<br>for countertops<br>Längsbefestigung<br>für Arbeitsplatten | 1524 |
| | zawieszka poprzeczna do blatu<br>transverse fastener<br>for countertops<br>Querbefestigung<br>für Arbeitsplatten | 00037 |

## Zawieszki DP / DP Fasteners / DP Befestigung

PL Zawieszki służą **do podwieszania i do podtrzymywania opraw** zwłaszcza przy znacznej ich długości, aby zlikwidować zjawisko obwieszania się. Zawieszki mocowane są do profilu za pośrednictwem mocownika.

EN Fasteners are used **for the suspension and support of the fixtures**, especially the long ones, in order to get rid of uneven suspension problems. Fasteners are mounted to the profile with a mounting bracket.

DE Diese Befestigung wird verwendet, um die langen Elemente zu unterstützen und ein Durchbiegen oder Aufschwingen zu unterbinden. Die Befestigung wird mit einer passenden Halterung montiert.

| zawieszka<br>fastener<br>Befestigung | | dla profilu<br>for the profile<br>für folgende Profile | opis<br>description<br>Beschreibung | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| | DP-MOC | PDS 4-ALU<br>MICRO-ALU<br>TAMI<br>PDS-O<br>REGULOR ZWK | Zawieszki DP z mocownikiem<br>DP fasteners with a mounting bracket<br>DP Befestigung mit passender Halterung | 00645 |
| | DP-45-MOC | 45-ALU<br>TAN-CS | | 00652 |

DP-MOC
REF. 00645
PDS 4-ALU
LED profile
DP-MOC-ZO
REF. 00646

przewód łączący jeden z biegunów paska LED, z przyłączem zawieszki jest w małym fragmencie widoczny na zewnątrz oprawy
the cable connecting one side of the LED strip with the electrical connection of the fastener is barely visible outside of the fixture
Das Stromzuführungskabel ist kaum sichtbar

PL Zawieszki zasilające ZZ służą **do podwieszania i podtrzymywania profili, a jednocześnie do poprowadzenia zasilania paska LED.**
Zawieszki mocowane są do profilu za pośrednictwem mocownika.
Zawieszki z funkcją zasilania zewnętrznego przeznaczone są do przenoszenia prądu o napięciu 12 i 24 V. Jedną zawieszką zasilany jest jeden biegun prądu.
W tym przypadku prąd jednego bieguna płynie po wysięgniku mocowania.

EN Electricity conductive ZZ fasteners are designed **for the suspension and support of the profiles, and also to supply power to the LED strip.**
Fasteners are mounted to the profile with a mounting bracket.
External electricity conductive fasteners are used for the transfer of power voltage of 12 and 24 V. One side of the LED is powered by one fastener.
In this case, electricity from one side of the LED flows along one arm.

DE Die Verbindungselemente sind gleichzeitig Befestigung und Stromzuführung.
Es werden zwei Befestigungen benötigt, um den Stromkreis zu schließen.
Sie sind für eine Versorgungsspannung von 12V - 24V ausgelegt.

akcesoria accessories

| zawieszka<br>fastener<br>Befestigung | | dla profilu<br>for the profile<br>für folgende Profile | opis<br>description<br>Beschreibung | zasilanie<br>input voltage<br>Spannung | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| | DP-MOC-ZZ | PDS 4-ALU<br>MICRO-ALU<br>TAMI<br>PDS-O<br>REGULOR ZWK | z mocownikiem, z zasilaniem zewnętrznym<br>DP fasteners with a mounting bracket and external supply of power<br>DP Befestigung mit einer Halteklammer und externer Stromversorgung | 12 V | 00647 |
| | | | | 24 V | |
| | DP-45-MOC-ZZ | 45-ALU<br>TANI-CS | | 12 V | 00654 |
| | | | | 24 V | |

przewód łączący biegun paska LED z wysięgnikiem jest niewidoczny
the cable connecting the LED strip with the arm is out-of-sight
unsichtbare Kabelführung

PL Zawieszki zasilające ZO służą **do podwieszania i podtrzymywania profili, a jednocześnie do poprowadzenia zasilania paska LED.**
Zawieszki mocowane są do profilu za pośrednictwem mocownika.
Zawieszki z funkcją zasilania wewnętrznego przeznaczone są do przenoszenia prądu o napięciu 12 i 24 V. Jedną zawieszką zasilany jest jeden biegun prądu.
W tym przypadku prąd jednego bieguna płynie po wysięgniku mocowania.

EN Electricity conductive ZO fasteners are designed **for the suspension and support of the profiles, and also to provide a supply of power to the LED strip.**
Fasteners are mounted to the profile with a mounting bracket.
Internal electricity conductive fasteners are used for the transfer of power voltage of 12 and 24 V. One side of the LED is powered by one fastener.
In this case, electricity from one side of the LED flows along one arm.

DE Die ZO Befestigung ist gleichzeitig auch Stromzuführung.
Die Befestigung wird mit den Klammern ausgeführt.
Die Spannungsversorgung erfolgt innerhalb der Halterung.
Eine Seite der Befestigung führt einen Pol der 12V oder 24V Versorgung zu den LEDs.

| zawieszka<br>fastener<br>Befestigung | | dla profilu<br>for the profile<br>für folgende Profile | opis<br>description<br>Beschreibung | zasilanie<br>input voltage<br>Spannung | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| | DP-MOC-ZO | PDS 4-ALU<br>MICRO-ALU<br>TAMI<br>PDS-O<br>REGULOR ZWK | z mocownikiem z zasilaniem wewnętrznym<br>DP fasteners with a mounting bracket and internal supply of power<br>Befestigung mit einer Befestigungsklammer und interner Stromversorgung | 12 V | 00646 |
| | | | | 24 V | |
| | DP-45-MOC-ZO | 45-ALU<br>TAN-CS | | 12 V | 00653 |
| | | | | 24 V | |

## Zawieszki DP / DP Fasteners / DP Befestigung

PL Zawieszki służą **do podwieszania i do podtrzymywania opraw** zwłaszcza przy znacznej ich długości, aby zlikwidować zjawisko obwieszania się. Zawieszki mocowane są bezpośrednio do profilu wkrętem z łbem stożkowym.

EN Fasteners are used **for the suspension and support of the fixtures**, especially the long ones, in order to get of rid of uneven suspension problems. Fasteners are mounted directly to the profile with a countersunk screw.

DE Die Befestigung wird verwendet für die Aufhängung von langen Leuchten und um Unebenheiten auszugleichen. Die Befestigung wird direkt mit dem Profil mit einer Senkkopfschraube verbunden.

| zawieszka<br>fastener<br>Befestigung | | dla profilu<br>for the profile<br>für folgende Profile | opis<br>description<br>Beschreibung | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| | DP | PDS 4-ALU<br>MICRO-ALU<br>TAMI<br>GIZA<br>LIPOD<br>GIP<br>REGULOR ZWK<br>TRIADA<br>SEPOD | Zawieszki DP bez mocownika (bezpośrednie)<br>DP fasteners without a mounting bracket<br>Befestigung ohne Befestigungsklammer | 00644 |
| | DP-PDS-O | PDS-O | | 00648 |

akcesoria accessories

DP-ZZ
REF. 00651

DP-ZZ-PDS-O
REF. 00655

przewód łączący jeden z biegunów paska LED, z przyłączem zawieszki został ukryty w użebrowaniu profilu
the cable connecting one side of the LED strip with the electrical connection of the fastener was hidden in the profile ribbing.
Das Kabel, welches eine Seite des LED Bandes mit Strom versorgt, wird versteckt in den Profil rippen geführt.

PL Zawieszki zasilające ZZ służą **do podwieszania i podtrzymywania profili, a jednocześnie do poprowadzenia zasilania paska LED.**
Zawieszki mocowane są bezpośrednio do profilu wkrętem z łbem stożkowym.
Zawieszki z funkcją zasilania zewnętrznego przeznaczone są do przenoszenia prądu o napięciu 12 i 24 V. Jedną zawieszką zasilany jest jeden biegun prądu.
W tym przypadku prąd jednego bieguna płynie po wysięgniku mocowania.

EN Electricity conductive ZZ fasteners are designed **for the suspension and support of the profiles, and also to provide power to the the LED strip.**
Fasteners are mounted directly to the profile with a countersunk screw.
External electricity conductive fasteners are used for the transfer of power voltage of 12 and 24 V. One side of the LED strip is powered by one fastener.
In this case, electricity from one side of the LED flows along one arm.

DE Die stromleitende ZZ Befestigung wird verwendet, um die Leuchte zu befestigen und zu halten sowie die LEDs mit Strom zu versorgen.
Die Befestigung wird direkt mit dem Profil mit einer Senkkopfschraube verbunden.
Die stromleitende Befestigung ist für eine Spannung von 12V und 24V ausgelegt. Je ein Pol des LED Bandes kann mit einer Befestigung verbunden werden.
In diesem Falle fließt der Strom über eine Halterung zu den LEDs und bei der anderen Halterung wieder zurück.

| zawieszka<br>fastener<br>Befestigung | dla profilu<br>for the profile<br>für folgende Profile | opis<br>description<br>Beschreibung | zasilanie<br>input voltage<br>Spannung | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| DP-ZZ | PDS 4-ALU<br>MICRO-ALU<br>TAMI<br>GIZA<br>LIPOD<br>GIP<br>REGULOR ZWK<br>TRIADA<br>SEPOD | Zawieszki DP bez mocownika (bezpośrednie) z zasilaniem zewnętrznym<br>DP fasteners without a mounting bracket with external supply of power | 12 V<br>24 V | 00651 |
| DP-ZZ-PDS-O | PDS-O | DP Befestigung ohne Befestigungklammer und externer Stromversorgung | 12 V<br>24 V | 00655 |

przewód łączący biegun paska LED z wysięgnikiem jest niewidoczny
the cable connecting the LED strip with the arm is out-of-sight
Das Kabel, welches eine Seite des LED-Bandes mit Strom versorgt, ist nicht sichtbar

PL Zawieszki zasilające ZO służą **do podwieszania i podtrzymywania profili, a jednocześnie do poprowadzenia zasilania paska LED.**
Zawieszki mocowane są bezpośrednio do profilu wkrętem z łbem stożkowym.
Zawieszki z funkcją zasilania wewnętrznego przeznaczone są do przenoszenia prądu o napięciu 12 i 24 V. Jedną zawieszką zasilany jest jeden biegun prądu. W tym przypadku prąd jednego bieguna płynie po wysięgniku mocowania.

EN Electricity conductive ZO fasteners are designed **for the suspension and support of the profiles, and also to provide power to the LED strip.**
Fasteners are mounted directly to the profile with a countersunk screw.
Internal electricity conductive fasteners are used for the transfer of power voltage of 12 and 24 V. One side of the LED is powered by one fastener.
In this case, electricity from one side of the LED flows along one arm.

DE Die stromleitende ZO Befestigung wird verwendet, um die Leuchte zu befestigen und zu halten sowie die LEDs mit Strom zu versorgen.
Die Befestigung wird direkt mit dem Profil mit einer Senkkopfschraube verbunden.
Die stromleitende Befestigung ist für eine Spannung von 12V und 24V ausgelegt. Je ein Pol des LED Bandes kann mit einer Befestigung verbunden werden.
In diesem Falle fließt der Strom über eine Halterung zu den LEDs und bei der anderen Halterung wieder zurück..

akcesoria accessories

| zawieszka<br>fastener<br>Befestigung | | dla profilu<br>for the profile<br>für folgende Profile | opis<br>description<br>Beschreibung | zasilanie<br>input voltage<br>Spannung | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| | DP-ZO | PDS 4-ALU<br>MICRO-ALU<br>TAMI<br>GIZA<br>LIPOD<br>GIP<br>REGULOR ZWK<br>TRIADA<br>SEPOD | Zawieszki DP bez mocownika (bezpośrednie) z zasilaniem wewnętrznym<br>DP fasteners without a mounting bracket with internal supply of power<br>DP Befestigung ohne Befestigungklammer und interner Stromversorgung | 12 V | 00649 |
| | | | | 24 V | |
| | DP-ZO-PDS-O | PDS-O | | 12 V | 00650 |
| | | | | 24 V | |

Uwagi montażowe / Assembly remarks / Montagebemerkungen

PL Zawieszki bez mocownika wymagają wykonania odpowiednich nawierceń dla posadowienia śruby. Te miejsca trzeba wcześniej precyzyjnie przewidzieć, są one uzależnione od długości modułów pasków LED. Paski LED do profilu z tymi zawieszkami należy wklejać po wkręceniu śrub mocujących. Zawieszki z mocownikiem nie wymagają wykonywania wierceń w profilu, ich umiejscowienie na nim jest dowolne. Przy zastosowaniu tych zawieszek paski LED można wklejać do profilu w dowolnym momencie.

EN Fasteners without a mounting bracket require suitable holes for the fitting of the screw. Their position should be accurately calculated beforehand; they depend on the length of the LED strip modules. LED strips for the profiles with such fasteners should be mounted to the extrusion after the mounting screws have been screwed in. Fasteners with a mounting bracket do not need to have the holes drilled in the profile and their position on the profile is free. While applying these fasteners, the LED strip can be fixed within the profile at any time.

DE Die Befestigung ohne Befestigungsklammern erfordert geeignete Löcher für die Schraube. Die Position muss vorher genau ausgemessen werden. Die LED Bänder sollten erst nach der Montage des betreffenden Profils angebracht werden. Bei Leuchten mit Befestigungsklammern brauchen keine Löcher in die Profile gebohrt werden und die Lage auf dem Profil ist flexibel. Bei dieser Befestigungsart kann das LED Band jederzeit im Profil montiert werden.

lutowane połączenie przewodu z łącznikiem zawieszki
soldered connection of the cable and the fastener connector
Lötverbindung des Kabels und der Befestigungsverbinder

sposób podłączenia jednego z biegunów paska LED przy zastosowaniu zawieszki typu ZO
example of the connection of one of the LED strip poles with the use of a ZO fastener
Beispiel für die Verbindung eines LED Band Poles mit Hilfe der ZO Befestigung

przykład łączenia opraw i podwieszenia ich za pośrednictwem zawieszki DP-MOC
example of connecting fixtures and suspending them with the use of a DP-MOC fastener
Beispiel einer Verbindung zweier Profile unter Verwendung einer DP-MOC Befestigung

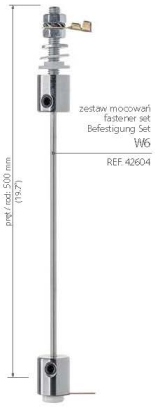


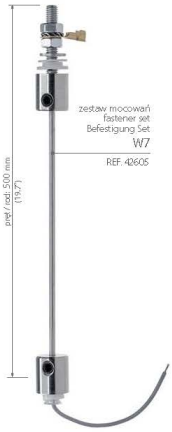
Mocownik zawieszki podtrzymuje obydwie oprawy, osłonka biegnie przelotowo przez miejsce ich styku, zespalając je. Ten sposób pozwala na łączenie opraw w długie ciągi świecące nieprzerwaną linią światła.
The mounting bracket of the fastener supports both fixtures; the cover runs across the connection, uniting them. This allows you to connect fixtures in long and unbroken lines of light.
Die Befestigungsklammer hält beide Profile.
Die Abdeckung verläuft über beide Profile und verbindet diese. Das ermöglicht den Bau einer Leuchte mit großer Länge und ununterbrochener Lichtlinie.

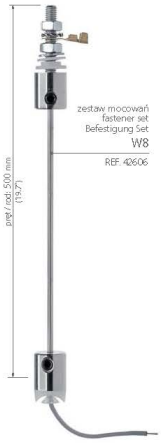
| zestaw mocowań<br>fastener set<br>Befestigung Set | głowica<br>head<br>Kopfende | zasilanie<br>input voltage<br>Spannung | rodzaj podłoża<br>surface type<br>Wandtyp | dla profilu<br>for profile<br>Profilart | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| W1 | Głowica montowana bezpośrednio do profilu<br>Head mounted directly to the profile<br>wird direkt am Profil montiert | zewnętrzne<br>external<br>extern | karton-gips<br>drywall<br>Trockenbau | PDS 4-ALU,<br>MICRO-ALU,<br>REGULOR ZWK,<br>GIP,<br>TRIADA,<br>TAMI | 42602 |
| W2 | | wewnętrzne<br>internal<br>intern | | | 42603 |
| M3 | Głowica standardowa z mocownikiem<br>Standard head with a mounting bracket<br>Standardende mit Befestigungsklammer | – | | PDS 4-ALU,<br>PDS-O,<br>MICRO-ALU,<br>REGULOR ZWK,<br>TAMI,<br>TAN-CS | 42303 |

akcesoria accessories

| zestaw mocowań<br>fastener set<br>Befestigung Set | głowica<br>head<br>Kopfende | rodzaj podłoża<br>surface type<br>Wandtyp | dla profilu<br>for profile<br>Profilart | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| M4 | Głowica standardowa z mocownikiem<br>Standard head with a mounting bracket<br>Standardende mit Befestigungsklammer | mur, kamień, beton<br>wall, stone, concrete<br>Mauer, Ziegel, Beton | PDS 4-ALU,<br>PDS-Q,<br>MICRO-ALU,<br>REGULOR ZWK,<br>TAMI,<br>TAN-CS | 42301 |
| M5 | | | | 42302 |

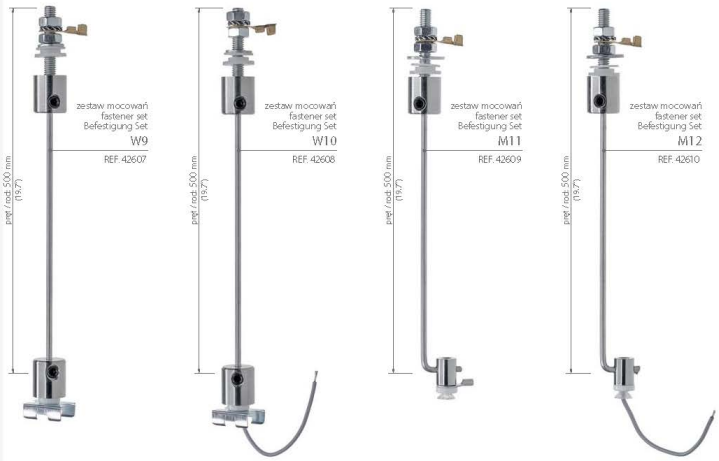


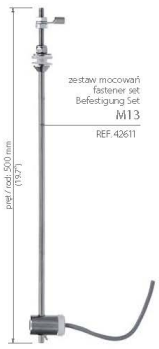



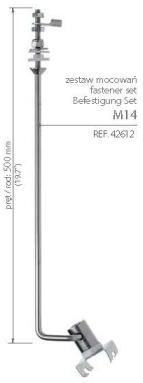

| zestaw mocowań<br>fastener set<br>Befestigung Set | głowica<br>head<br>Kopfende | zasilanie<br>input voltage<br>Spannung | rodzaj podłoża<br>surface type<br>Wandtyp | dla profilu<br>for profile<br>Profilart | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| W6 | Głowica montowana bezpośrednio do profilu<br>Head mounted directly to the profile<br>wird direkt am Profil montiert | zewnętrzne<br>external<br>extern | płyta: drewno, MDF, stal, szkło<br>wood panels, MDF, sheet metal, glass<br>Holz, MDF, Blech, Glas | PDS 4-ALU, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, GIP, TRIADA, TAMI, TAN-CS | 42604 |
| W7 | | wewnętrzne<br>internal<br>intern | | | 42605 |
| W8 | | wewnętrzne<br>internal<br>intern | | PDS-O | 42606 |

akcesoria accessories

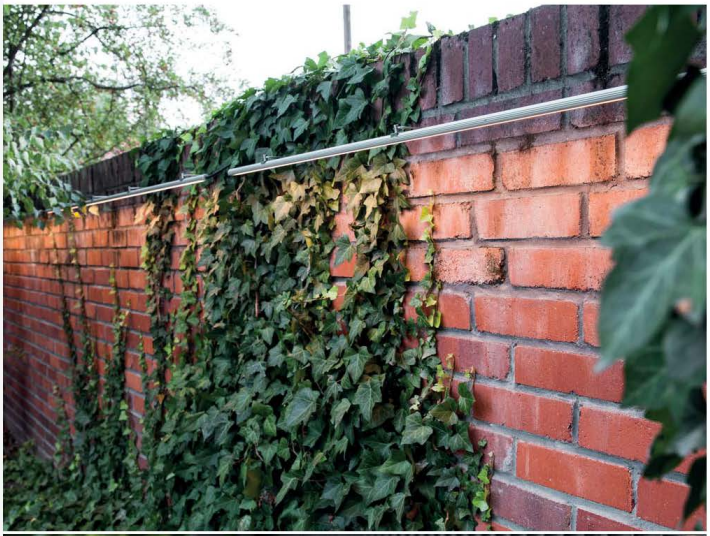


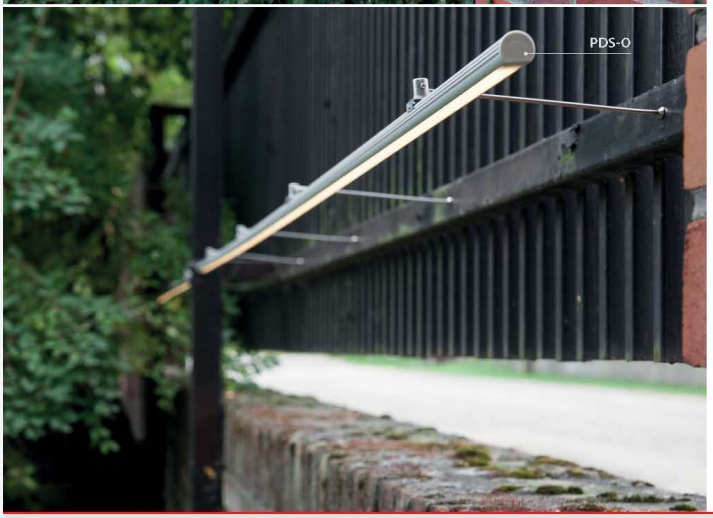

| zestaw mocowań<br>fastener set<br>Befestigung Set | głowica<br>head<br>Kopfende | zasilanie<br>input voltage<br>Spannung | rodzaj podłoża<br>surface type<br>Wandtyp | dla profilu<br>for profile<br>Profilart | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| W9 | Głowica standardowa z mocownikiem<br>Standard head with a mounting bracket<br>Standardende mit Befestigungsklammer | – | płyta: drewno, MDF, stal, szkło<br>wood panels, MDF, sheet metal, glass<br>Holz, MDF, Blech, Glas | PDS 4-ALU, PDS-Q, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI, TAN-CS | 42607 |
| W10 | | wewnętrzne<br>internal<br>intern | | | 42608 |
| M11 | Głowica montowana bezpośrednio do profilu<br>Head mounted directly to the profile<br>wird direkt am Profil montiert | zewnętrzne<br>external<br>extern | | PDS 4-ALU, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, GIP, TRIADA, TAMI, TAN-CS | 42609 |
| M12 | | wewnętrzne<br>internal<br>intern | | | 42610 |




| zestaw mocowań<br>fastener set<br>Befestigung Set | głowica<br>head<br>Kopfende | zasilanie<br>input voltage<br>Spannung | rodzaj podłoża<br>surface type<br>Wandtyp | dla profilu<br>for profile<br>Profilart | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| M13 | Głowica montowana bezpośrednio do profilu<br>Head mounted directly to the profile<br>wird direkt am Profil montiert | wewnętrzne<br>internal<br>intern | płyta: drewno, MDF, stal, szkło<br>wood panels, MDF, sheet metal, glass<br>Holz, MDF, Blech, Glas | PDS 4-ALU, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, GIP, TRIADA, TAMI, TAN-CS | 42611 |
| M14 | Głowica standardowa z mocownikiem<br>Standard head with a mounting bracket<br>Standardende mit Befestigungsklammer | zewnętrzne<br>external<br>extern | | PDS 4-ALU, PDS-Q, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI, TAN-CS | 42612 |




PDS-O