



## Electricity conductive end cap PDS 4-ALU – element applied in M5 group fasteners.

Price	<b>3.60 Euro</b>
Availability	<b>Available</b>
Shipping time	<b>14 days</b>
Number	<b>819</b>
Manufacturer	<b>KLUS</b>







### Product description

Electricity conductive end cap PDS 4-ALU – element applied in M5 group fasteners.

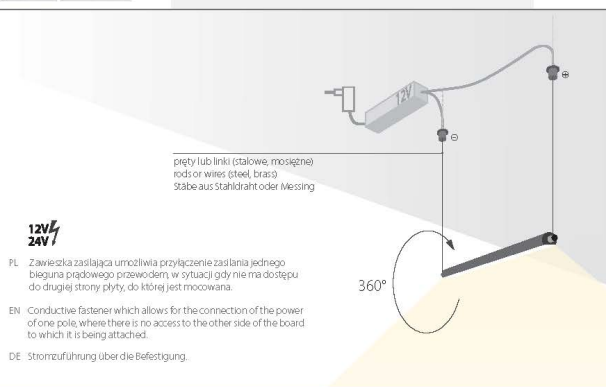


## Zawieszki / Fastener / Befestigung

168
















zawieszka wzdłużna longitudinal fastener Stromleitende Längsbefestigung	opis description Beschreibung	numer artykułu article number Artikelnummer
	zawieszka wzdłużna do płyt kartonowo-gipsowych, zasłająca longitudinal conductive fastener for drywall ceilings Spannungsführende Längsbefestigung für Trockenbaudecken	42552
	zawieszka wzdłużna do płyt kartonowo-gipsowych longitudinal fastener for drywall ceilings Längsbefestigung für Trockenbaudecken	1559
	zawieszka wzdłużna do muru, zasłająca longitudinal conductive fastener for walls Spannungsführende Längsbefestigung für Trockenbauwände	00098
zawieszka poprzeczna transverse fastener Stromleitende Querbefestigung	opis description Beschreibung	numer artykułu article number Artikelnummer
	zawieszka poprzeczna do płyt kartonowo-gipsowych, zasłająca transverse conductive fastener for drywall ceilings Spannungsführende Querbefestigung für Trockenbaudecken	42553
	zawieszka poprzeczna do płyt kartonowo-gipsowych transverse fastener for drywall ceilings Querbefestigung für Trockenbaudecken	42551
	zawieszka poprzeczna do muru, zasłająca conductive fastener for walls Spannungsführende Querbefestigung für Trockenbauwände	00097

akcesoria accessories



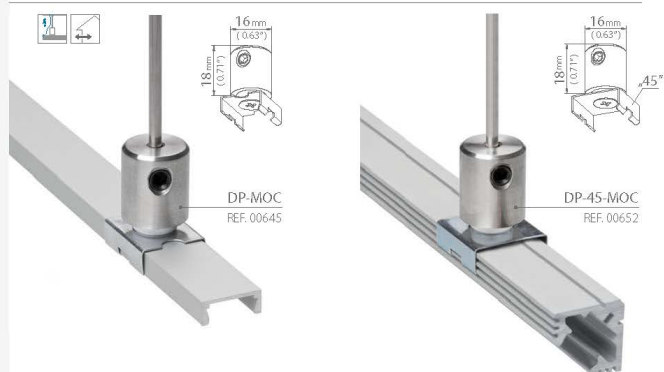
# Zawieszki / Fastener / Befestigung

169

zawieszka zasilajaca 49 wzdluzna 49 conductive fastener, longitudinal 49 Stromleitende Längsbefestigung		opis description Beschreibung	numer artykułu article number Artikelnummer
 		zawieszka wzdluzna do plyt kartonowo-gipsowych zasilajaca longitudinal conductive fastener for drywall ceilings Spannungsführende Längsbefestigung für Trockenbaudecken	42555
 		zawieszka wzdluzna do muru zasilajaca longitudinal conductive fastener for walls Spannungsführende Längsbefestigung für Wände (Beton-Ziegel)	42556
zawieszka zasilajaca 49 poprzeczna 49 conductive fastener, transverse 49 Stromleitende Querbefestigung		opis description Beschreibung	numer artykułu article number Artikelnummer
 		zawieszka poprzeczna do plyt kartonowo-gipsowych zasilajaca transverse conductive fastener for drywall ceilings Spannungsführende Querbefestigung für Trockenbaudecken	42557
 		zawieszka poprzeczna do muru zasilajaca transverse conductive fastener for walls Spannungsführende Querbefestigung für Wände (Beton-Ziegel)	42558
zawieszka fastener Befestigung	opis description Beschreibung	numer artykułu article number Artikelnummer	
	zawieszka wzdluzna do blatu longitudinal fastener for countertops Längsbefestigung für Arbeitsplatten	1524	
	zawieszka poprzeczna do blatu transverse fastener for countertops Querbefestigung für Arbeitsplatten	00037	
			REF. 1524

# Zawieszki DP / DP Fasteners / DP Befestigung



170



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

akcesoria accessories



# Zawieszki DP / DP Fasteners / DP Befestigung

172





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 profilu, a jednocześnie do poprowadzenia zasilania paska LED. Zawieszki mocowane są do profilu za pośrednictwem mocownika. Zawieszki z funkcją zasilania zewnętrznego przeznaczone są do przeniesienia prądu o napięciu 12/24 V. Jedną zawieszki 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 Strom leit zu schließen. Sie sind für eine Versorgungsspannung von 12V - 24V ausgelegt.



akcesoria accessories

zawieszka fastener Befestigung	dla profilu for the profile für folgende Profile	opis description Beschreibung	zasilanie input voltage Spannung	numer artykułu article number Artikelnummer
	DP-MOC-ZZ	PDS 4-ALU MICRO-ALU TAN-1 PDS-O REGULATOR ZWK	12 V	00647
		z mocownikiem, z zasilaniem zewnętrznym DP fasteners with a mounting bracket and external supply of power	24 V	
	DP-45-MOC-ZZ	45-ALU TAN-CS	12 V	00654
		DP Befestigung mit einer Halteklammer und externer Stromversorgung	24 V	



przewód łączący bieg 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 przeniesienia prądu o napięciu 12 i 24 V. Jedną zawieszki zasilany jest jeden bieg paska. W tym przypadku prąd jednego biegu nie 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 fastener Befestigung	dla profilu for the profile	opis description Beschreibung	zasilanie input voltage Spannung	numer artykułu article number Artikelnummer
	DP-MOC-ZO	PDS 4-ALU MICRO-ALU TAN PDS-O REGULATOR ZWK	12 V 24 V	00646
	DP-45-MOC-ZO	45-ALU TAN-CS	12 V 24 V	00653

# Zawieszki DP / DP Fasteners / DP Befestigung

174



PL: Zawieszki służą do podwieszania i do podtrzymywania opraw złącznic 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 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 Fastener Befestigung	dla profilu for the profile für folgende Profile	opis: description Beschreibung	numer artykułu article number Artikelnummer
 DP	PDS 4-ALU MICRO-ALU TAVI GIZA LIPOD GIP REGULOR ZWK TRIADA SEFOD	Zawieszki DP bez mocownika (bezpośrednie) DP fasteners without a mounting bracket Befestigung ohne Befestigungsklammer	00644
 DP-PDS-O	PDS-O		00648

akcesoria accessories



# Zawieszki DP / DP Fasteners / DP Befestigung

175



przewód łączący jeden z biegów paska LED z przyłączem  
zawieszki został ukryty w ułebrowaniu 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 profilu, a jednocześnie do poprowadzenia zasilania paska LED.

Zawieszki mocowane są bezpośrednio do profilu wklęsłym z łbem stołowym.  
Zawieszki z funkcją zasilania zewnętrznego przeznaczone są do przenoszenia prądu o napięciu 12 i 24 V. Jedną zawieszki zasilany jest jeden bieg prądu.  
W tym przypadku prąd jednego biegu 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 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.

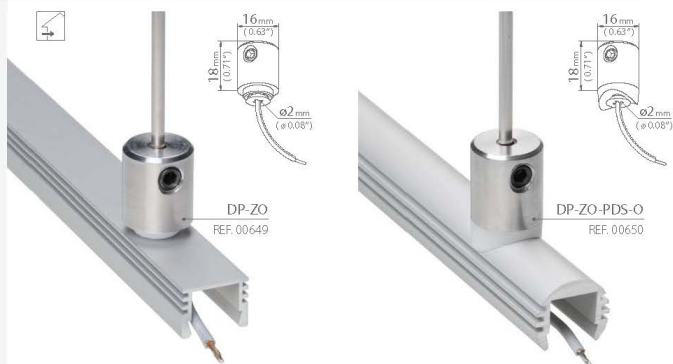
DE Die stromleitende ZZ Befestigung wird verwendet, um die Leuchte zu befestigen und zu halten sowie die LEDs mit Strom zu versorgen.

Die Befestigung wird direkt mit dem Profil mit einer Senklopfschraube verbunden.  
Die stromleitende Befestigung ist für eine Spannung von 12V und 24V ausgelegt. Je ein Pol der LED-Bänder 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 fastener Befestigung	dla profilu for the profile für folgende Profile	opis description Beschreibung	zasilanie input voltage Spannung	numer artykułu article number Artikelnummer
 DP-ZZ	PDS 4-ALU MICRO-ALU TAKMI GIZ A LIPOD GIP REGULATOR ZWAK TRIADA SEPOD	Zawieszki DP bez mocownika (bepośrednie) z zasilaniem zewnętrznym DP fasteners without a mounting bracket with external supply of power	12 V	00651
			24 V	
 DP-ZZ-PDS-O	PDS-O	DP Befestigung ohne Befestigungsklammer und externer Stromversorgung	12 V	00655
			24 V	

# Zawieszki DP / DP Fasteners / DP Befestigung

176





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 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 zawieszki zasilany jest jeden biegun prądu. W tym przypadku prąd jednego bieguna płynie po wysięgniku mocowania.

BN 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 counter-sunk 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.

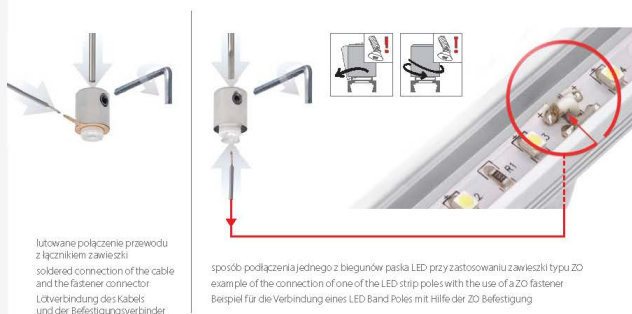
DE Die stromleitende ZO Befestigung wird verwendet, um die Leuchte zu befestigen und zu halten sowie die LEDs mit Strom zu versorgen. Die Befestigung wird direkt mit dem Profil mit einer Senklopfschraube verbunden. Die stromleitende Befestigung ist für eine Spannung von 12V und 24V ausgelegt. Je ein 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 fastener Befestigung	dla profilu for the profile für folgende Profile	opis description Beschreibung	zasilanie input voltage Spannung	numer artykułu article number Artikelnummer
 DP-ZO	PDS 4-ALU MICRO-ALU TAMI GIZA LIPOD GIP REGULATOR ZWK TRADA SEFOD	Zawieszki DP bez mocownika (bezpośrednie) z zasilaniem wewnętrznym DP fasteners without a mounting bracket with internal supply of power	12 V 24 V	00649
 DP-ZO-PDS-O	PDS-O	DP Befestigung ohne Befestigungsklammer und interner Stromversorgung	12 V 24 V	00650

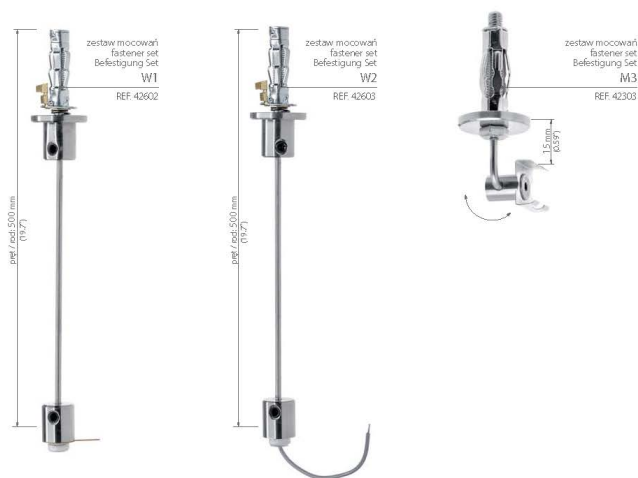
Uwagi montażowe / Assembly remarks / Montagebemerkungen

- 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 profili z tymi zawieszkami należy wkładać 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 wkładać 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.



**Zestawy mocowań (do płyt kartonowo-gipsowych) / Fastener sets (for drywall) / Befestigung Sets (Trockenbauwand)**

178



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

akcesoria accessories



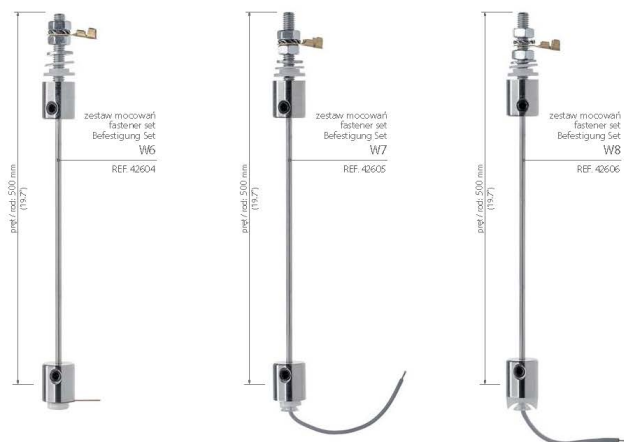


zestaw mocowań fastener set Befestigung Set	głowica head Kopflende	rodzaj podłoża surface type Wandtyp	dla profilu for profile Profilart	numer artykułu article number Artikelnummer
M4	Głowica standardowa z mocownikiem Standard head with a mounting bracket Standardende mit Befestigungsklammer	mur, kamień,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



**Zestawy mocowań** (do płyt z drewna, MDF, do blachy, szkła) / **Fastener sets** (for wood panels, MDF, sheet metal, glass) / **Befestigung Sets** (Holz, MDF, Blech, Glas)

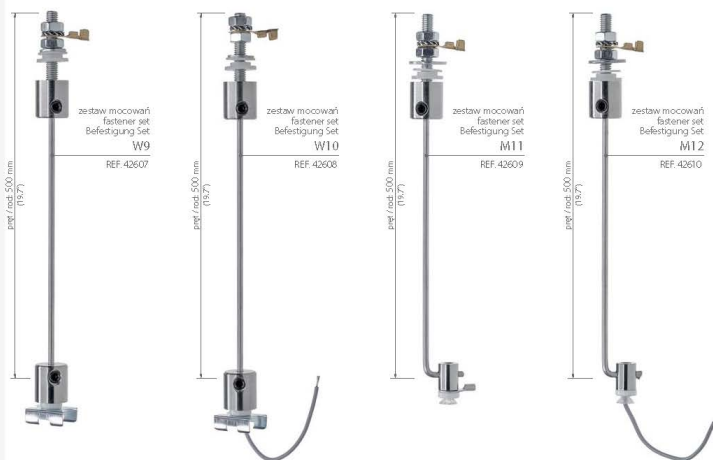
180



zestaw mocowań fastener set Befestigung Set	główka head Kopfende	zasilanie input voltage Spannung	rodzaj podłoża surface type Wandtyp	dla profilu for profile Profilart	numer artykułu article number Artikelnummer
W6	Główka montowana bezpośrednio do profilu Head mounted directly to the profile Wird direkt am Profil montiert	zewnętrzne external extern	plyta drewno, MDF, stal, szkło wood panels, MDF sheet metal, glass	PDS-4-ALU, MICRO-ALU, REGULATOR ZWK, GP, TRADA, TAMU, TAN-CS	42604
W7		wewnętrzne internal intern	Holz, MDF, Blech, Glas		42605
W8		wewnętrzne internal intern		PDS-O	42606

akcesoria accessories

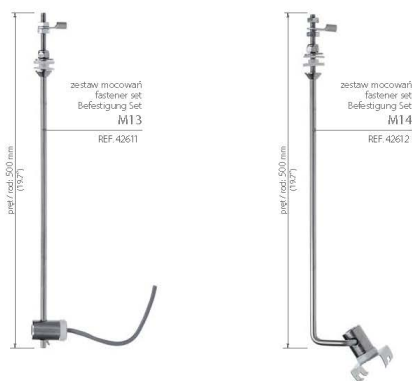




zestaw mocowań fastener set Befestigung Set	głowica head Kopfende	zasilanie input voltage Spannung	rodzaj podłoża surface type Wandtyp	dla profilu for profile Profilart	numer artykułu article number Artikelnummer
W9	Głowica standardowa z mocownikiem Standard head with a mounting bracket Standardende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

**Zestawy mocowań** (do płyt z drewna, MDF, do blachy, szkła) / **Fastener sets** (for wood panels, MDF, sheet metal, glass) / **Befestigung Sets** (Holz, MDF, Blech, Glas)

182



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

akcesoria accessories

