

## Pana40 Plus 2D / 3D

### Barriere di sicurezza per ascensori

#### Scheda Tecnica



Il sistema di sicurezza Pana40 Plus offre massima protezione al passeggero. Le barriere sono disponibili sia in versione 2 D che 3D per offrire una protezione aggiuntiva sul pianerottolo (nell'area prospiciente alla porta).

Qualsiasi oggetto che causa l'interruzione dei raggi diretti o riflessi all'interno della zona di rilevamento 3D attiverà il sistema facendo riaprire le porte dell'ascensore.

I detector 3D possono essere utilizzati con tutte le versioni 3D del controller Pana40Plus. Questi sono disponibili in versioni a 40 fasci o 194 e con diverse tensioni di alimentazione (AC o DC)

Il sistema può essere configurato per diverse modalità operative per soddisfare particolari esigenze di installazione. Per esempio la modalità '3 D Timeout' è l'ideale per gli ospedali perché le ante si chiudono solo nel momento in cui la zona di rilevazione 3D sarà sgombra.

L'area del rilevatore 3D è pari a circa la metà del vano d'ingresso. Non appena le ante si chiudono, l'area di rilevazione 3D riduce la profondità di lettura aumentando la sensibilità tra le ante.

### Caratteristiche

- + LED diagnostico, per aiutare i tecnici a localizzare i guasti, e ridurre i tempi di manutenzione
- + 40 fasci paralleli o 194 incrociati per offrire una protezione attiva sino a 1.8 m di altezza
- + Adattabile ad apertura porte centrale o laterale
- + Fissaggio a prova di vandalismo, montaggio rapido e senza problemi di allineamento
- + Lenti con design customizzato per ottimizzare il profilo dei raggi
- + Viti autofilettanti per un'installazione più facile e veloce
- + 2D Immunità luminosa > 100,000 lux

## Profili dei Detector

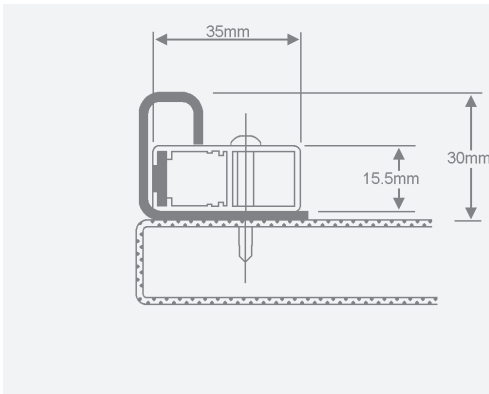


Fig. 1 Profilo 741 000

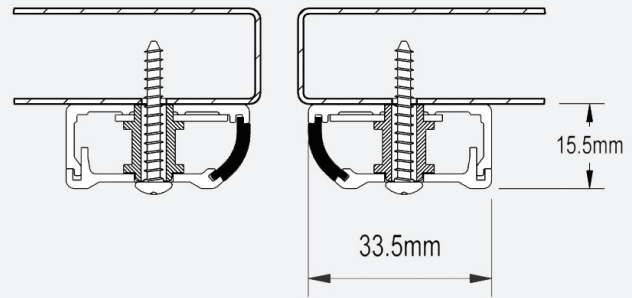


Fig. 2 Profilo 771 000

La gamma Pana40 Plus è adatta sia per apertura centrale che laterale e dispone di una vasta gamma di profili per soddisfare la maggior parte delle installazioni. I rilevatori vengono forniti con kit di fissaggio appropriati fino a 5 tipi di profili diversi. Essi sono progettati per una rapida installazione senza problemi di allineamento.

La progettazione meccanica dei profili garantisce metodi di installazione semplici, con elevata resistenza agli urti e protezione contro polvere e acqua.

Il design personalizzato delle lenti utilizzato su questa gamma, ottimizza il profilo del fascio e può essere utilizzato con controller Pana40 Plus o Pana194 per generare un fascio di 40 o 194 raggi. I raggi offrono protezione fino a 1,8 m altezza per rispettare pienamente le normative.

La diagnostica a LED permette un minor tempo di lavoro per interventi da parte del Service.

Caratteristiche 3D:

- + Zona '3D' estende il campo d'azione sul pianerottolo con aperture massime di 1,9m
- + Modi di funzionamento selezionabili a seconda delle esigenze degli diversi impianti
- + Notevole riduzione dei rischi di infortunio nell'area della porta di piano
- + Riduzione dei danneggiamenti alle porte di piano (carrelli, letti d'ospedale,...)
- + Funzione avanzata di autodiagnostica 3D

## Profili Disponibili

### Profilo 9mm (Ultraslim)

- + Adatte per qualsiasi ascensore
- + Profili 2D o 3D (3D è 10mm)
- + Opzione 40 raggi/194 raggi

### Profilo 16mm (Slimline)

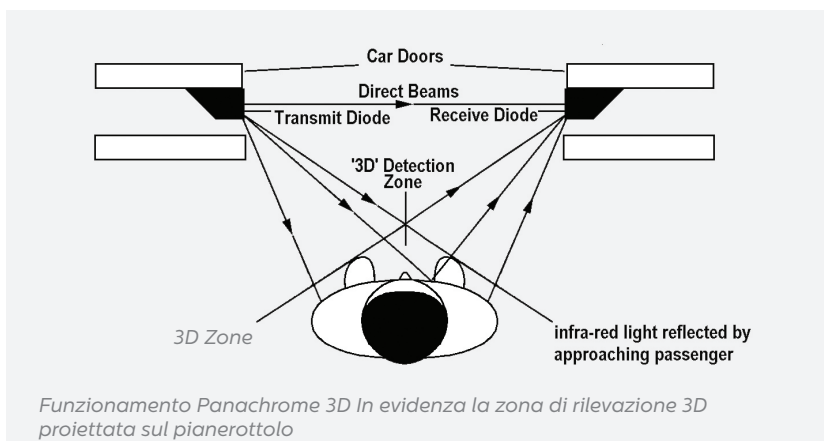
- + Adatto per aperture centrali con ridotti spazi di lavoro tra le ante.
- + Profili 2D o 3D
- + Opzione 40 raggi/194raggi

### Profilo 43mm (Standard)

- + Adatta per soluzioni con soglia più larga
- + Pre-forature
- + Profili 2D o 3D
- + Opzione 40 raggi/194raggi

### Profilo 40mm (Slampost)

- + Disponibile solo nella versione 2D da 2m e 2.1m
- + Opzioni 40 raggi/194 raggi



Funzionamento Panachrome 3D In evidenza la zona di rilevazione 3D proiettata sul pianerottolo

## Accessori

- + Fixing Kit 616 800-010: necessario per l'installazione di profili 9 e 15 mm in modo statico (vedere Manuale d'installazione).
- + Sightguards: Protezioni: da montare insieme alle barriere in funzione della distanza tra le ante.

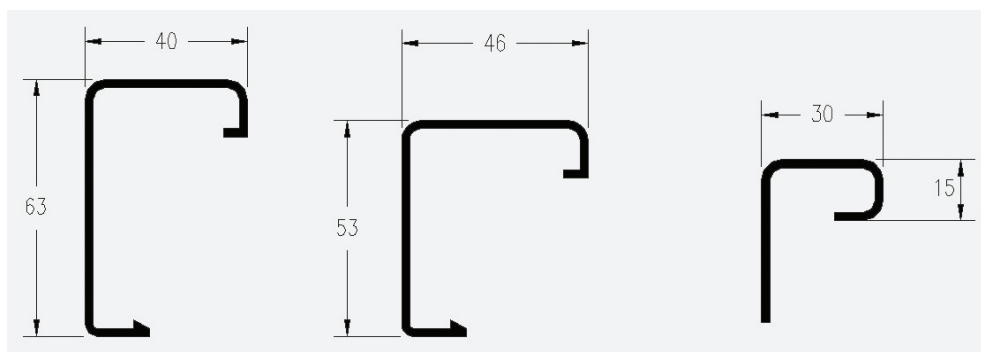
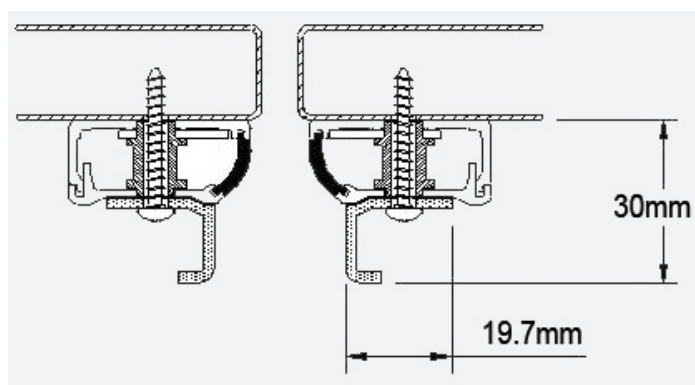


Fig1 Part No 007 035 40mm

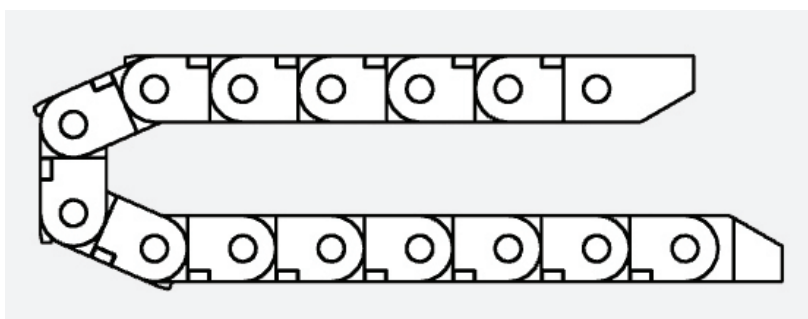
Fig2 Part No 007 045 46mm

Fig3 Part No 007 065 30mm

- + FingerGuards: Protezioni proteggi dita in PVC.



- + Catena guidacavo IGUS: per protezione cavi di collegamento barriere.



## Specifiche tecniche del 2D

Product	740 040 Standard	741 000 Sottile	743 000[L] Ultrasottile	744 020 Montante	744 010 Slampost	744 040 Slampost
<b>Dimensione barriera:</b>	43mm x 63mm x 2100mm	15,5mm x 35mm x 2000mm	9mm x 37,3mm x 2000mm	740 = 43mm x 63mm x 2100mm  744 = 40mm x 10,7mm x 2100mm or 2300mm	40mm x 10,7mm x 2100mm	40mm x 10,7mm x 2000mm
<b>Lunghezza cavi:</b>	750mm + 4m Estensibilità	750mm + 4m Estensibilità	750mm + 4m Estensibilità	740 = 750mm  744 = 1880mm[6'2"] + 4m Estensibilità	• 1880mm + 4m Estensibilità	1880mm + 4m Estensibilità
<b>Distanza diodi:</b>	45,7mm	45,7mm	45,7mm	45,7mm	45,7mm	45,7mm
<b>Detector Range:</b>	6m	6m	4m [L]=6m	6m	4m	4m
<b>Numero di diodi per Detecto:</b>	40	40	40	40	40	40
<b>Numero di fasci luminosi per Detector:</b>	40 con il Controller Pana40 Plus 194 con il Controller Pana194 Plus					
<b>Conformità EMC:</b>	Conforme alla normative Emissioni to EN 12015.2004, immunità EN12016.2004					
<b>IP Classificazione:</b>	IP54 as per EN 60529:1991					
<b>Vibrazioni:</b>	20,500 Hz 1,0g 4 ore 3 assi BS2011 Parte 2.1 Fd					

## Specifiche tecniche: Pana40 Plus3D

Product	770 040	771 000	774 000
Dimensione:	43,5mm x62,5 x2100mm	15,5mm x 33,5mm x 2000mm	9,8mm x37,3mm x 2000mm
Lunghezza cavi:	725mm + 4m Extension Cables	665mm + 4m Extension Cables	725mm + 4m Extension
Barriera di protezione 770 con guida rigida:	63mm	-	-
2D Distanza tra il fascio inferiore e la parte inferiore	20mm per barriera fotoelettrica	17mm per barriera fotoelettrica	20mm per barriera fotoelettrica
2D Distanza tra il fascio superiore e il fascio più in basso	1800mm per barriera fotoelettrica	1800mm per barriera fotoelettrica	1808mm per barriera fotoelettrica
3D Distanza tra il fascio inferiore e la parte inferiore	40mm for per barriera fotoelettrica	45mm per barriera fotoelettrica	49mm per barriera fotoelettrica
3D Distanza tra il fascio superiore e il fascio più in basso	1685mm per barriera fotoelettrica	1649mm per barriera fotoelettrica	1648mm per barriera fotoelettrica
Profondita' di lettura 2D	6m	6m	5m
Profondita' di lettura 3D	Circa meta' della distanza tra le ante. Max 1,2 mt		
Numero di diodi per detector:	40	40	40
Numero di raggi tra i detectors:	40 raggi Pana40+ Controller 194 raggi a Pana194+ Controller		

## Informazioni per l'ordine 2D/3D

Codici e descrizione barriere 2D (74X)	e relativi Kit di fissaggio
740 040 – Universale	2x Fixing Kits per Istallazioni Standard & 2x Fixing Kits per Istallazioni Frontali
741 000 Barriera Slimline	2x Kit di fissaggio
743 000 Barriera Ultraslim	2x Kit di fissaggio
744 020 Misto Slampost	1x Kit di fissaggio per Istallazioni Standard & 1x Fixing Kit per Slampost Installation
744 010 Barriere per istallazione frontale	2x Kit di fissaggio per istallazione frontale
744 040 Barriere Slampost	2x Kit di fissaggio per istallazione Slampost
Codici e descrizione barriere 3D (77X)	e relativi Kit di fissaggio
770 040 – Universale	2x Kit di fissaggio per Istallazioni Standard & 2x Fixing Kits per istallazione frontale
771 000 – Barriere Slimline	2x Kit di fissaggio
774 000 – Barriere Ultra Slim	2x Kit di fissaggio
Parti di ricambio e accessori	codice e descrizione
007 137	PVC Protezione salva-dita per RX Slimline Detector – lato destro
007 138	PVC Protezione salva-dita per TX Slimline Detector – lato sinistro
007 065	PVC Protezione salva-dita per barriera Slimline 741 Universale
015 199	Cavo estensibile 4m

*Questo prodotto è stato progettato per l'impiego in ascensori con porte automatiche motorizzate dove l'energia di chiusura è inferiore a 10J durante il normale funzionamento e meno di 4J durante la disattivazione delle barriere o meno secondo i requisiti della norma EN81. Deve essere installato da personale qualificato e quindi qualsiasi uso al di fuori è a rischio e pericolo dell'installatore e dovrebbe essere valutato in modo appropriato.*

*Come risulta dalla nostra strategia di migliorare continuamente i nostri prodotti, le informazioni contenute in questo documento sono suscettibili di variazione senza preavviso e devono essere considerate soltanto come una guida generale sulle prestazioni e sull'adeguatezza del prodotto; queste informazioni non faranno parte integrante di alcun contratto.*

# AVIRE

Memco is a brand of Avire

#### Avire Ltd

Via C. Goldoni, 1  
20070 Milano  
ITALIA

T: +39 02 76014334  
E: sales.it@avire-global.com  
W: www.memco-global.com  
W: www.avire-global.com