

Link zum Produkt: <https://treppenbeleuchtung.info/profil-led-giza-p-730.html>

Profil LED GIZA

Preis	8.51 Euro
Verfügbarkeit	Vorhanden
Versanddauer	4 Tage
Katalognummer	730
Erzeuger	KLUS

Produktbeschreibung

Wichtige Information

Der Kauf von einem Stück bedeutet in diesem Fall den Kauf von einem 1 Meter Länge des Profils bzw. der Abdeckung. Möchten Sie lieber 2 Meter Länge, so wählen Sie 2 Stück, für 3 Meter wählen Sie 3 Stück aus, usw. Die Versandart können Sie am Ende des Bestellungsprozesses auswählen.

[Details zur Versandart und Verpackung der Aluminiumprofile finden Sie hier \(Einfach hier klicken\)](#)

Das von Ihnen ausgewählte Produkt besteht aus ausschließlich diesem Aluminiumprofil. Wünschen Sie zusätzliche Erweiterungen zum Produkt, so finden Sie diese unter „Ergänzungen“.

Wenn Sie Interesse an Strecken von mehr als 1 Meter Länge haben, schreiben Sie uns einfach an, wir werden die Versandkosten schätzen. Denn je nach Land ist eine andere Zusatzzahlung für lange Sendungen notwendig.

Für jedes Land gibt es eine andere maximale Länge des Profils, die wir anbieten können. Dies hängt nicht von uns, sondern von der jeweiligen Lieferfirma ab.

Wir bieten neben den Meter-Einheiten auch individuelle Längen der Aluminiumprofile - schreiben Sie uns einfach an.

Profile architektoniczne /
Architekturprofile

GIZA

REF. B5556



Umożliwia wiele metod montażu.
Trzy rodzaje osłonek.
Opcja łączenia w proste lub łamane ciągi.
Możliwość uzyskania linii światła.

PRZEZNACZENIE PRODUKTU:

- budowa opraw do oświetlenia głównego lub dekoracyjnego.

MONTAŻ:

- na spreżynach powierzchniowych, mocownikach lub systemach do podwieszania dostępnych w ofercie ,
- możliwość osadzenia we wpuście zbudowanym z użyciem profilu montażowego TEKUS lub TEKNIK-ZM.

DODATKOWE INFORMACJE:

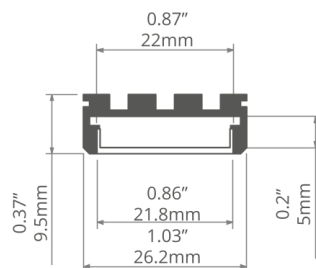
- linia światła jest możliwa do uzyskania z użyciem osłon kwadratowych lub półokrągłych,
- do każdego rodzaju osłony przewidziane są odpowiednie zaślepki.

profil / Profil

długość / Länge	szerokość LED / LED-Breite	wykończenie powierzchni / Oberfläche	numer artykułu / Artikelnummer
1 m	21 mm	● Srebrny anodowany / Silber eloxiert	B5556ANODA_1
2 m			B5556ANODA_2
3 m			B5556ANODA_3

akcesoria / Zubehör

osłony mleczne / opale Abdeckungen	osłony przezroczyste / transparente Abdeckungen	zaślepki szare / graue Endkappen	zaślepki metalizowane / metallisierte Endkappen
G-L 00413	G-L 17006	GIZA 24007	GIZA 24131
G-K 17007	HS-22 17022	GIL 24029	GIL 24035
HS-22 17011	osłony mrożone / transparent matt Abdeckungen	GIZAT 24030	GIZAT 24036
LIGER-22 17032V1		KOMPENSA-L 24015	
osłony czarne / schwarze Abdeckungen	G-L 17008	KOMPENSA-K 24020	profil / Profil
	G-K 00415		TEKUS B6638V1
LIGER-22 17044	MUN-22 17042	główce / Köpfe	TEKNIK-ZM C0399
		BZP 42213	
		BZP-ZO 42214	
		BZP-ZZ 42215	



Ermöglicht viele Montageverfahren.
Drei Arten von Abdeckungen.
Kann zu geraden bzw.gebrochenen
Strängen zusammengebaut werden.

ANWENDUNG

- für Leuchten zur Haupt- bzw. Dekobeleuchtung

MONTAGE

- auf Federn, Befestigungsclips oder Abhängesystemen von
- mögliche Montage in einer Nut verbaut mit einem Montageprofil TEKUS oder TEKNIK-ZM

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

- Lichtlinie möglich mit quadratischen bzw. halbrunden Abdeckungen
- für jede Art Abdeckung sind bestimmte Endkappen vorgesehen

Architectural extrusions /
Perfiles arquitectónicos

GIZA

REF. B5556



Multiple mounting methods.
Three types of dedicated covers.
Can be combined in straight, piecewise, or intersecting linear runs.
Possible to obtain a line of light.

APPLICATION

- construction of lighting fixtures suitable for main and decorative lighting.

ASSEMBLY

- surface springs, mounting brackets or various suspension systems.
- can be mounted in a groove made using a mounting extrusion.

ADDITIONAL INFORMATION

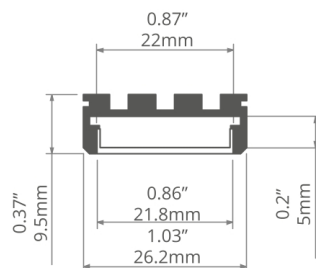
- line of light can be achieved by using square or semi-circular covers.
- appropriate end caps are provided for each type of cover.

extrusion / perfil

length / longitud	space for LED strip / espacio para tira de LED	surface finish / terminado de superficie	reference number / número de artículo
39.4" / 1 m			B5556ANODA_1
78.7" / 2 m	0.86" / 21 mm	● Silver anodized / Ánodo de plata	B5556ANODA_2
118" / 3 m			B5556ANODA_3

accessories / accesorios

frosted covers / difusores escarchados	clear covers / difusores transparentes	grey end caps / tapas finales gris	metalized end caps / tapas finales metalizados
G-L 00413	G-L 17006	GIZA 24007	GIZA 24131
G-K 17007	HS-22 17022	GIL 24029	GIL 24035
HS-22 17011		GIZAT 24030	GIZAT 24036
LIGER-22 17032V1	semi-transparent covers / difusores semitransparente	KOMPENSA-L 24015	
	G-L 17008	KOMPENSA-K 24020	extrusions / perfiles
black covers / difusores negro	G-K 00415	heads / cabezales	TEKUS B6638V1
LIGER-22 17044	MUN-22 17042	BZP 42213	TEKNIK-ZM C0399
		BZP-ZO 42214	
		BZP-ZZ 42215	



Múltiples métodos de montaje.
Tres tipos de difusores dedicadas.
Puede ser conectado en funcionamientos rectos o quebrados lineares.
Capacidad de obtener una línea de luz.

APLICACIÓN

- construcción de luminarias aptas para la iluminación principal y decorativa.

MONTAJE

- muelles de superficie, soportes de montaje o varios sistemas de suspensión.
- se puede montar en un ranura hecho usando un perfil de montaje.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- la línea de luz puede ser alcanzada usando los difusores cuadradas o semi-circulares.
- las tapas finales apropiadas se proporcionan para cada tipo de difusor.

Architectural profiles für LED-Leuchten - spezialisiert auf Montage auf Decken und Trockenbau. Ihre Höhe wurde die Art und Weise, dass sie eine einzige Zeile von Licht mit LEDs erzeugen mit 15mm Abstand und einer matten Abdeckung HS 22 konzipiert. Die Lichtquelle ist ein oder zwei 10 mm breite Streifen LED. Aufputz-Montage ist mit dem Einsatz von Befestigungsfedern performed. Bei der Montage alle profiles-Leuchten sollten Stromkabel führte ihnen zuvor haben. Netzteile können lose auf der linken Seite der Decke oder in den Wänden platziert werden.

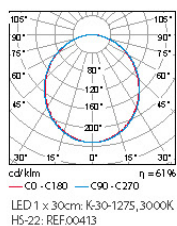
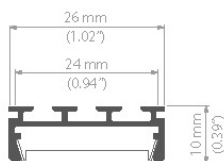
0.6 / Profile do montażu w karton-gipsie / Extrusions for mounting in drywall ceilings and walls / Profile für den Einbau in Gipskartonplatte

GIZA

PL / **Uniwersalne zastosowanie.** Możliwe podwieszanie, montaż do powierzchni lub w profilu TEKNIK.

EN / **Universal use.** Suspension, surface mount or TEKNIK extrusion mounting is possible.

DE / **Universelle Anwendung.** Mögliches Aufhängen, Montage zur Oberfläche oder im TEKNIK Profil.

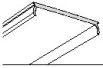
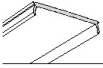


GIZA

dlugość length Länge	szerokość paska LED LED strip width Breite LED Band	wykończenie powierzchni surface finish Oberfläche	numer artykułu article number Artikelnummer
1m (standard) 2m (standard) 3m (standard) 3-6m *	2x LED strip max. 10,8 mm	● anodowany / anodized / eloxiert	B55S6ANODA

* Na specjalne zamówienie / Special order / Sonderbestellung.

OSŁONKI / COVERS / ABDECKUNGEN

	LIGER-22	tworzywo optyczne, linia światła / optical material, line of light / optisches Material, Lichtlinie	1m, 2m, 3m (standard)	PC	mleczna / frosted / opak	17032
	MUN-22	Redukuje zjawisko ośnienia (UGR) przy zachowaniu do 95% przepuszczalności światła / Reduces glare (UGR) while retaining up to 95% light transmission / reduziert Blendung (UGR) bei Behaltung bis zu 95 % Lichtdurchlässigkeit	1m, 2m, 3m (standard)	PC	mroźona / semitransparent / transparent matt	17042
	HS-22	certyfi kat UV, dobra klasa ognioodporności / UV certificate, good class of refractory-resistance / UV-Zertifikat, gute Feuerwiderstandsklasse	1m, 2m, 3m (standard)	PC	mleczna / frosted / opak przezroczysta / transparent	17011 17022

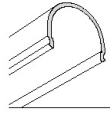
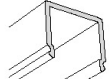
ZASŁEPKI / END CAP / ENDKAPPEN

	GIZA	zaślępka podstawowa / basic end cap / Endkappe	PP	 jasnoszara / light gray / hellgrau	24007
			PP	 metalizowana / metalised / metallisiert	24131
			PP	 czarna / black / schwarz	24130
			PP	 biała / white / weiss	24129

AKCESORIA MONTAŻOWE / MOUNTING ACCESSORIES / MOUNTING ACCESSORIES

	GP	sprężyna mocująca / mounting spring / Flachfeder	stal / steel / Edelstahl		00293
		podkładki przeznaczone specjalnie do montażu w stropach Armstronga / plastic bases / kunststoffunterlegscheiben	PA		42712
	GIP	mocownik / mounting bracket / Befestigungscclip	PP		24143
	REGIP	mocownik z regulacją / mounting bracket with beam angle regulation / Befestigungscclip, einstellung des Leuchtwinkels	PP, elementy metalowe / PP, metallic elements / PP, Metallelemente		24155
	UCHO-ZM	zawieszka / fastener / Abhängung	aluminium / aluminum / Aluminum		42512
	PUSZ-PRET-ZM	zawieszka / fastener / Abhängung	stal / steel / Edelstahl		42250
	PUSZ-LIN-ZM	zawieszka / fastener / Abhängung	stal / steel / Edelstahl		42256

OSŁONKI / COVERS / ABDECKUNGEN

	G-L	łatwy montaż / easy to assemble / einfach zu montieren	1m, 2m, 3m (standard)	PMMA	mleczna / frosted / opak	00413
			1m (standard) 2m (standard) 3m *		mrożona / semitransparent / transparent matt	17008
	G-K	łatwy montaż / easy to assemble / einfach zu montieren	1m, 2m, 3m (standard)	PMMA	przezroczysta / transparent	17006
					mleczna / frosted / opak	17007
					mrożona / semitransparent / transparent matt	00415

ZASŁEPKI / END CAP / ENDKAPPEN

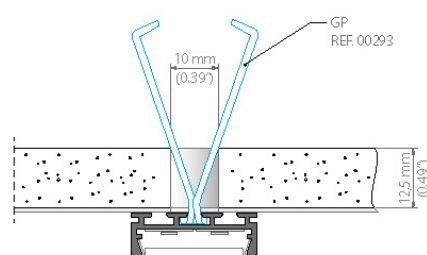
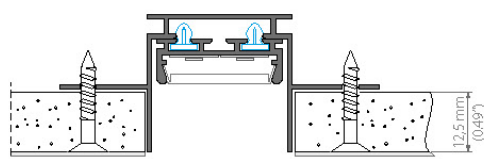
	GIL	zaślepka / end cap / Endkappe	PP	jasno szara / light gray / hellgrau	24029
	GIL-MET	zaślepka / end cap / Endkappe	PP	metalizowana / metalised / metallisiert	24035
	GIL	zaślepka / end cap / Endkappe	PP	czarna / black / schwarz	24133
	GIL	zaślepka / end cap / Endkappe	PP	biała / white / weiss	24132
	GIZAT	zaślepka / end cap / Endkappe	PP	jasno szara / light gray / hellgrau	24030
	GIZAT-MET	zaślepka / end cap / Endkappe	PP	metalizowana / metalised / metallisiert	24036
	GIZAT	zaślepka / end cap / Endkappe	PP	czarna / black / schwarz	24135
	GIZAT	zaślepka / end cap / Endkappe	PP	biała / white / weiss	24134

* Na specjalne zamówienie / Special order / Sonderbestellung.

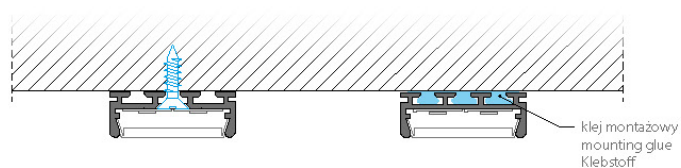
GIZA



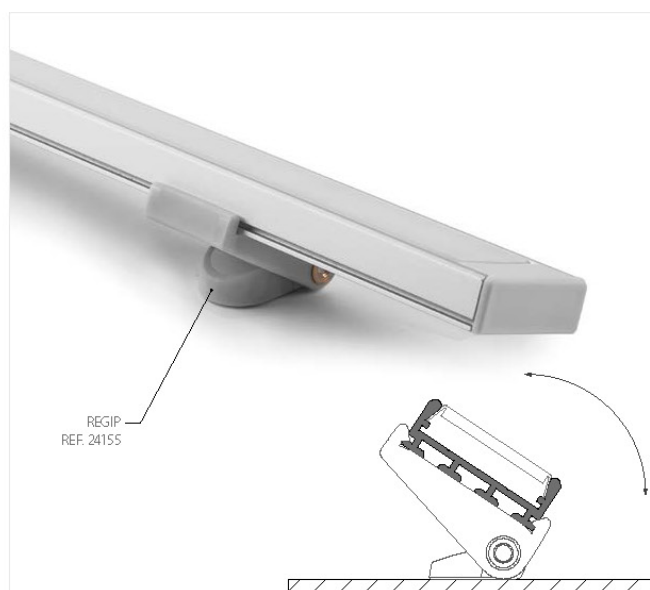
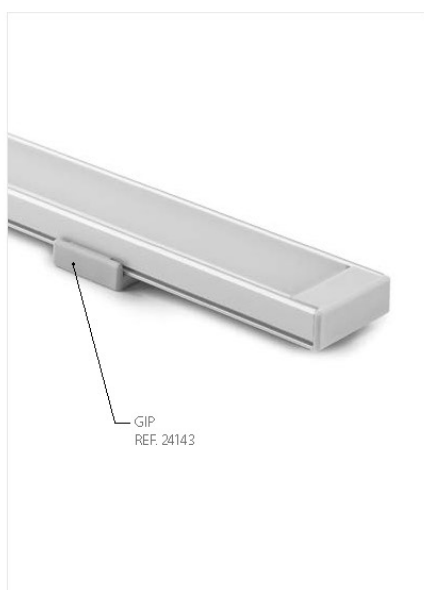
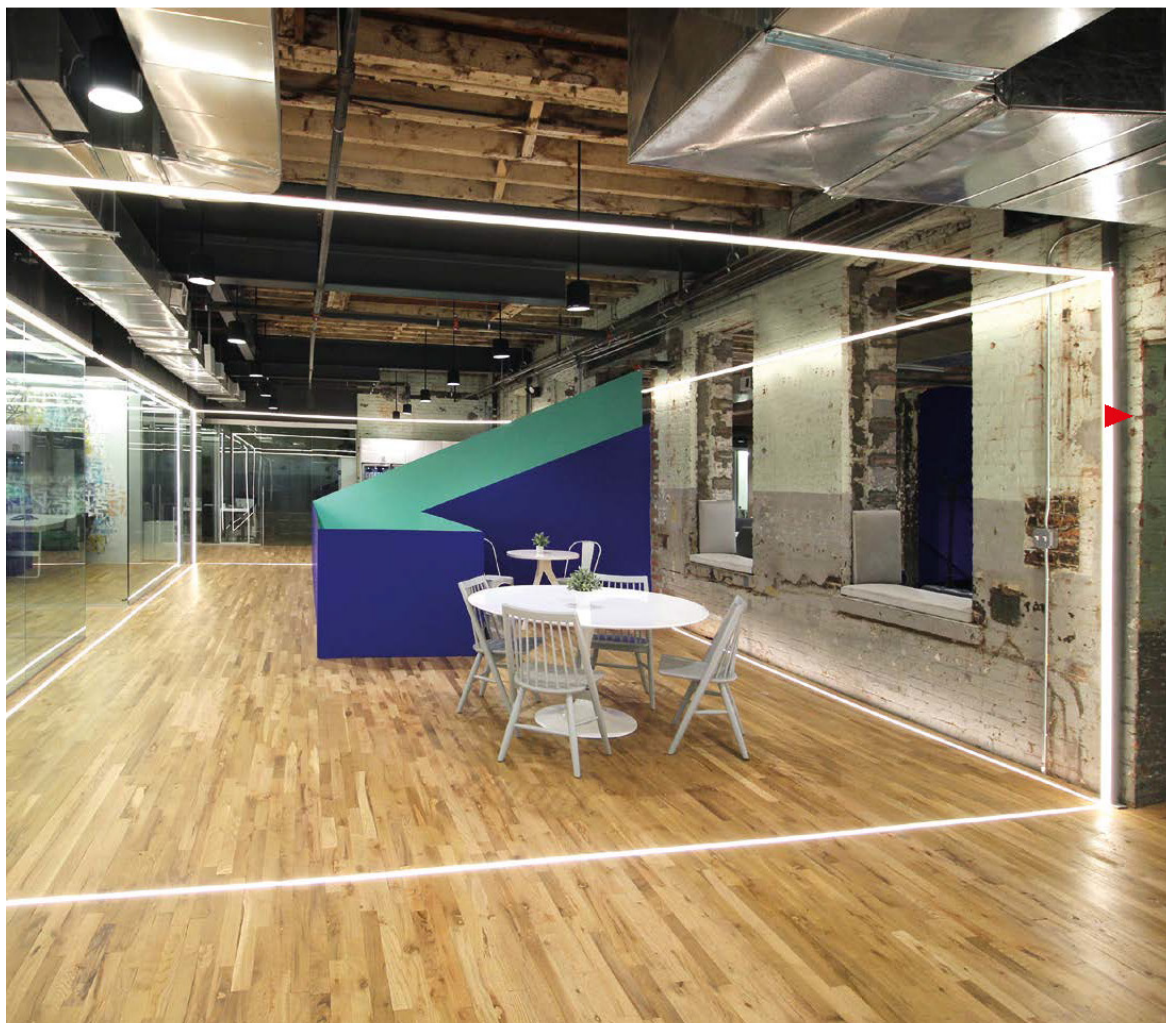
1. Karton gips / Drywall / Befestigung in Gipskarton



2. Inne sposoby montaży / Other ways of mounting / zusätzliche Montagemöglichkeit



GIZA



GIZA



ZASILANIE BEZ WIDOCZNEGO KABLA

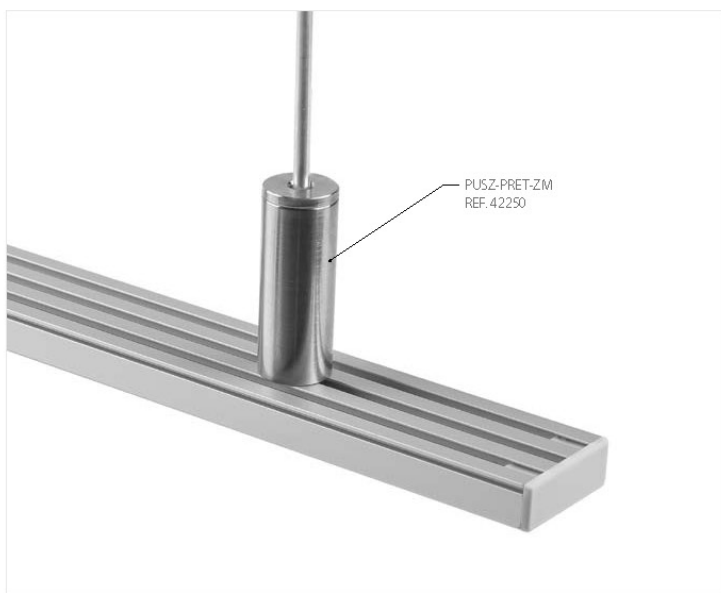
Profil można podwiesić na specjalnie do tego przeznaczonych zawieszakach PUSZ. Są one tak skonstruowane, że przenoszą obciążenie pomiędzy oprawą oświetleniową a prętem stalowym stanowiącym element zawieszenia oprawy. Pręty te mogą przenosić zasilanie dzięki czemu zostaje wyeliminowany nieestetyczny kabel zasilający.

POWER SUPPLY WITHOUT VISIBLE CABLE

The extrusion may be suspended on special PUSZ fasteners, intended for this purpose. Their construction allows for transfer of the load between the lighting fixture and suspension wire. Using these fasteners, the extrusion may be suspended on steel wires or rods. The rods may transfer the power, thus eliminating the unaesthetic power supply cable.

VERSORGUNG OHNE SICHTBARES KABEL

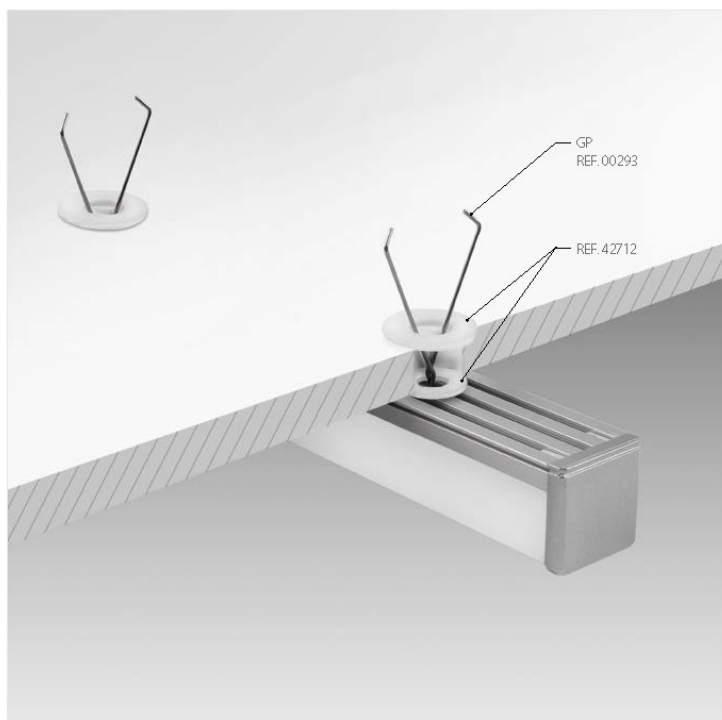
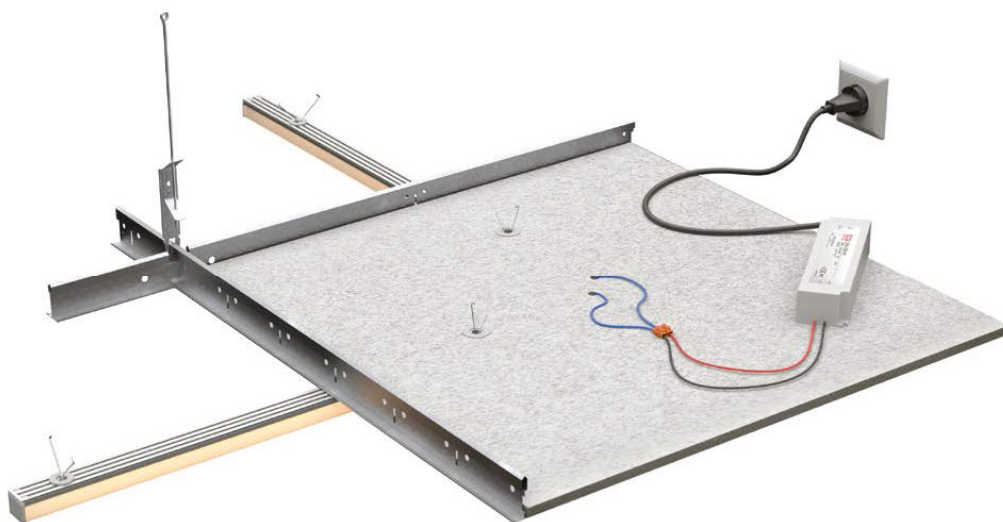
Das Profil kann mit den dazu geeigneten Befestigungen PUSZ aufgehängt werden. Sie sind so gestaltet, dass sie die Last zwischen der Leuchte und dem Stahlstab, der ein Aufhängeelement der Leuchte ist, übertragen. Diese Stäbe können die Versorgung übertragen, wodurch das unaesthetische Kabel beseitigt wird.



GIZA



GIZA



MONTAŻ W STROPACH ARMSTRONGA

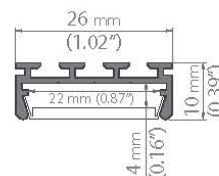
Za pomocą sprężyn GP profil można wygodnie mocować w sufitach podwieszanych typu Armstrong. Podczas montażu należy użyć podkładki, dzięki której miękka płyta nie ulegnie zniszczeniu. Otwór montażowy w płycie wynosi 10 mm.

ASSEMBLY IN ARMSTRONG CEILINGS

GP springs allow for comfortable mounting of the extrusion in suspended Armstrong ceilings. Washers must be used to prevent the soft board from damage. The mounting hole in the board is 10 mm.

MONTAGE IN DEN ARMSTRONG DECKEN

Mit den GP Federn kann man das Profil bequem in den untergehängten Decken Typ Armstrong befestigen. Bei der Montage sollen die Einlagen eingesetzt werden, durch diese die weiche Platte nicht beschädigt wird. Die Montagebohrung in der Platte beträgt 10 mm.



GIZA PROFIL	długość length Länge	szerokość paska LED LED strip width Breite LED Band	wykończenie powierzchni surface finish Oberfläche	numer artykułu article number Artikelnummer
	1m (standard) 2m (standard) 3m * 3 - 6m **	2 x LED strip max. 10 mm	anodowany anodized eloxiert	B5556

OSŁONKI / COVERS / ABDECKUNGEN
HS22


1m (standard)	mleczna / frosted / opak	17011
2m (standard)		
3m*	przezroczysta / transparent	17022

MUN 22


1m (standard)
2m (standard)
3m*

tworzywo optyczne / optical material / optisches Material

przezroczysta matowa / transparent matte / transparent matt 17042

GIZA - ZAŚLEPKA / END CAP / ENDKAPPE

24007


SPRĘŻYNA MOCUJĄCA / MOUNTING SPRING / FLACHFEDER

GP

00293


TEKNIK - ZATRZASK / CLIP / VERRIEGELUNG

24003


PODKŁADKI / PLASTIC BASES / KUNSTOFFUNTERLEGSCHEIBEN

42712



LED Profile

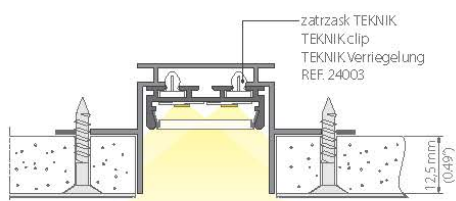
* Dostępne po uzgodnieniu z działem handlowym / Available by arrangement with sales department /
verfügbar nach Absprache mit dem Vertrieb.

** Na specjalne zamówienie / Special order / Sonderbestellung.

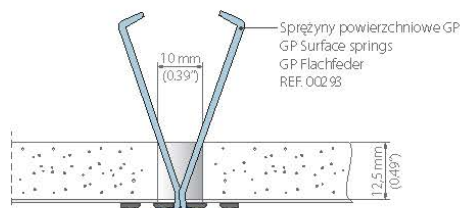
AKCESORIA OPCJONALNE / OPTIONAL ACCESSORIES / OPTIONALES ZUBEHÖR

GIL	24029	GIL-MET	24035	G-L	00413	G-L	17006	GIZAT	24030	GIZAT-MET	24036	G-K	17007	G-K	00415
					frosted matte		transparent						frosted matte		transparent matte

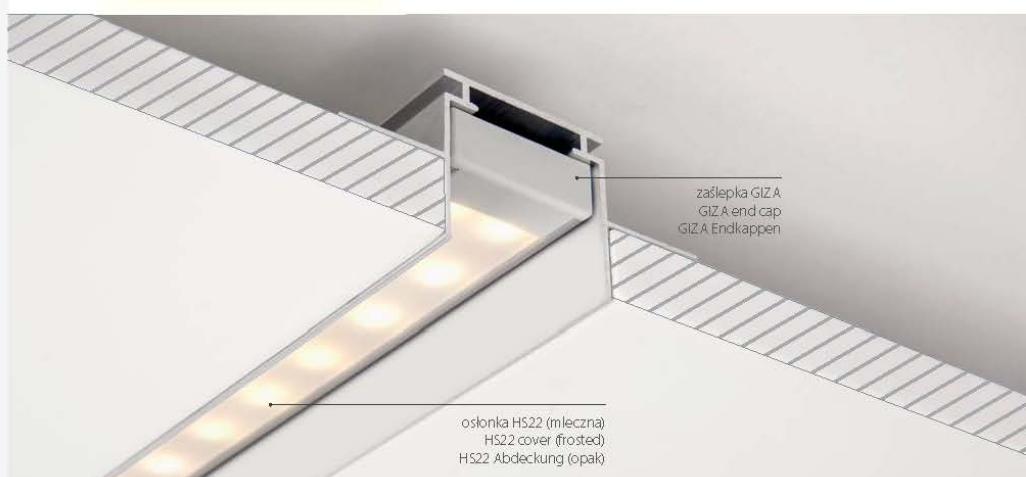
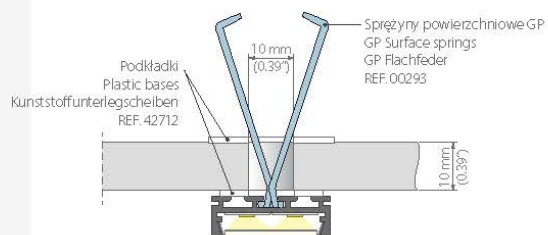
A Karton gips / Drywall / Befestigung in Gipskarton



B Karton gips / Drywall / Befestigung in Gipskarton



C Podwieszany sufit Armstronga / Drop ceiling / Befestigung in abgehängter Decke



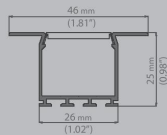
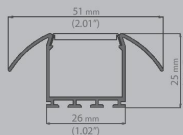
LINE OF LIGHT
without visible LED dots

**OPRAWY
ARCHITEKTONICZNE LED**

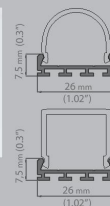
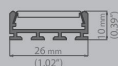
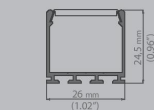
**ARCHITECTURAL LED
FIXTURES**

PROFILE ARCHITEKTONICZNE DLA LED - PODSTAWOWE INFORMACJE ARCHITECTURAL PROFILES FOR LED FIXTURES - BASIC INFORMATION

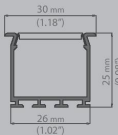
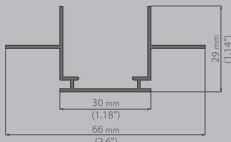
PROFILE DO WPUSTÓW / PROFILES FOR GROOVES



PROFILE MONTOWANE NA POWIERZCHNI / SURFACE MOUNTED PROFILES



PROFIL TECHNICZNY / TECHNICAL PROFILE



ZASŁĘPKI / END CAPS



OSŁONKA / COVER



AKCESORIA DO MONTAŻU PROFILI / MOUNTING ACCESSORIES FOR PROFILES

PL Profile architektoniczne dla opraw LED – przeznaczone są do montażu w sufitach i ścianach z płyt kartonowo-gipsowych. Ich wysokość została tak zaprojektowana aby przy diodach o rozstawie 15 mm i mlecznej osłonce HS 22 świeciły jednolitą linią światła. Źródło światła to jeden lub dwa paski LED o szerokości 10 mm. Montaż do podłoża odbywa się za pośrednictwem sprężyn montażowych. Podczas montażu wszystkie profile, oprawy wymagają wcześniejszego doprowadzenia do nich przewodów zasilających. Zasilacze mogą być umieszczane luzem na lewej stronie stropów lub w grubości ścianek.

Profile architektoniczne

Długość: 2m (standard), 3m *, 3 - 6m (na specjalne zamówienie)

Wykończenie powierzchni: anodowany w kolorze aluminium

Osłonka

Długość: 2m (standard), 3m *

Wykończenie powierzchni: mleczna / przezroczysta, bardziej sztywna, płaska

Zasłlepka

Materiał: tworzywo

Kolor: jasny szary

Akcesoria do montażu profili

Sprężyny powierzchniowe GP – mocują oprawy, profile przewidziane do powierzchni (nie zagłębione w tak zwanym gnieździe). Wymagana minimalna grubość płaszczyzny stanowiącej powierzchnię do mocowania to 10 mm.

Sprężyny do wpustów KMA – mocują oprawy z kolnierzem, przewidziane do wpustów i gniazd.

Zatraski TEKNIK – element z tworzywa pasujący do zaczepu małego, w profilach KLUŚ. Przeznaczony jest do montowania profili na „klik” do profilu TEKNIK.

EN Architectural profiles for LED fixtures – dedicated to mounting on ceilings and drywall. Their height was designed the way that they can produce a single line of light with LEDs with 15mm spacing and a frosted cover HS 22. The source of light is one or two 10 mm-wide LED strips. Surface mounting is performed with the use of mounting springs. During the mounting all profiles-fixtures should have power cables led to them beforehand. Power supplies can be placed loose on the left side of the ceiling or within the walls.

Architectural profiles

Length: 2m (standard), 3m *, 3 - 6m (special order)

Surface finishing: anodized

Cover

Length: 2m (standard), 3m *

Surface finishing: frosted / transparent, more rigid, flat

End cap

Material: plastic

Color: light gray

Mounting accessories for profiles

Surface spring GP – fix the profiles, fixtures designed for surface mounting (not embedded in the so - called slot). The minimum required thickness of the surface, i.e. mounting surface is 10 mm.

Springs for grooves KMA – they fix the profiles together with the collar, designed for grooves and slots.

TEKNIK clip – a plastic element suitable for a small fastener in KLUŚ profiles. It is designed for the 'click' mounting of profiles to the TEKNIK profile.

* Dostępne po uzgodnieniu z działem handlowym firmy KLUŚ / available by arrangement with the sales department of KLUŚ.

PROFILE ARCHITEKTONICZNE DLA LED - PROFILE DO WPUSTÓW ARCHITECTURAL PROFILES FOR LED FIXTURES - PROFILES FOR GROOVES



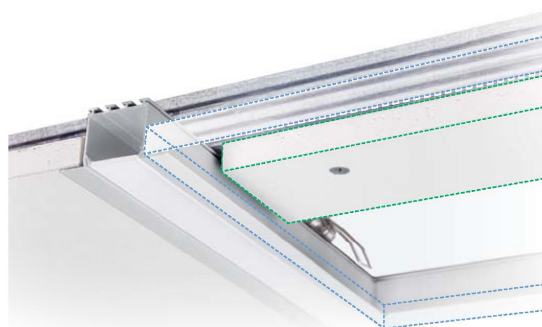
LESTO
REF. B5551



LARKO
REF. B5552



Sprężyny do wpustów KMA
Springs for grooves KMA



Dół profilu LARKO wystaje poza lewą płaszczyznę płyt kartonowo-gipsowych, kolidując z elementami konstrukcji. Montaż w poprzek konstrukcji sufitu wymaga dołożenia dystansowych „pasków” kartonowo-gipsowych.

The bottom side of the LARKO profile extends beyond the left side of the drywalls, interfering with the construction elements. Mounting across the ceiling structure calls for the use of additional spacer 'bars'.



Dół profilu LESTO nie koliduje z konstrukcją nośną sufitu lub ścianki. Pozwala to w dowolnym kierunku montować oprawy zbudowane z tego profilu, do istniejących już ścian i sufitów.

The bottom side of the LESTO profile does not interfere with the support structure of the ceiling or drywall. This allows mounting of the fixtures based on this profile in any direction to the existing walls and ceilings.

PROFILE ARCHITEKTONICZNE DLA LED - PROFILE MONTOWANE NA POWIERZCHNI ARCHITECTURAL PROFILES FOR LED FIXTURES - SURFACE MOUNTED PROFILES



LIPOD
REF. B5554



GIZA
REF. B5556



GIP
REF. B4574



Przykład montażu profilu GIZA z wykorzystaniem systemu mocowań KLUS, w wersji z regulacją kąta świecenia.
Example of GIZA profile mounting with the use of KLUS mounting system, version with the regulation of lightbeam angle.

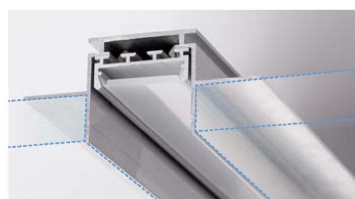


Profil GIP podwieszony na zawieszkach DP.
GIP profile suspended on DP fasteners.

PROFILE ARCHITEKTONICZNE DLA LED - PROFIL TECHNICZNY ARCHITECTURAL PROFILES FOR LED FIXTURES - TECHNICAL PROFILE



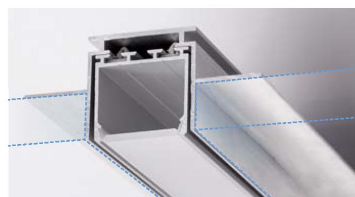
Inne profile architektoniczne pasujące do profilu TEKNIK / Other architectural profiles suitable for TEKNIK profile.



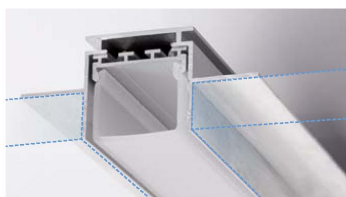
Gniazdo (wpust) utworzony przez profil TEKNIK można wykańczać tak jak powierzchnię sufitu i montować w niej oprawę np. GIZA, której wysokość jest mniejsza od głębokości gniazda / wpustu. Uzyska się w ten sposób efekt „zatopienia” źródła światła poniżej płaszczyzny ściany czy sufitu.

The slot (groove) created by the TEKNIK profile can be finished the same way as the ceiling surface and mounted in it can be e.g. GIZA fixture, whose height is less than the depth of the slot/groove. In this way, you will achieve the effect of ‘sinking’ of the light source below the surface of the wall or ceiling.

TEKNIK + GIZA



TEKNIK + LIPOD



TEKNIK + GIP

Sprężyny mocujące / Befestigungsfedern / Mounting springs

NOWOŚĆ! NEUHEIT! NEW! 137

Sprężyny powierzchniowe Andrückfedern Surface springs	opis Beschreibung description	dla profilu für Profil for profile	numer artykułu Artikelnummer article number
 PDS	Sprężyny powierzchniowe mocują oprawy-profile przewidziane do powierzchni (nie zagłębione w tak zwanym gnieździe). Wymagana minimalna grubość płaszczyzny stanowiącej powierzchnię do mocowania to 10 mm. Die Andrückfedern ermöglichen die Befestigung der Leuchten / Profile an die für sie vorgesehene Oberfläche (keine Versenkung im sogenannten Sitz). Die erforderliche Mindestdicke der Befestigungsoberfläche beträgt 10mm. Surface spring fix the profiles-fixtures designed for surface mounting (not embedded in the so - called slot). The minimum required thickness of the surface, i.e. mounting surface is 10 mm.	PDS 4 - ALU, MICRO - ALU, STOS - ALU, TAMI, (inne profile bez zaczepów / sonstige Profile ohne Befestiger / Other profiles without hooks)	00800
 GP		GP, (inne profile z zaczepem małym / sonstige Profile mit einem kleinem Befestiger / Other profiles with a small hook)	00293
 TR		TRIADA, TOST, (inne profile z zaczepem dużym / sonstige Profile mit einem großen Befestiger / Other profiles with a big hook)	00801
Sprężyny do wpustów Einsteckfedern Springs for grooves	opis Beschreibung description	dla profilu für Profil for profile	numer artykułu Artikelnummer article number
 KMA	Sprężyny do wpustów – mocują oprawy z kołnierzem, przewidziane do wpustów i gniazd. Einsteckfedern – sie befestigen die Leuchten mit dem Flansch, entwickelt für Einsteckverbindungen und für Fassungen Springs for grooves – they fix the profiles together with the collar, designed for grooves and slots.	(inne profile z zaczepem małym / sonstige Profile mit einem kleinem Befestiger / Other profiles with a small hook)	00838
 KDU		TRIADA - K, (inne profile z zaczepem dużym / sonstige Profile mit einem großen Befestiger / Other profiles with a big hook)	00844



* 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.

Zawieszki / Abhängung / Fastener

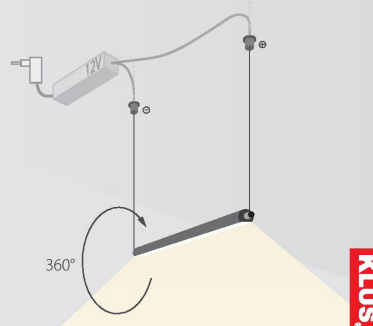
NOWOŚĆ! NEUHEIT! NEW! 136

zawieszka Abhängung fastener	Do podwieszania opraw na prętach lub linkach. Zum Abhängen der Leuchten anhand der Stäbe oder Seilen. Suitable for hanging fixtures on rods or wires.	numer artykułu Artikelnummer article number
	zawieszka wzdłużna do płyt kartonowo-gipsowych, zasilająca Stromversorgung Abhängung für Karton – Gips Decke longitudinal conductive fastener for drywall ceiling	42552
	zawieszka wzdłużna do płyt kartonowo-gipsowych Abhängung für Karton – Gips Decke longitudinal Fastener for drywall ceiling	1559
	zawieszka wzdłużna do muru, zasilająca Stromversorgung Abhängung für Wandmontage wall longitudinal conductive fastener	00093
zawieszka Abhängung fastener	Do podwieszania opraw na prętach lub linkach. Zum Abhängen der Leuchten anhand der Stäbe oder Seilen. Suitable for hanging fixtures on rods or wires.	numer artykułu Artikelnummer article number
	zawieszka poprzeczna do płyt kartonowo-gipsowych, zasilająca Stromversorgung Abhängung für Karton – Gips Decke transverse conductive fastener for drywall ceiling	42553
	zawieszka poprzeczna do płyt kartonowo-gipsowych Abhängung für Karton – Gips Decke transverse Fastener for drywall ceiling	42551
	zawieszka poprzeczna do muru, zasilająca Stromversorgung Abhängung für Wandmontage wall cross conductive fastener	00097
zawieszka Abhängung fastener	opis Beschreibung description	numer artykułu Artikelnummer article number
	zawieszka wzdłużna do blatu Längsbefestiger für die Platte Longitudinal Fastener for countertops	1524
	zawieszka poprzeczna do blatu Querbefestiger für die Platte Transverse Fastener for countertops	00037

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

Die Stromversorgungs-Abhängung ermöglicht die Stromversorgung eines Strompols anhand eines Kabels, wenn es keinen Zugang zu der anderen Seite der Platte gibt, an die sie befestigt wird.

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.



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



akcesoria / accessories / Zubehör

ZAWIESZKI

ZAWIESZKI DP

DP ABHÄNGUNG
DP FASTENERS

PL Zawieszki DP do podwieszania opraw Kluś.

Charakterystyka według sposobu mocowania do profilu:

- **Zawieszki mocowane do profilu bezpośrednio wkrętem.** Zawieszki bez mocownika mogą być zamocowane do każdego profilu Kluś, ich montaż wymaga wykonania odpowiednich nawierceń dla posadowienia śrub.
- **Zawieszki z mocownikiem** (symbol MOC w nazwie). Mocowane są do profilu-oprawy za pośrednictwem mocowników. Zawieszki tego typu nie wymagają wykonywania wierceń w profilu a ich umiejscowienie na nim jest dowolne.

Charakterystyka według funkcji:

- **Zawieszki podtrzymujące** (symbol DP w nazwie). Służą do podwieszania i podtrzymywania opraw.
- **Zawieszki zasilające zewnętrznie** (symbol ZZ w nazwie). Służą do podwieszania i podtrzymywania profili oraz do poprowadzenia zasilania paska LED.
- **Zawieszki zasilające wewnętrznie** (symbol ZO w nazwie). Służą do podwieszania i podtrzymywania profili oraz do poprowadzenia zasilania paska LED – poprzez otwór we wkręcie mocującym.

DE Abhängung DP zum Aufhängen der Kluś Leuchten.

Spezifikation nach der Befestigungsart zum Profil:

- **Die Abhängungen werden direkt zum Profil mit dem Schraubenzieher befestigt.** Die Abhängungen ohne Befestiger können an jedes Kluś-Profil befestigt werden, ihre Montage bedarf der Ausführung von entsprechenden Bohrungen, um die Schrauben zu setzen.
- **Die Abhängungen mit dem Befestiger (Symbol MOC in der Bezeichnung).** Sie werden zum Profil (zur Leuchte) anhand der Befestiger befestigt. Die Abhängungen dieser Art bedürfen keiner Ausführung von Bohrungen im Profil und ihre Platzierung darauf ist frei.

Die Spezifikation nach den Funktionen:

- **Die Halte-Abhängungen** (Symbol DP in der Bezeichnung). Sie dienen zum Aufhängen und zum Anhalten der Leuchten.
- **Externe Abhängungen mit Versorgung** (Symbol ZZ in der Bezeichnung). Sie dienen zum Aufhängen und zum Anhalten der Profile, sowie zur Verlegung der Versorgung für den LED-Streifen.
- **Interne Abhängungen mit Versorgung** (Symbol ZO in der Bezeichnung). Sie dienen zum Aufhängen und zum Anhalten der Profile, sowie zur Verlegung der Versorgung für den LED-Streifen - durch die Öffnung in der Befestigungsschraube.

EN DP fasteners for suspending Kluś fixtures.

Characteristic by the type of mounting to the profile:

- **Fasteners mounted directly to the profile with a screw.** Fasteners without a mounting bracket can be mounted to every Kluś profile; their assembly requires drilling suitable holes for the fitting of the screws.
- **Fasteners with a mounting bracket** (MOC symbol in the name). They are mounted to the profile-fixture with mounting brackets. Such fasteners do not need to have the holes drilled in the profile and their position is free.

Characteristic by function:

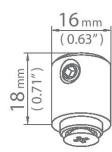
- **Supporting fasteners** (DP symbol in the name). Designed for the suspension and support of the fixtures.
- **External electricity conductive fasteners** (ZZ symbol in the name). Designed for the suspension and support of the profiles as well as providing the power supply for the LED strip.
- **Internal electricity conductive fasteners** (ZO symbol in the name). Designed for the suspension and support of the profiles as well as providing power supply for the LED strip through the hole in the mounting screw.

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



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

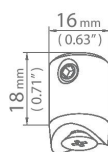
ZAWIESZKI DP bez mocownika (bezpośrednie) / Abhängungen DP ohne Befestiger / DP fasteners without a mounting bracket 140



DP
00644



przykład montażu do profilu PDS 4-ALU
beispielhafte Montage zum Profil PDS 4-ALU
example of mounting to the profile PDS 4-ALU



DP-PDS-O
00648



PDS-O profil / Profil / profile
B3777



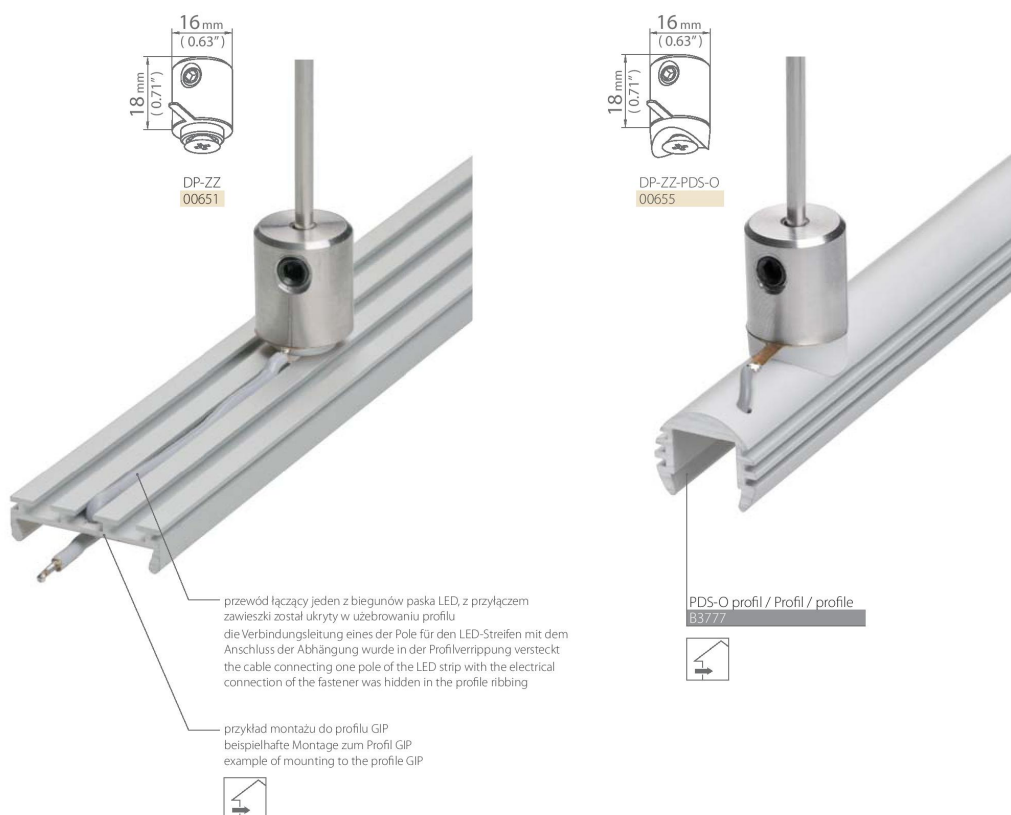
zawieszka Abhängung fastener	opis Beschreibung description	dla profilu für Profil for the profile	numer artykułu Artikelnummer article number
 DP	- Zawieszki służą do podwieszania i do podtrzymywania opraw zwłaszcza przy znacznej ich długości, aby zlikwidować zjawisko obwieszania się. - Zawieszki mocowane są bezpośrednio do profilu wkrętem z łbem stożkowym. - Die Abhängungen dienen zum Aufhängen und zum Anhalten der Leuchten, besonders wenn ihre Entfernung groß ist, um das Problem im Zusammenhang mit dem Abfallen zu lösen. - Die Abhängungen werden direkt zum Profil mit der Kegelkopfschraube befestigt.	PDS 4-ALU, MICRO-ALU, GIP, REGULOR ZWK, TRIADA, TAMI itp.	00644
 DP-PDS-O	- Fasteners are used for the suspension and support of the fixtures, especially the long ones, in order to rid of uneven suspension problems. - Fasteners are mounted directly to the profile with a countersunk screw.	PDS-O	00648



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

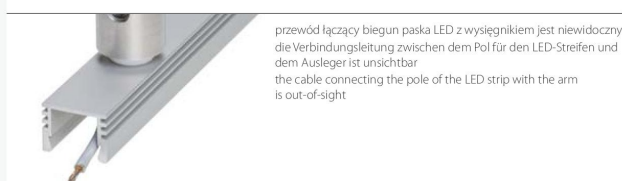
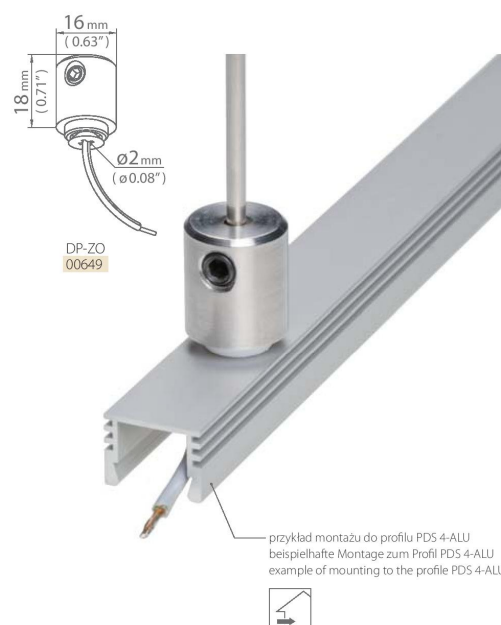


akcesoria / accessories / Zubehör



zawieszka Abhängung fastener	opis Beschreibung description	dla profilu für Profil for the profile	zasilanie Stromversorgung input voltage	numer artykułu Artikelnummer article number
 DP-ZZ	- Zawieszki zasilające ZZ służą do podwieszania i podtrzymywania profilu, 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 zawieszka zasilany jest jeden biegun prądu. W tym przypadku prąd jednego bieguna płynie po wysięgniku mocowania. - Die Abhängungen mit Versorgung ZZ dienen zum Aufhängen und zum Anhalten der Profile und gleichzeitig zur Verlegung der Versorgung für den LED-Streifen. - Die Abhängungen werden direkt zum Profil mit der Kegelkopfschraube befestigt. - Die Abhängungen mit der Funktion der externen Versorgung sind für die Stromübertragung mit der Spannung von 12V und 24V bestimmt. Anhand einer Abhängung wird ein Strompol versorgt. In diesem Fall fließt der Strom eines Pols durch den Ausleger der Befestigung.	PDS 4-ALU, MICRO-ALU, GIP, REGULOR ZWK, TRIADA, TAMI itp.	12 V 24 V	00651
 DP-ZZ-PDS-O	- Electricity conductive ZZ fasteners are designer for the suspension and support of the profiles, and also to provide power supply of 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 electricity pole is powered by one fastener. In this case, electricity of one pole flows along the arm.	PDS-O	12 V 24 V	00655

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 Abhängung fastener	opis Beschreibung description	dla profilu für Profil for the profile	zasilanie Stromversorgung input voltage	numer artykułu Artikelnummer article number
 DP-ZO	- Zawieszki zasilające ZO służą do podwieszania i podtrzymywania profilu, 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 zawieszka zasilany jest jeden bieguna prądu. W tym przypadku prąd jednego bieguna płynie po wysięgniku mocowania.	PDS 4-ALU, MICRO-ALU, GIP, REGULOR ZWK, TRIADA, TAMI itp.	12 V 24 V	00649
 DP-ZO-PDS-O	- Die Abhängungen mit Versorgung ZO dienen zum Aufhängen und zum Anhalten der Profile und gleichzeitig zur Verlegung der Versorgung für den LED-Streifen. - Die Abhängungen werden direkt zum Profil mit der Kegelkopfschraube befestigt. - Die Abhängungen mit der Funktion der internen Versorgung sind für die Stromübertragung mit der Spannung von 12V und 24V bestimmt. Anhand einer Abhängung wird ein Strompol versorgt. In diesem Fall fließt der Strom eines Pols durch den Ausleger der Befestigung. - Electricity conductive ZO fasteners are designer for the suspension and support of the profiles, and also to provide power supply of 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 electricity pole is powered by one fastener. In this case, electricity of one pole flows along the arm.	PDS-O	12 V 24 V	00650

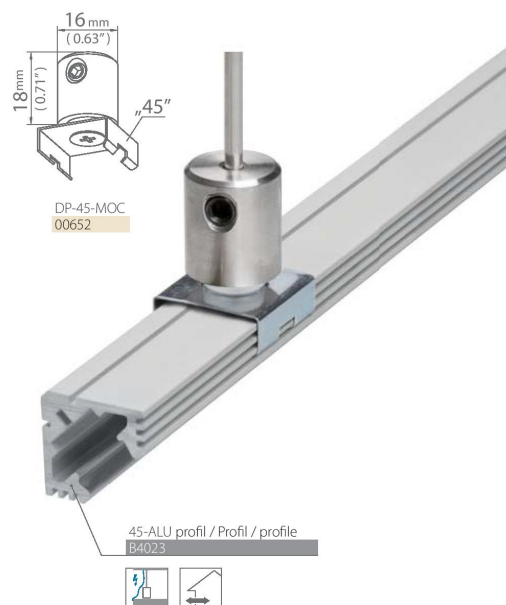
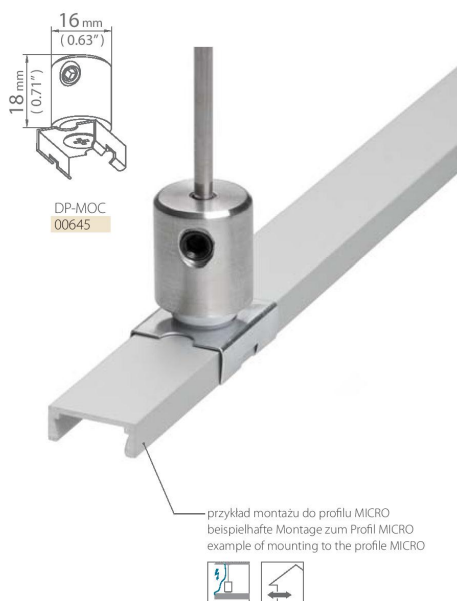
Uprzejmie informujemy o zastrzeżeniu sobie prawa do zmian asortymentowych i modyfikacji produktów

 akcesoria / accessories / Zubehör

ZAWIESZKI DP



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



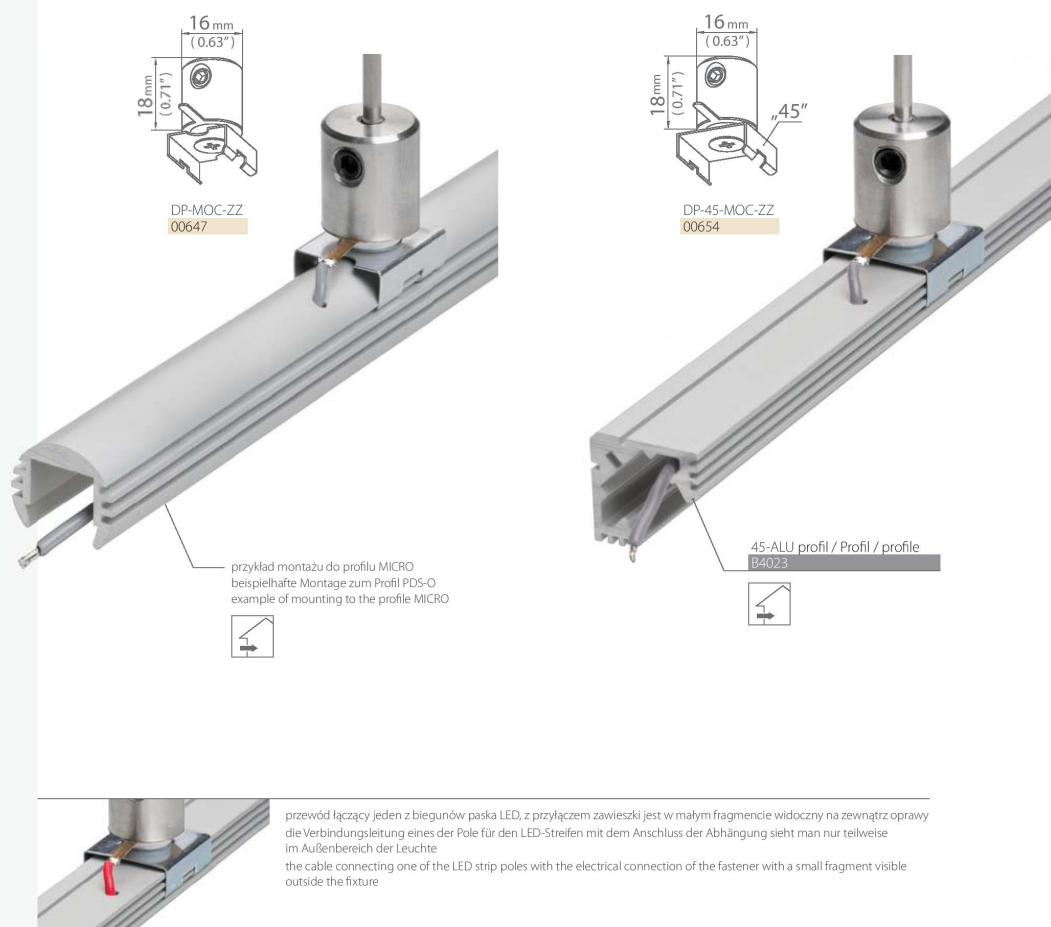
zawieszka Abhängung fastener	opis Beschreibung description	dla profilu für Profil for the profile	numer artykułu Artikelnummer article number
 DP-MOC	- Zawieszki służą do podwieszania i do podtrzymywania opraw zwłaszcza przy znacznej ich długości, aby zlikwidować zjawisko obwieszania się. - Zawieszki mocowane są do profilu za pośrednictwem mocownika. - Die Abhängungen dienen zum Aufhängen und zum Anhalten der Leuchten, besonders wenn ihre Entfernung groß ist, um das Problem im Zusammenhang mit dem Abfallen zu lösen. - Die Abhängungen werden zum Profil anhand des Befestigers befestigt.	PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI itp.	00645
 DP-45-MOC	- Fasteners are used for the suspension and support of the fixtures, especially the long ones, in order to rid of uneven suspension problems. - Fasteners are mounted to the profile with a mounting bracket.	45-ALU, TAN-CS	00652

KLUS

Upewniamy, że zastrzeżenie sobie prawa do zmian asortymentowych i modyfikacji produktów

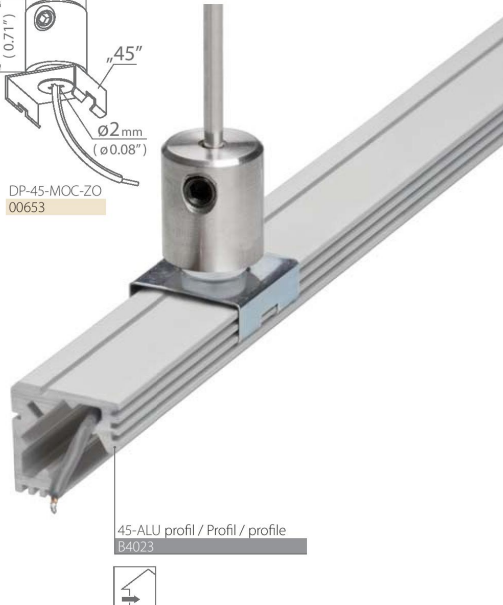
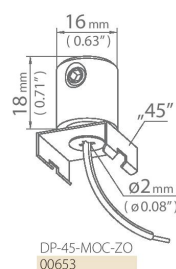
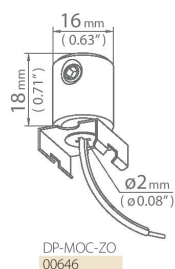


akcesoria / accessories / Zubehör



zawieszka Abhängung fastener	opis Beschreibung description	dla profilu für Profil for the profile	zasilanie Stromversorgung input voltage	numer artykułu Artikelnummer article number
 DP-MOC-ZZ	- 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 zawieszka zasilany jest jeden biegun prądu. W tym przypadku prąd jednego bieguna płynie po wysięgniku mocowania. - Die Abhängungen mit Versorgung ZZ dienen zum Aufhängen und zum Anhalten der Profile und gleichzeitig zur Verlegung der Versorgung für den LED-Streifen. - Die Abhängungen werden zum Profil anhand des Befestigers befestigt. - Die Abhängungen mit der Funktion der externen Versorgung sind für die Stromübertragung mit der Spannung von 12V und 24V bestimmt. Anhand einer Abhängung wird ein Strompol versorgt. In diesem Fall fließt der Strom eines Pols durch den Ausleger der Befestigung.	PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI itp.	12V 24V	00647
 DP-45-MOC-ZZ	- Electricity conductive ZZ fasteners are designer for the suspension and support of the profiles, and also to provide power supply of 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 electricity pole is powered by one fastener. In this case, electricity of one pole flows along the arm.	45-ALU, TAN-C5	12V 24V	00654

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.



przewód łączący biegunka LED z wysięgnikiem jest niewidoczny
die Verbindungsleitung zwischen dem Pol für den LED-Streifen und dem Ausleger ist unsichtbar
the cable connecting the pole of the LED strip with the arm is out-of-sight

zawieszka Abhängung fastener	opis Beschreibung description	dla profilu für Profil for the profile	zasilanie Stromversorgung input voltage	numer artykułu Artikelnummer article number
 DP-MOC-ZO	- 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 zawieszka zasilany jest jeden biegunka prądu. W tym przypadku prąd jednego biegunka płynie po wysięgniku mocowania. - Die Abhängungen mit Versorgung ZO dienen zum Aufhängen und zum Anhalten der Profile und gleichzeitig zur Verlegung der Versorgung für den LED-Streifen. - Die Abhängungen werden zum Profil anhand des Befestigers befestigt. - Die Abhängungen mit der Funktion der internen Versorgung sind für die Stromübertragung mit der Spannung von 12V und 24V bestimmt. Anhand einer Abhängung wird ein Strompol versorgt. In diesem Fall fließt der Strom eines Pols durch den Ausleger der Befestigung.	PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI itp.	12 V 24 V	00646
 DP-45-MOC-ZO	- Electricity conductive ZO fasteners are designer for the suspension and support of the profiles, and also to provide power supply of 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 electricity pole is powered by one fastener. In this case, electricity of one pole flows along the arm.	45-ALU, TAN-CS	12 V 24 V	00653

KLUS

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



akcesoria / accessories / Zubehör

- (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.
- (DE) Die Abhängungen ohne Befestiger bedürfen der Ausführung von entsprechenden Bohrungen, um die Schraube zu setzen. Man solle diese Stellen vorher genau bestimmen, sie sind von der Länge der LED-Streifen-Module anhängig. Die LED-Streifen für das Profil mit diesen Abhängungen solle man nach dem Einschrauben der Befestigungsschrauben einkleben. Die Abhängungen mit dem Befestiger bedürfen keiner Ausführung von Bohrungen im Profil, ihre Platzierung darauf ist frei. Bei der Anwendung dieser Abhängungen kann man die LED-Streifen zum beliebigen Zeitpunkt ins Profil einkleben.
- (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 fixed 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 any time.



przykład łączenia opraw i podwieszenia ich za pośrednictwem zawieszki DP-MOC

Beispiel für das Verbinden der Leuchten und für ihre Aufhängung anhand der Abhängung DP-MOC

example of connecting fixtures and suspending them with the use of a DP-MOC fastener

Mocownik zawieszki podtrzymuje obydwie oprawy, osłona biegnie przelotowo przez miejsce ich styku, zespalać je. Ten sposób pozwala na łączenie opraw w długie ciągi świecące nieprzerwaną linią światła.

Der Befestiger der Abhängung hält beide Leuchten an, die Abdeckung verläuft durchgehend durch ihre Verbindungsstelle, indem sie dadurch verbindet. Diese Methode erlaubt das Verbinden von Leuchten zu langen Leuchtweiten, die mit der ununterbrochenen Lichtlinie leuchten.

The mounting bracket of the fastener supports both fixtures; the cover runs through the connection spot, uniting them. This allows you to connect fixtures in long and unbroken lines of light.

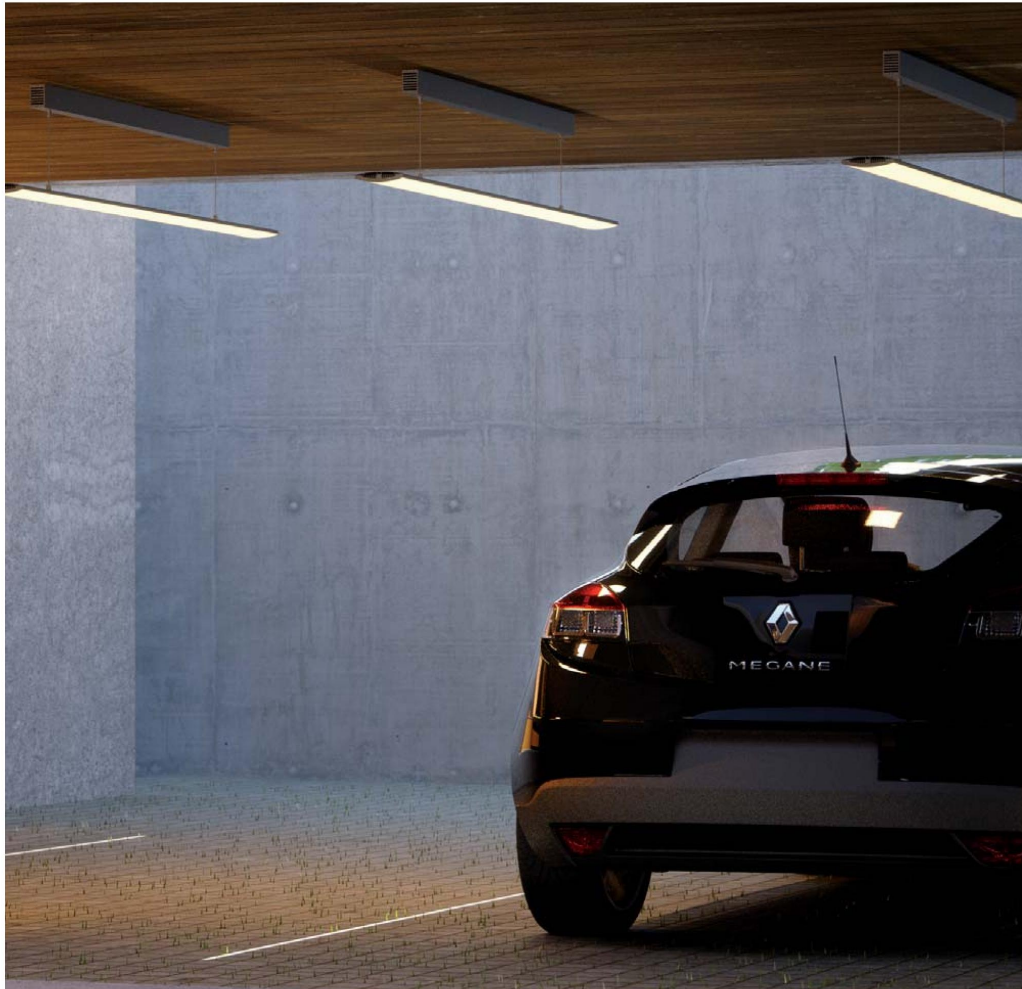
Die Angaben in unserem Katalog entsprechen dem Stand bei Drucklegung, sind unverbindlich und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Wir behalten uns vor, jederzeit Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.

We reserve the right to change and modify our products.



Upoznajemy o zastrzeżeniu sobie prawa do zmian asortymentowych i modyfikacji produktów

ZAWIESZKI DP



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

SYSTEM MOCOWAŃ PROFILI-OPRAW KLUŚ

Befestigungssystem Für Profile & Leuchten Von Kluś Mounting System For Kluś Lighting Fixtures

PL

System ten przeznaczony jest do montażu opraw oświetleniowych KLUŚ w różnych sytuacjach funkcjonalnych, materiałowych i konstrukcyjnych. Podstawową jego cechą jest możliwość kierowania strumienia światła pod żądanym kątem oraz wyboru odległości oprawy od obiektu oświetlanego.

DE

Dieses System ist für die Montage von Leuchten der Firma Kluś in unterschiedlichen Anwendungen, abhängig von Funktion, Material und Konstruktion bestimmt. Sein Hauptmerkmal ist die Möglichkeit der Einstellung des Lichteinfalls unter einem gewünschten Winkel, sowie die Möglichkeit der Wahl der Entfernung der Leuchte vom beleuchteten Objekt.

EN

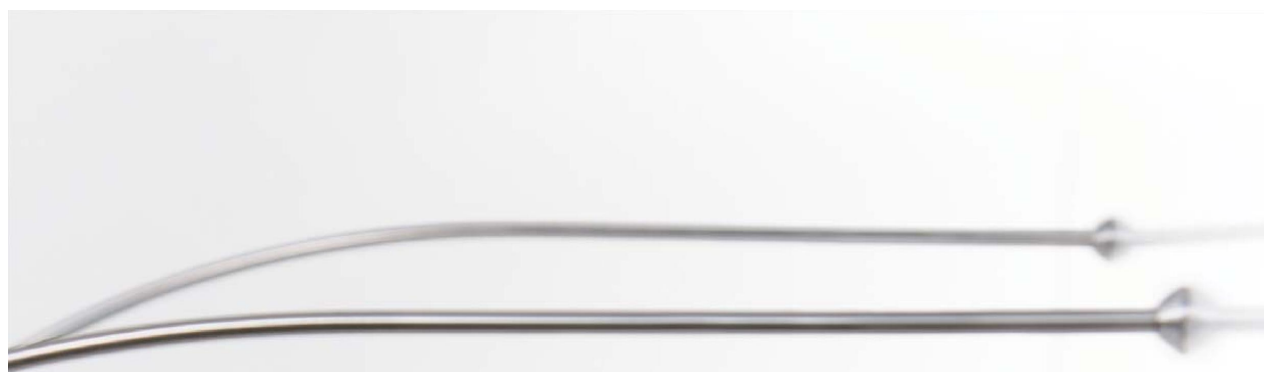
This system is designed for mounting KLUŚ lighting fixtures in a variety of functional, material and construction circumstances. Its basic feature is the ability of directing the light beam at the desired angle as well as adjusting the distance between the fixture and the illuminated object.



min. 15mm

max. 900mm

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



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 Anfrage 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 Anfrage erhältlichen Elemente des Befestigungssystems
Fastening system elements catalogue to configure to order



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

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 wchodzi:

- **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**

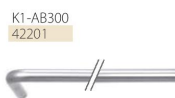
Uprzejmie informujemy o zastrzeżeniu sobie prawa do zmian asortymentowych i modyfikacji produktów



Głowice / Köpfe / Heads



Wysięgniki / Ausleger / Arms



Pręt / Stab / Rod



Zamocowania / Befestigungen an den Untergrund / Fasteners



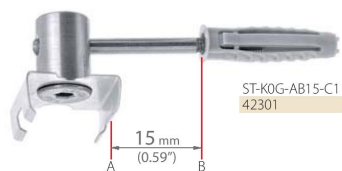
Elementy zamocowania / Elemente für Befestigung an den Untergrund / Fastener elements



Elementy dodatkowe / Zusätzliche Elemente / Additional items



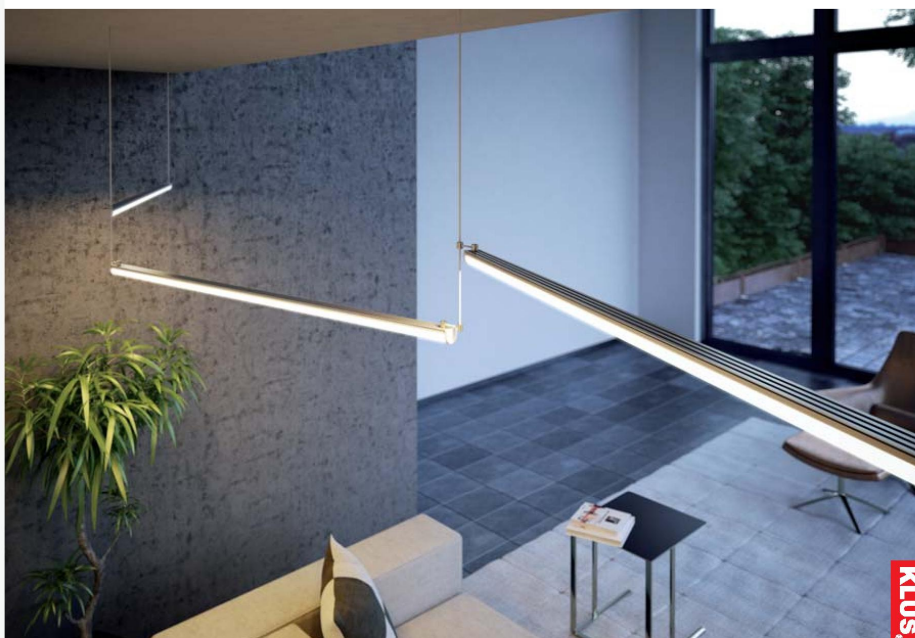
Die Angaben in unserem Katalog entsprechen dem Stand bei Drucklegung, sind unverbindlich und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Wir behalten uns vor, jederzeit Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.
We reserve the right to change and modify our products.


ST-K0G-AB15-C1
42301

ST-K1G-AB15-C1
42302

ST-K1G-AB15-C3
42303

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



Upewniamy się, że nie mamy zastrzeżeń do zmian asortymentowych i modyfikacji produktów



akcesoria / accessories / Zubehör



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



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



głowice Köpfe heads	opis Beschreibung description	zasilanie Stromversorgung input voltage	dla profilu für Profil for profile	numer artykułu Artikelnummer article number
ZZ		zewnątrzne / extern / external	PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULATOR ZWK, TAMI itp.	42218
45-ZZ	Głowica zasilająca z mocownikiem. Der Stromversorgungskopf mit Befestigungsclip. Conductive head with a mounting bracket.	zewnątrzne / extern / external	45-ALU, TAN-CS	42212
ZO		wewnętrzne / intern / internal	PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULATOR ZWK, TAMI itp.	42217
45-ZO		wewnętrzne / intern / internal	45-ALU, TAN-CS	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 Ausleger Arms	opis Beschreibung description		numer artykułu Artikelnummer article number
 K0-AB300	Wysięgnik gładki do montażu w zaczeple wzdłużnym, poprzecznym lub do własnej obróbki. Dostępny w odcinku 300mm. Glatte Ausleger für die Montage im Längs- oder Querbefestiger oder zur Eigenverarbeitung. Erhältlich in je 300 mm langen Stücken. Smooth arm for assembly in longitudinal or transverse fasteners or for own processing. Available length – 300mm.		42202
 K1-AB300	Wysięgnik gładki z końcówką – K1 (1 raz wygiętą), do montażu w zaczeple wzdłużnym, poprzecznym lub do własnej obróbki. Dostępny w odcinku 300mm. Glatte Ausleger mit K1-Endkappe (einmal gebogen), für die Montage im Längs- oder Querbefestiger oder zur Eigenverarbeitung. Erhältlich in je 300 mm langen Stücken. Smooth arm with a K1 tip (single bend), for assembly in longitudinal or transverse fasteners or for own processing. Available length – 300mm.		42201
 K2-AB300	Wysięgnik gładki z końcówką – K2 (2 razy wygiętą), do montażu w zaczeple wzdłużnym, poprzecznym lub do własnej obróbki. Dostępny w odcinku 300mm. Glatte Ausleger mit K2-Endkappe (zweimal gebogen), für die Montage im Längs- oder Querbefestiger oder zur Eigenverarbeitung. Erhältlich in je 300 mm langen Stücken. Smooth arm with a K2 tip (double bend), for assembly in longitudinal or transverse fasteners or for own processing. Available length – 300mm.		42200
Pręt Stab Rod	opis Beschreibung description		numer artykułu Artikelnummer article number
 M5	Pręt M5 w koszulce termokurczliwej – do budowy wysięgników. Dostępny w odcinku 1000mm. Stab M5 in einem Schrumpfschlauch – zum Bau der Ausleger. Erhältlich in je 1000 mm langen Stücken. M5 rod in a heat shrinkable sleeve – for the construction of arms. Available length – 1000mm.	z końcówką K5 mit K5-Endkappe with a K5 tip	42209
		–	42220
zamocowania Befestigungen an den Untergrund fasteners	opis Beschreibung description	rodzaj podłoża Untergrundart surface type	numer artykułu Artikelnummer article number
 C5	Zamocowanie z możliwością montażu i demontażu wysięgnika w układzie wzdłużnym. Befestigung an den Untergrund inkl. Einbau- und Ausbaumöglichkeit des Auslegers in der Längsanordnung. Fastener with an option of assembly and disassembly of an arm in longitudinal configuration.	mur, kamień, beton Mauer, Stein, Beton wall, stone, concrete	42107
 C6	Zamocowanie z możliwością montażu i demontażu wysięgnika w układzie wzdłużnym. Z estetycznym maskowaniem miejsca posadowienia. Befestigung an den Untergrund inkl. Einbau- und Ausbaumöglichkeit des Auslegers in Längsanordnung. Mit ästhetischer Abdeckung der Montagepunkte. Fastener with an option of assembly and disassembly of an arm in longitudinal configuration. With an aesthetic masking of the fitting place.	karton-gips Gipskarton drywall	42108
 C9	Zamocowanie z możliwością montażu i demontażu wysięgnika w układzie poprzecznym. Z estetycznym maskowaniem miejsca posadowienia. Befestigung an den Untergrund inkl. Einbau- und Ausbaumöglichkeit des Auslegers in Queranordnung. Mit ästhetischer Abdeckung der Montagepunkte. Fastener with an option of assembly and disassembly of an arm in transverse configuration. With an aesthetic masking of the fitting place.	karton-gips Gipskarton drywall	42111
Elementy zamocowania Elemente für Befestigung an den Untergrund Fastener elements	opis Beschreibung description		numer artykułu Artikelnummer article number
 M6	Zaczepek wzdłużny – element zamocowania wzdłużnego (współliniowo z osią elementu). Längsbefestiger – Element der Längsbefestigung (kollinear zu der Achse des Elementes). Longitudinal hook – element of a longitudinal fastener (aligned with the axis of the element).		1505
 M6	Zaczepek poprzeczny – element zamocowania poprzecznego (prostopadle do osi elementu). Querbefestiger – Element der Querbefestigung (senkrecht zu der Achse des Elementes). 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



Elementy dodatkowe / Zusätzliche Elemente / Additional items

157

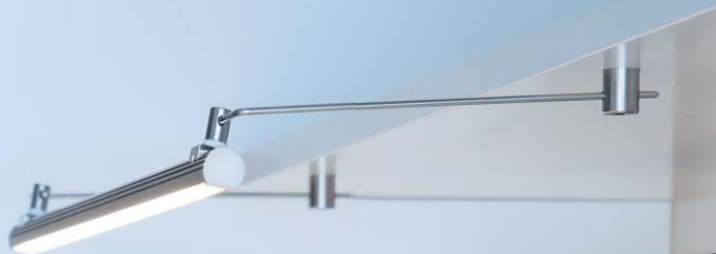
	opis Beschreibung description	numer artykułu Artikelnummer article number
	Obejma łącznikowa 3mm – do połączenia zasilania po stronie zamocowania, na wysięgniku $\varnothing$ 3mm. Verbindungsschelle 3mm – zum Verbinden der Stromversorgung an der Seite der Befestigung an den Untergrund, auf einem Ausleger $\varnothing$ 3mm. 3mm connecting clamp – for power connections on the side of the fastener, on the $\varnothing$ 3mm arm.	42208
	Obejma łącznikowa 5mm – do połączenia zasilania po stronie zamocowania, na wysięgniku M5. Verbindungsschelle 5mm – zum Verbinden der Stromversorgung an der Seite der Befestigung an den Untergrund, auf einem Ausleger M5. 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 $\varnothing$ 6mm. Verbindungsschelle 6mm – zum Anschluss der Stromversorgung an der Seite der Befestigung an den Untergrund mit einer Schraube $\varnothing$ 6mm. 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 $\varnothing$ 6mm. Stromführendes Verbindungsstück – zum Anschluss der Stromversorgung an der Seite der Befestigung an den Untergrund mit einer Schraube $\varnothing$ 6mm. 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. Leiter der Endkappe PDS 4-ALU – Element zur Anwendung in den Befestigungen der Gruppe M5. Electricity conductive end cap PDS 4-ALU – element applied in M5 group fasteners.	000027
	Łącznik K5 – element do stosowania w mocowaniach grupy M5. K5-Verbindungsstück – Element zur Anwendung in den Befestigungen der Gruppe M5. K5 connector – element applied in M5 group fasteners.	42151
	Maskownica 49 – element do estetycznego wykończenia miejsca montażu zamocowania. 49 Befestigungsblende – Element zur ästhetischen Fertigstellung der Befestigung an den Untergrund. 49 Masking cover – an element for the aesthetic finishing of the fitting place.	42161
	Maskownica zaczepu – element do estetycznego wykończenia miejsca montażu zamocowania. Befestigungsblende – Element zur ästhetischen Fertigstellung der Befestigung an den Untergrund. Fastener masking cover – an element for the aesthetic finishing of the fitting place.	1506
	Maskownica M3 – element do estetycznego wykończenia miejsca montażu wysięgnika $\varnothing$ 3mm. M3 Befestigungsblende – Element zur ästhetischen Fertigstellung der Montagestelle des Auslegers $\varnothing$ 3mm. M3 Masking cover – an element for the aesthetic finishing of the fitting place $\varnothing$ 3mm arm.	00280
	Podkładki izolujące 3mm – komplet do izolowania zamocowania $\varnothing$ 3mm, od metalowego lub szklanego miejsca jego posadowienia. Isolierunterlegscheiben 3mm – Komplettsatz zur Isolierung der Befestigung an den Untergrund $\varnothing$ 3mm von ihrer metallenen oder gläsernen Befestigungsstelle. 3mm isolating bases – a set designed for the isolation of the $\varnothing$ 3mm fastener from the metal or glass fitting place.	42205
	Podkładki izolujące 5mm – komplet do izolowania zamocowania $\varnothing$ 5mm, od metalowego lub szklanego miejsca jego posadowienia. Isolierunterlegscheiben 5mm – Komplettsatz zur Isolierung der Befestigung an den Untergrund $\varnothing$ 5mm von ihrer metallenen oder gläsernen Befestigungsstelle. 5mm isolating bases – a set designed for the isolation of the $\varnothing$ 5mm fastener from the metal or glass fitting place.	42204
	Podkładki izolujące 6mm – komplet do izolowania zamocowania $\varnothing$ 6mm, od metalowego lub szklanego miejsca jego posadowienia. Isolierunterlegscheiben 6mm – Komplettsatz zur Isolierung der Befestigung an den Untergrund $\varnothing$ 6mm von ihrer metallenen oder gläsernen Befestigungsstelle. 6mm isolating bases – a set designed for the isolation of the $\varnothing$ 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. M5 Druckschraube – die Druckschraube für den Leiter der Endkappe PDS4-ALU. Element zur Anwendung in den Befestigungen der Gruppe M5. 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. M6 Druckschraube – die Druckschraube für den Längs- und Querbefestiger. 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. Kegelfeder – ein Element, das den Anpressdruck der Stromleitung bei der unsichtbaren Stromversorgung an der Seite der Befestigung an den Untergrund gewährleistet. 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 Anfrage 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:

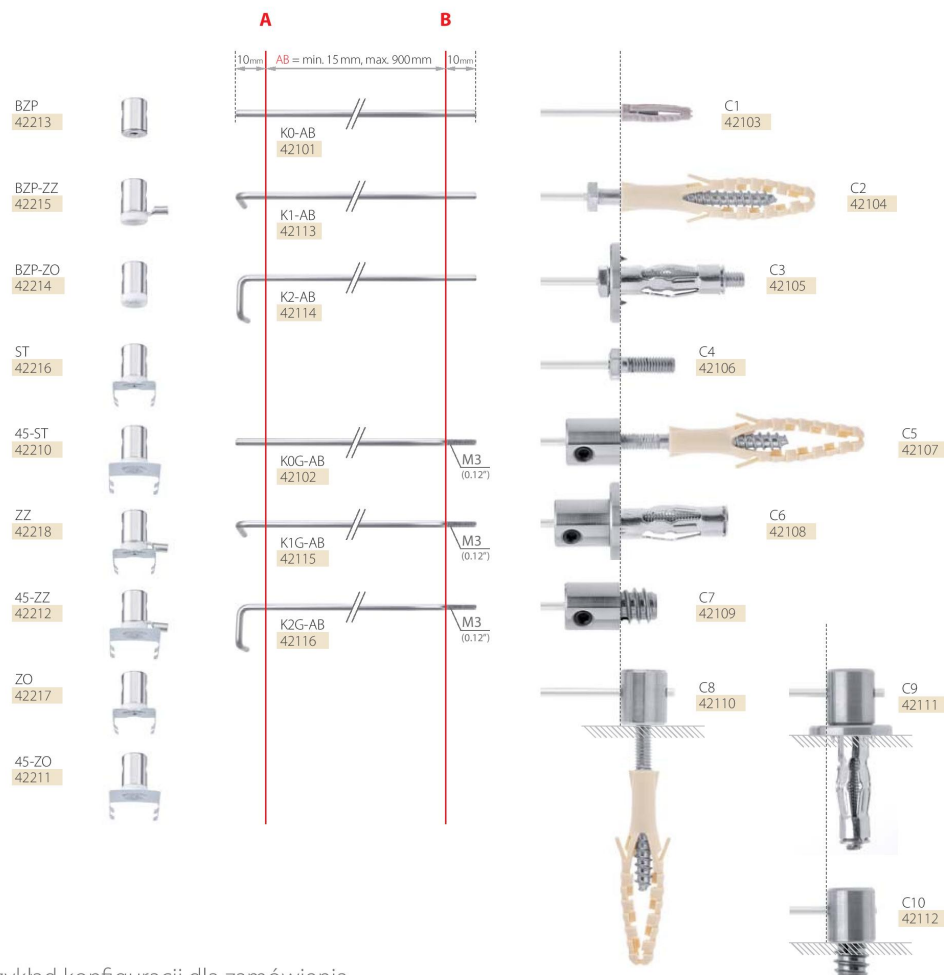
- Heads
- Arm length (AB) and the type of tip
- Fastener type (wall, concrete, brick, drywall etc.)



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

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



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.



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



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



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

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



akcesoria / accessories / Zubehör

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

161

Wysięgniki Ausleger Arms	opis Beschreibung description	numer artykułu Artikelnummer article number
 K0-AB	Wysięgnik gładki do montażu w zaciepie wzdłużnym, poprzecznym lub do własnej obróbki. Glatter Ausleger für die Montage im Längs- oder Querbefestiger oder zur Eigenverarbeitung. Smooth arm for assembly in longitudinal or transverse fasteners or for own processing.	42101
 K1-AB	Wysięgnik gładki z końcówką – K1 (1 raz wygiętą), do montażu w zaciepie wzdłużnym, poprzecznym lub do własnej obróbki. Glatter Ausleger mit K1-Endkappe (einmal gebogen), für die Montage im Längs- oder Querbefestiger oder zur Eigenverarbeitung. Smooth arm with a K1 tip (single bend), for assembly in longitudinal or transverse fasteners or for own processing.	42113
 K2-AB	Wysięgnik gładki z końcówką – K2 (2 razy wygiętą), do montażu w zaciepie wzdłużnym, poprzecznym lub do własnej obróbki. Glatter Ausleger mit K2-Endkappe (zweimal gebogen), für die Montage im Längs- oder Querbefestiger oder zur Eigenverarbeitung. Smooth arm with a K2 tip (double bend), for assembly in longitudinal or transverse fasteners or for own processing.	42114
 K0G-AB	Wysięgnik z gwintem M3 – do wkręcania w zamocowania C1, C2, C3, C4 lub bezpośrednio w miejsce posadowienia. Możliwość stosowania maskownicy M3. Ausleger mit M3-Gewinde – zum Einschrauben in die Untergrundbefestigungen C1, C2, C3, C4 oder direkt in die Befestigungsstelle. Verwendungsmöglichkeit der Blende M3. 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
 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. 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. 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
 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. 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. 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 Befestigungen an den Untergrund fasteners	opis Beschreibung description	rodzaj podłoża Untergrundart surface type	numer artykułu Artikelnummer article number
 C1	Zamocowanie z kołkiem rozporowym. Możliwość stosowania maskownicy M3. Befestigung an den Untergrund mit Spreizdübel. Verwendungsmöglichkeit der Blende M3. Fastener with a screw anchor. Possible use of M3 masking cover.	mur, kamień, beton Mauer, Stein, Beton wall, stone, concrete	42103
 C2	Zamocowanie z łbem na klucz. Befestigung an den Untergrund inkl. Kopf für den Gabelschlüssel. Key lockable fastener.	mur, kamień, beton Mauer, Stein, Beton wall, stone, concrete	42104
 C3	Zamocowanie z kołkiem rozporowym. Z estetycznym maskowaniem miejsca posadowienia. Befestigung an den Untergrund mit Spreizdübel. Mit ästhetischer Blende für die Montagestelle. Fastener with a screw anchor. With an aesthetic masking of the fitting place.	karton-gips Gipskarton drywall	42105
 C4	Zamocowanie ze śrubą z gwintem M6. Befestigung an den Untergrund mit einer Schraube mit M6 Gewinde. 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 162

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

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

KLUS

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



akcesoria / accessories / Zubehör

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 Anfrage 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 Anfrage 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.

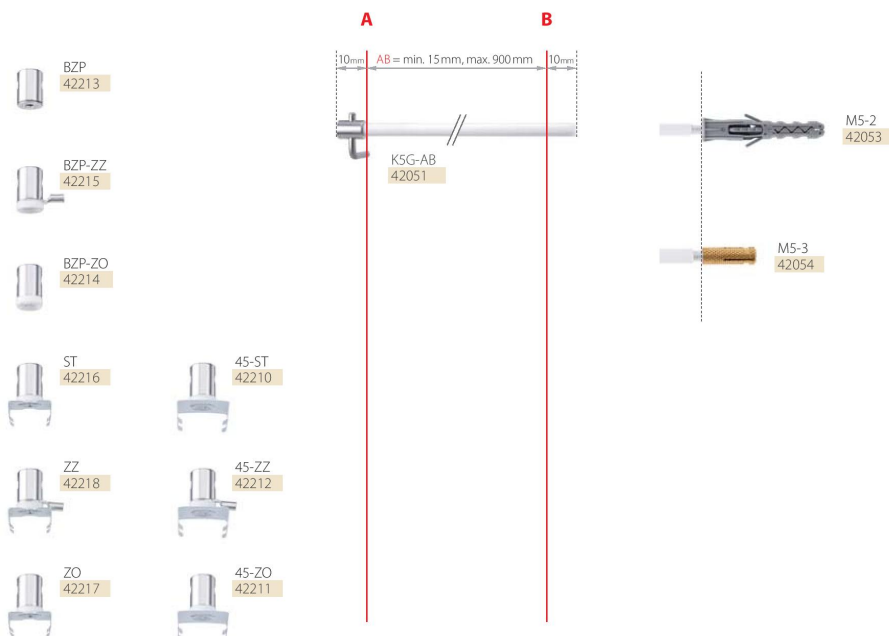
Components and configurations to choose from the M5 group:

- Heads
- Arm length (AB)
- Fastener type (wall, concrete, brick etc.)

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

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

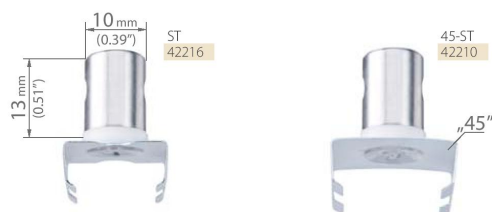
1. podaj symbol wybranej głowicy / geben Sie das Symbol des gewählten Kopfes an / enter symbol of the selected head
2. podaj symbol wysięgnika oraz wymiar AB w milimetrach (od 15 do 900 mm) / geben Sie das Auslegersymbol sowie AB-Maß in Millimetern (von 15 bis 900 mm) an / enter symbol of the arm and 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



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.



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



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



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

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



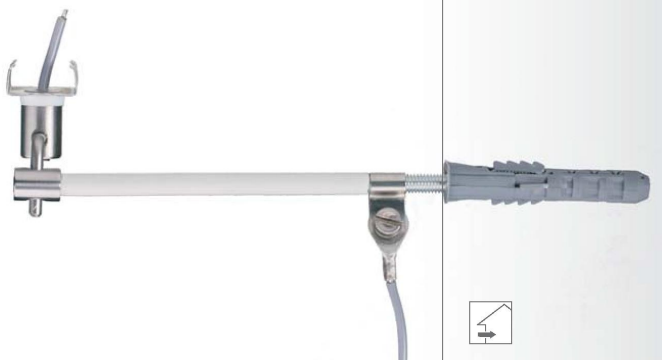
akcesoria / accessories / Zubehör

Wysięgniki Ausleger Arms	opis Beschreibung description	rodzaj podłoża Untergrundart surface type	numer artykułu Artikelnummer article number
 K5G-AB	Wysięgnik z gwintem M5, z końcówką K5, w koszulce termokurczliwej, do własnej obróbki. Ausleger mit M5-Gewinde, mit K5-Endkappe, in einem Schrumpfschlauch, für Eigenverarbeitung. Arm with M5 thread, with a K5 tip, in a heat shrinkable sleeve, for own processing.	–	42051
zamocowania Befestigungen an den Untergrund fasteners	opis Beschreibung description	rodzaj podłoża Untergrundart surface type	numer artykułu Artikelnummer article number
 M5-2	Zamocowanie z kołkiem rozporowym. Befestigung an den Untergrund mit Spreizdübel. Fastener with a screw anchor.	mur, kamień, beton Mauer, Stein, Beton wall, stone, concrete	42053
 M5-3	Zamocowanie z dyblem rozporowym metalowym. Befestigung an den Untergrund mit Spreizdübel aus Metall. Fastener with a metal dowel screw.	mur, kamień, beton Mauer, Stein, Beton 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.

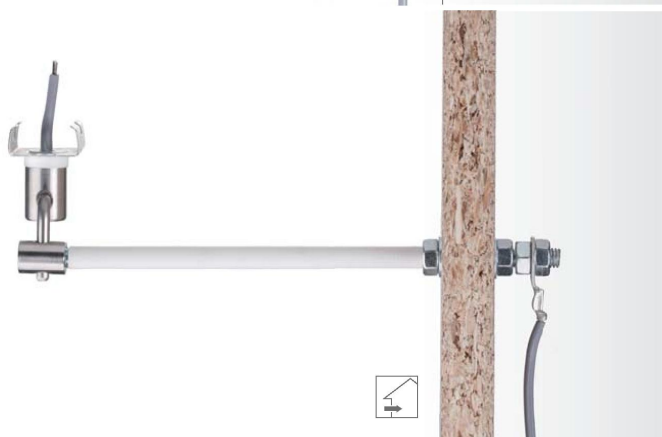
Example of a standard power supply connection – from the power connection in the place of fitting, through the arm to the power head.



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.

