



Fig. 1 – Montaggio a



Fig. 2 – Montaggio testa-



Fig. 3-A

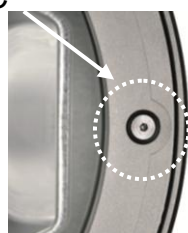


Fig. 3-B

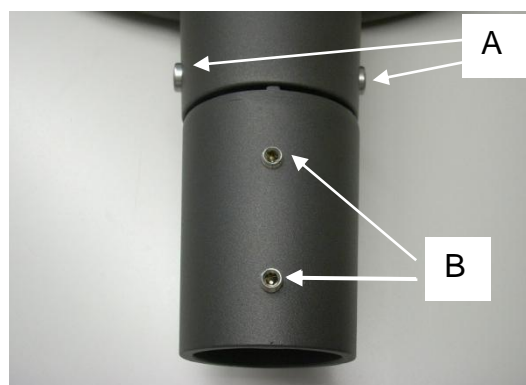


Fig. 4

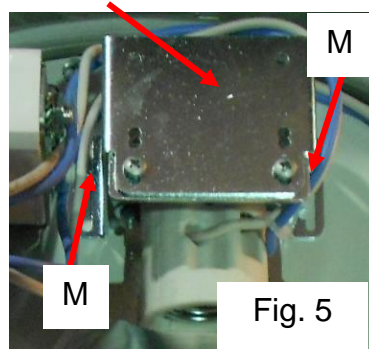


Fig. 5

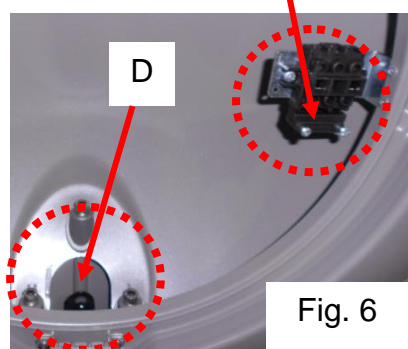


Fig. 6

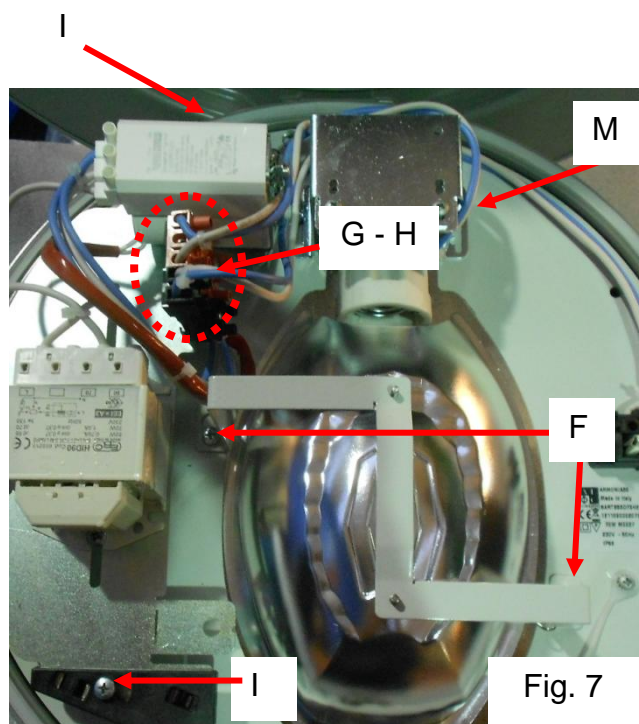


Fig. 7

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E MANUTENZIONE

Per montare l'apparecchio è necessario posizionare correttamente il sistema di fissaggio (vedere Fig. 1 e Fig. 2).

Bloccare in posizione il sistema di fissaggio utilizzando le 2 viti 10x25 (A – Fig. 4). Stringere le viti con una chiave a brugola di 8mm applicando un momento torcente di 30Nm. Il sistema di fissaggio è predisposto per pali e bracci con diametro Ø60mm. Per fissare il sistema di fissaggio al palo/braccio stringere i 2 grani 10x20 (B – Fig. 4), utilizzando una chiave a brugola di 5mm e applicando un momento torcente di 15Nm.

Per avere accesso alle parti elettriche è necessario ruotare il pomello di chiusura (C – Fig. 3-A) o allentando la vite 8x50 (C – Fig. 3-B) utilizzando una chiave a brugola di 5mm.

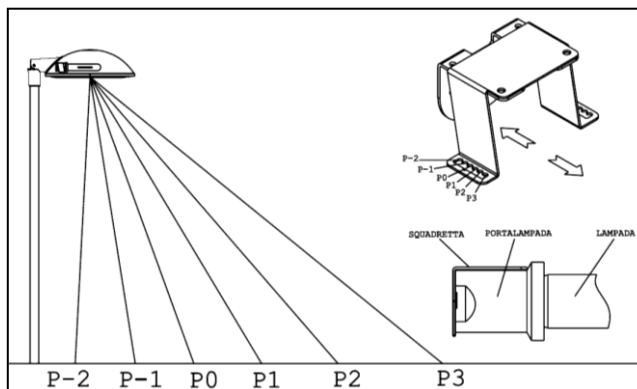
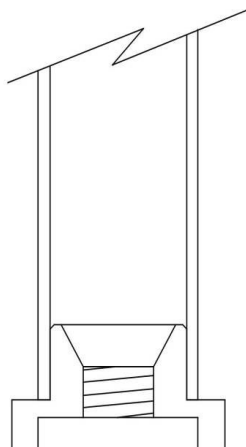
Per collegare l'apparecchio alla linea elettrica, inserire il cavo di alimentazione attraverso il pressacavo (D – Fig. 6) e collegarlo direttamente al sezionatore rispettando le polarità L – N e le indicazioni riportate in "ISTRUZIONI DI ALLACCIAMENTO ALLA LINEA ELETTRICA". Utilizzare un cavo bipolare con il diametro compreso tra 7 and 13mm. Una volta collegato il cavo, stringere il pressacavo con una chiave inglese da 25mm applicando un momento torcente di 5Nm.

Per cambiare la lampada allentare le 2 viti (F – Fig. 7) e alzare il riflettore. Una volta sostituita la lampada, riposizionare nella sua posizione originaria il riflettore e bloccarlo con le 2 viti (F). Se necessario, è possibile estrarre anche la piastra cablaggio, scollegando i connettori (G – H) e allentando le 2 viti (I) [Fig. 7]. Dopo aver eseguito le dovute operazioni, riposizionare la piastra cablaggio nella posizione corretta e stringere le 2 viti (I) e reinserire i 2 connettori (G – H).

Per richiudere l'apparecchio, alzare il telaio inferiore e girare il pomello di chiusura (C - Fig. 3-A) o stringere la vite 8MA x 50 (C – Fig. 3-B) usando una chiave a brugola di 5mm e applicando un momento torcente di 8Nm.

Il blocco portalampada (L) possiede un sistema di regolazione orizzontale del fuoco della lampada in 6 punti, grazie al quale è possibile conformare il solido fotometrico alla larghezza della strada da illuminare: per modificare il fuoco della lampada è sufficiente allentare le 2 viti laterali (M) e far scorrere il blocco portalampada fino alla posizione desiderata. Infine stringere le 2 viti (M).

Sezionatore

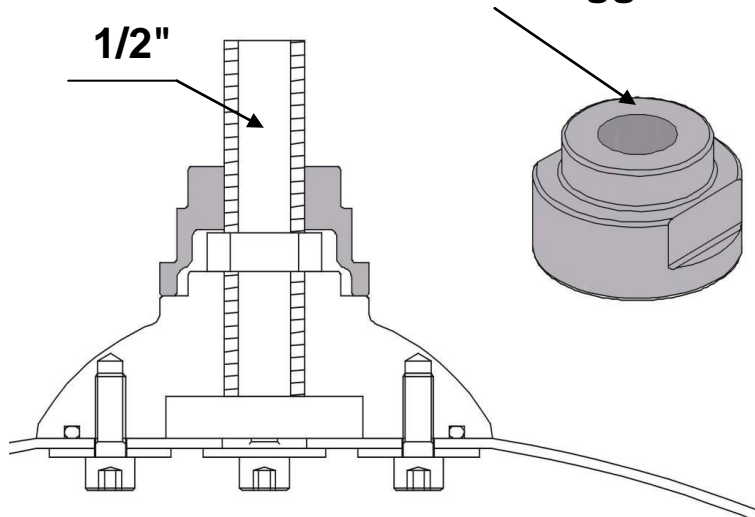


ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Apparecchio con tubetto filettato 1/2"

Per fissare l'apparecchio al braccio è necessario avvitare l'apparecchio fino a battuta e poi posizionarlo come indicato nella Fig. sotto. Alla fine stringere il dado di fissaggio, bloccando l'apparecchio con il braccio. Stringere il dado di fissaggio con una chiave inglese di 46mm.

Dado di fissaggio



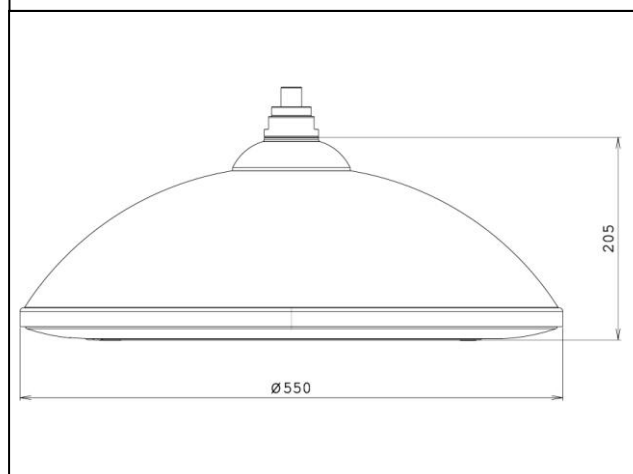
ST OPTIC

Ponticello portalampada

Posizione NORMALE	Posizione ROVESCIAITA

Ottica	Portalampada	Lampada	Posizione portalampada
ST	E27	50/70W SHP-T	P5
ST	E40	100/150W SHP-T	P1
ST	E27	70W MHL-T	P5
ST	E40	100/150W MHL-T	P1
ST	E27	70/100/150W MHL-E	P2 Rovesciata
ST	PGZ12	45/60W CPO	P4
ST	PGZ12	90/140W CPO	P3

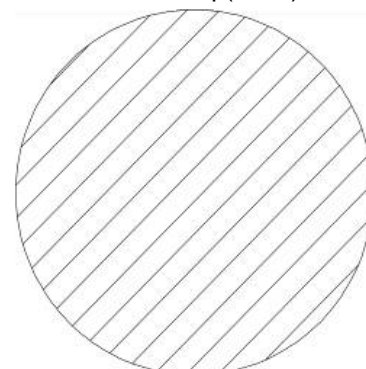
ARMODUE MINI



Area esposta al vento

0,07 mq (laterale)

0,23 mq (base)



Fattore di forma: 1.2

ARMODUE MINI TB	
LAMPADA	PESO [kg]
35W	12
50W	12
70W	12
100W	13
150W	13

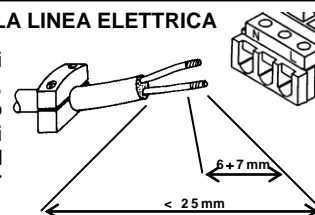
Altezza di installazione suggerita		
Potenza [W]	H min [m]	H max [m]
70	3	7
100	4	8
150	4	10

Tipi di lampada

Modello	Tipi di lampada			
	SHP E	SHP T	MHL E	MHL T
ARMODUE MINI	-	-	35W	-
	50W	50W	50W	50W
	70 W	70 W	70 W	70 W
	100 W	100 W	100 W	100 W
	150 W	150 W	150 W	150 W

ISTRUZIONI DI ALLACCIAMENTO ALLA LINEA ELETTRICA

Allo scopo di mantenere inalterate le caratteristiche di doppio isolamento del cavo di alimentazione, provvedere a fissare il cavo di linea al relativo fermacavo, quindi sguainare il cavo avendo cura di effettuare una spellatura totale inferiore a 25 mm, ed una spellatura dei cavi interni compresa tra i 6 e i 7 mm.

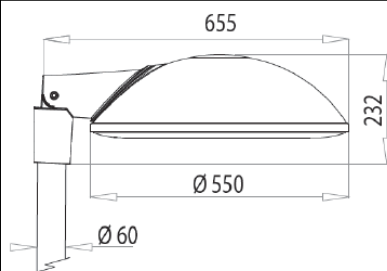


INFORMAZIONI AGLI UTENTI

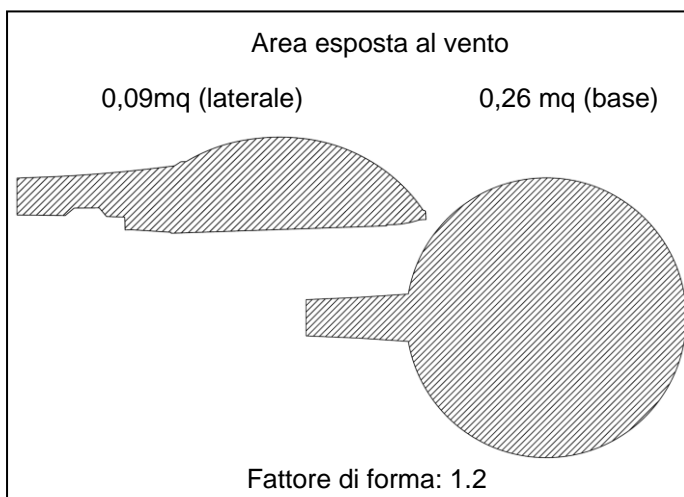
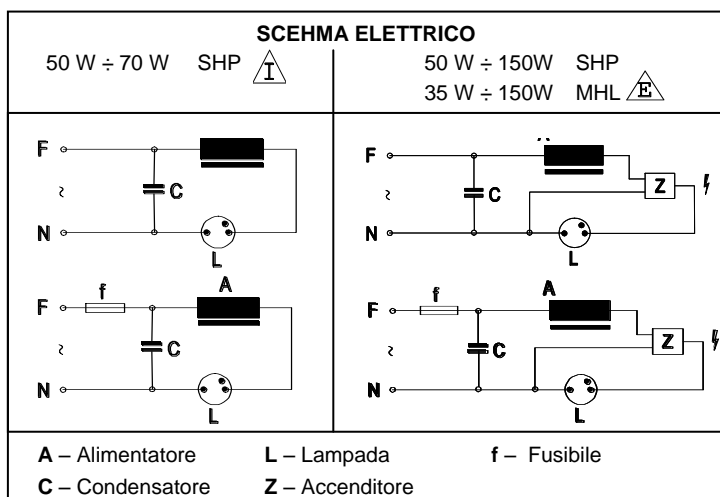
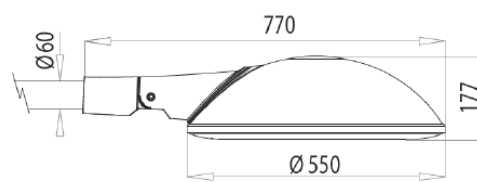
Smaltimento di vecchie apparecchiature elettriche ed elettroniche (Applicabile nell'Unione Europea e negli altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata).

L'applicazione di questo simbolo sui prodotti o sui loro imballaggi indica che questo prodotto non deve essere trattato come un rifiuto domestico. Per ridurre l'impatto ambientale delle apparecchiature elettriche ed elettroniche di rifiuto (WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)) e per minimizzare il volume dei WEEE che entra nelle discariche, si prega di procedere al riutilizzo e al riciclaggio. Per ulteriori informazioni, mettersi in contatto con il proprio rivenditore locale o con i distributori.

ARMODUE MINI TB Post-top



ARMODUE MINI TB Bracket



NOTE

- L'apparecchio non è adatto al montaggio su superfici normalmente infiammabili.
- L'apparecchio in classe II deve essere installato in modo che le parti metalliche esposte non siano in contatto elettrico con parti dell'installazione elettrica collegata ad un conduttore di protezione.
- L'apparecchio di illuminazione dotato di lampada a vapori di Alogenuri (Ioduri Metallici) deve essere usato solo se completo del suo schermo di protezione.
- Per gli apparecchi dotati di lampade a vapori di Alogenuri (Ioduri Metallici) si devono sostituire gli schermi di protezione danneggiati solo con altri originali forniti dal costruttore.
- Per gli apparecchi dotati di lampade a vapori di Alogenuri (Ioduri Metallici) si devono adoperare esclusivamente lampade U.V. STOP.
- L'apparecchio è stato progettato e viene costruito nel rispetto delle normative in vigore: è necessario che l'installazione sia eseguita correttamente secondo le istruzioni.

È altresì necessario conservare queste istruzioni e metterle a disposizione di tutti gli operatori che si occuperanno della normale manutenzione. L'inadempienza di quanto sopra comporta l'automatica decadenza della nostra responsabilità.

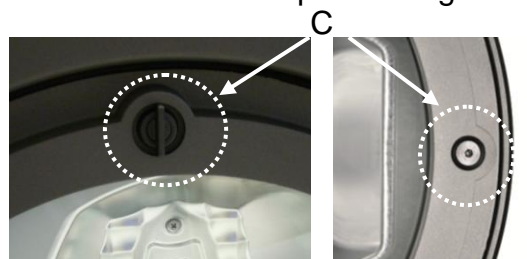




Pic. 1 – Bracket mounting

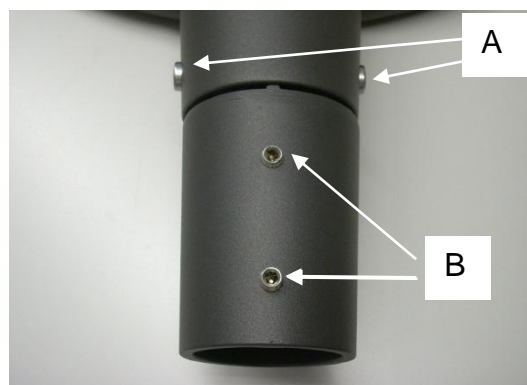


Pic. 2 – Post-top mounting

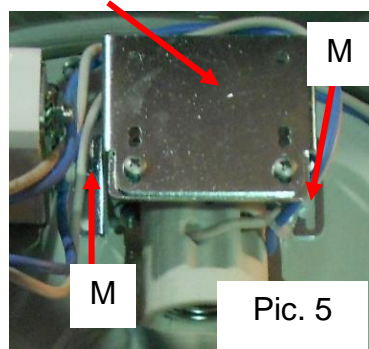


Pic. 3-A

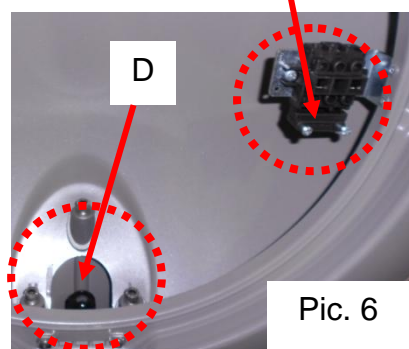
Pic. 3-B



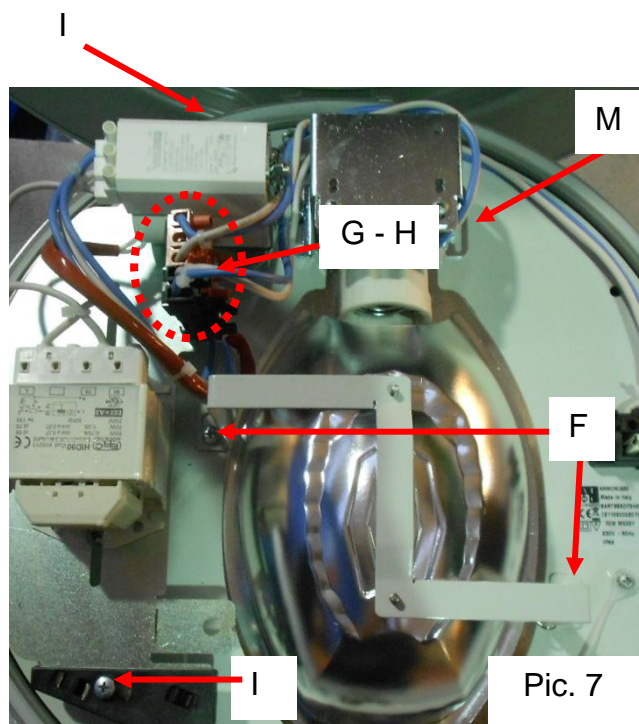
Pic. 4



Pic. 5



Pic. 6



Pic. 7

MOUNTING AND MAINTENANCE INSTRUCTION

To mount the luminaire it is necessary to correctly place the attachment suitable for post-top mounting (Pic. 2) or bracket mounting (Pic. 1).

Block in position the attachment using the n°2 10x25 screws (A – Pic. 4). Tighten the screws with a set screw wrench of 8mm applying a twisting moment of 30Nm.

The fixing system is suitable for Ø60 mm poles and brackets.

To fix the attachment to the pole/bracket tighten the n°2 10x20 grub screws (B – Pic. 4). Tighten the grub screws with a set screw wrench of 5mm applying a twisting moment of 15Nm.

To gain access to the electrical line is enough turn the closing knob (C – Pic. 3-A) or loosen the 8x50 screw (C – Pic. 3-B) using a set screw wrench of 5mm.

To connect the luminaire to the electrical line, insert the cable through the cable clamp (D – Pic. 6) and connect it to the on-load switch (respect the polarity L – N). See "ELECTRICAL LINE CONNECTION" for further details. The feeding of the fitting has to be done with a bipolar cable with nominal diameter between 7 and 13 mm. Once connected the cable tighten the cable clamp with an adjustable wrench of 25mm applying a twisting moment of 5Nm.

To change the lamp loosen the 2 screws (F – Pic. 7) and lift the reflector. Change the lamp and replace the reflector in right position and block it with the n°2 screws (F).

If needed, you can extract the gear tray disconnecting the connectors (G - H) and loosening the screws (I) [Pic. 7]. After making necessary operations, replace the gear tray in right position, tighten the 2 screws and connect the 2 connectors.

To close the luminaire lift up the lower frame and turn the closure knob (C – Pic. 3-A) or tighten the screw 8MA x 50 (C - Pic. 3-B) using a set screw wrench of 5mm applying a twisting moment of 8Nm.

The lamp holder system (L) allows to adjust the horizontal focus of the lamp in 6 positions. In this way the photometric solid can fit the width of the road: to change the focus of the lamp just loosen the 2 side screws (M) and slide the lamp holder system to the desired position.

Finally screw the 2 screws (M).

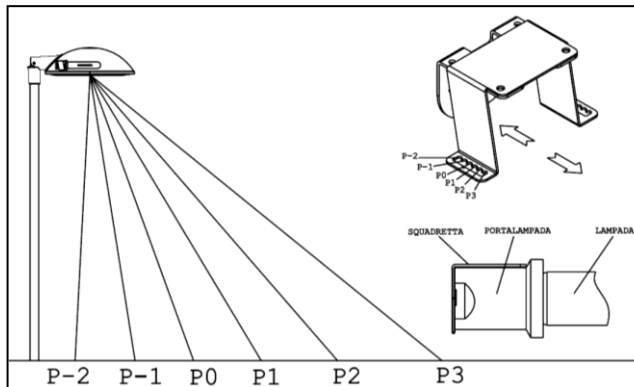
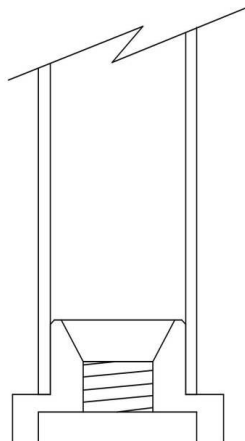
On-load



Made in Italy

**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E
MANUTENZIONE
MOUNTING AND MAINTENANCE
INSTRUCTION**

**ARMODUE
MINI**

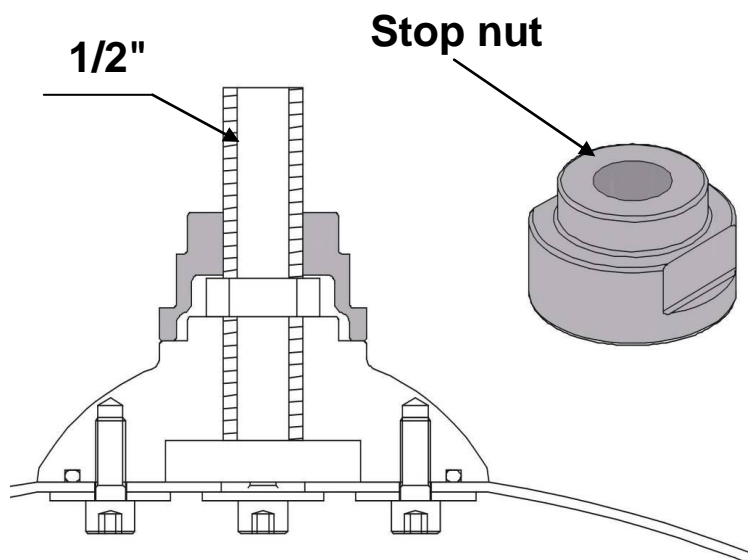


MOUNTING INSTRUCTION

Luminaire on 1/2" installation

To fixing the luminaire to the bracket, it is necessary screw the luminaire until the end, then put the luminaire in right position according to the optic installation (see Pic. below).

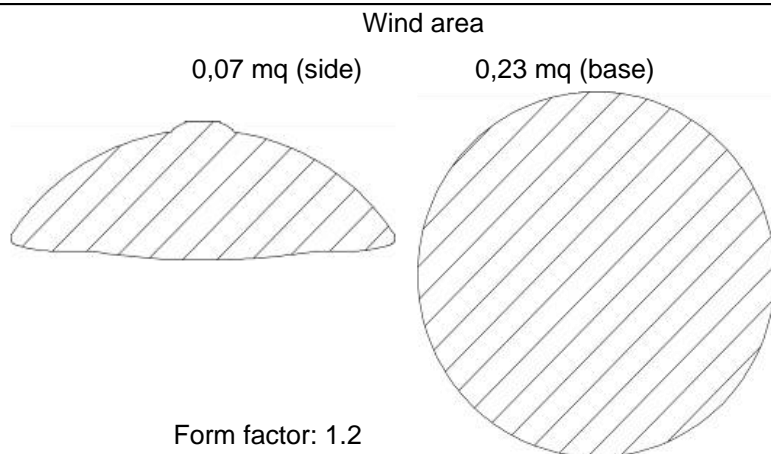
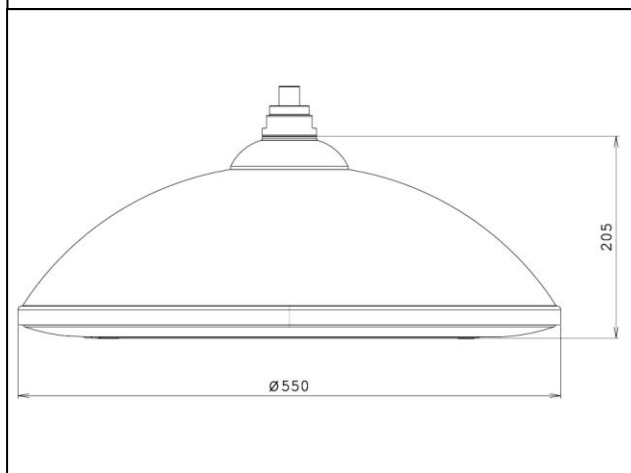
Finally tighten the stop nut, locking the luminaire with the bracket. Tighten the stop nut with an adjustable wrench of 46mm.



ST OPTIC	
Lamp holder system	
NORMAL position	ROTATED position

Optic	Lamp holder	Lamp type	Lamp holder position
ST	E27	50/70W SHP-T	P5
ST	E40	100/150W SHP-T	P1
ST	E27	70W MHL-T	P5
ST	E40	100/150W MHL-T	P1
ST	E27	70/100/150W MHL-E	P2 Rotated
ST	PGZ12	45/60W CPO	P4
ST	PGZ12	90/140W CPO	P3

ARMODUE MINI



Form factor: 1.2

ARMODUE MINI TB	
LAMP	WEIGHT [kg]
35W	12
50W	12
70W	12
100W	13
150W	13

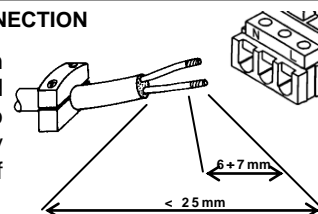
Suggested height of installation		
Power [W]	H min [m]	H max [m]
70	3	7
100	4	8
150	4	10

Lamp type

Model	Lamp type			
	SHP E	SHP T	MHL E	MHL T
ARMODUE MINI	-	-	35W	-
	50W	50W	50W	50W
	70 W	70 W	70 W	70 W
	100 W	100 W	100 W	100 W
	150 W	150 W	150 W	150 W

ELECTRICAL LINE CONNECTION

In order to insure double insulation characteristic of the feeder cable, we would advise that you first secure the feeder cable to the internal cable clamp, remove approximately 25mm of external sheathing, and 6mm of sheathing from the internal wires.



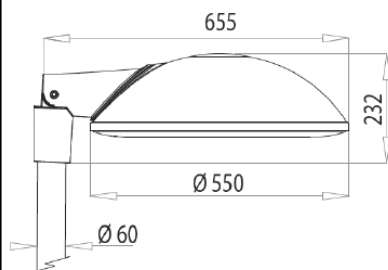
INFORMATION TO THE CUSTOMERS

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection system)

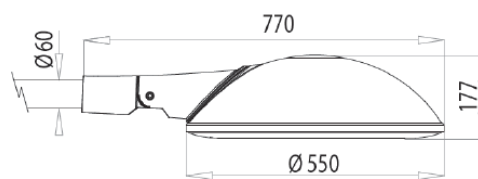
This symbol on the product or in its packaging is based on WEEE Directive (Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment), which is a regulation in EU member countries, and this symbol indicates that this product shall not be treated as household waste.

To reduce the environmental impact and minimize the volume of landfills, please cooperate in reuse and recycle. For how to dispose of the product, please contact your dealer or the nearest AEC Illuminazione sales office.

ARMODUE MINI TB Post-top

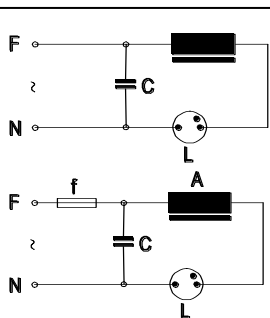


ARMODUE MINI TB Bracket



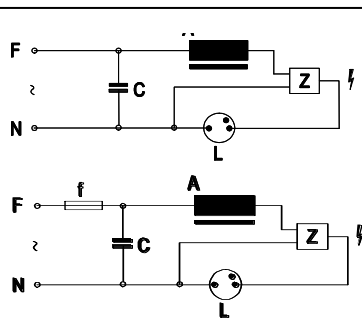
WIRING SCHEME

50 W ÷ 70 W SHP



50 W ÷ 150 W SHP

35 W ÷ 150 W MHL



A – Ballast

L – Lamp

f – Fuse

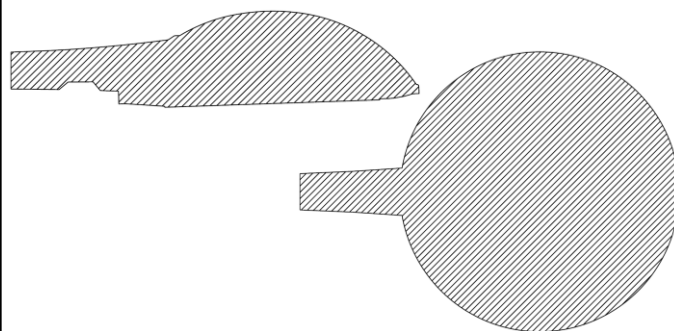
C – Capacitor

Z – Ignitor

Wind area

0,09mq (side)

0,26 mq (base)



Form factor: 1.2

ATTENTION

- The luminaire can be installed close to flammable surfaces.
- Class II luminaires must be installed in such a way that it is impossible for any exposed metal part to come in contact with electrical components.
- Luminaires for Metal Halide lamps must be always complete with its protective screen.
- For luminaires with Metal Halide lamps, damaged protective shields can only be replaced with original AEC Illuminazione's replacement shields.
- On luminaires for Metal Halide lamps use only UV Stop protected lamps.
- This luminaire has been designed and manufactured following all relevant standards. The installation must be done by experienced personnel and following the instructions.

The present instruction paper has to be kept for any future maintenance operation on the luminaire.

Non compliance with the above will automatically release AEC Illuminazione Srl from any responsibility.

