

MONTAGGIO E MANUTENZIONE

Apparecchio con attacco a tesata

Per fissare l'apparecchio alla fune di sospensione ($\varnothing 6 \div 12$ mm), è necessario posizionare l'attacco in acciaio inox sul cavo e bloccare i 2 terminali in acciaio con le 2 viti 6MA x 25 (A) (con le rondelle grower - B); per stringere le viti utilizzare una chiave a brucola di 5mm applicando un momento torcente di 2.5Nm.

Il bloccaggio dell'apparecchio all'attacco a tesata è composto da 2 viti:

- Vite 8MA x 45 (C) blocca l'attacco in acciaio inox all'attacco dell'apparecchio;

- Vite 6MA x 45 (D) blocca l'apparecchio in posizione: è possibile lasciare oscillare l'apparecchio (senza bloccare la vite), o fissarlo in una posizione compresa tra 15° and +15°.

Le viti devono essere strette con i rispettivi dadi autobloccanti, usando rispettivamente una chiave a brucola di 6mm applicando un momento torcente di 10Nm (vite 8MA x 45) e una chiave a brucola di 5mm applicando un momento torcente di 6Nm (vite 6MA x 45).

Per avere accesso alla parte elettrica, è sufficiente allentare la vite 8MA x 50 (E) posta nell'anello inferiore dell'apparecchio, usando una chiave a brugola di 5mm.

Per connettere l'apparecchio alla linea elettrica inserire il cavo dal pressacavo, e connettersi al sezionatore (rispettare le polarità: L - N). L'apparecchio deve essere alimentato con un cavo bipolare con il diametro nominale compreso tra 7 e 13 mm. Una volta collegato il cavo, stringere il pressacavo con una chiave inglese da 25mm applicando un momento torcente di 5Nm.

Per cambiare la lampada, sbloccare la vite interna (F) e alzare il riflettore: il riflettore può essere posizionato in 3 diverse posizioni (G) come indica la relativa etichetta (Fig. 4).

Per richiudere l'apparecchio stringere la vite 8MA x 50 (E) con una chiave a brucola di 5mm e applicando un momento torcente di 8Nm.

Per ruotare l'apparecchio è sufficiente allentare le 4 viti 6MA x 20 (H), posizionare l'apparecchio nell'inclinazione desiderata e stringere le viti 6MA x 20 con un momento torcente di 2.5Nm.

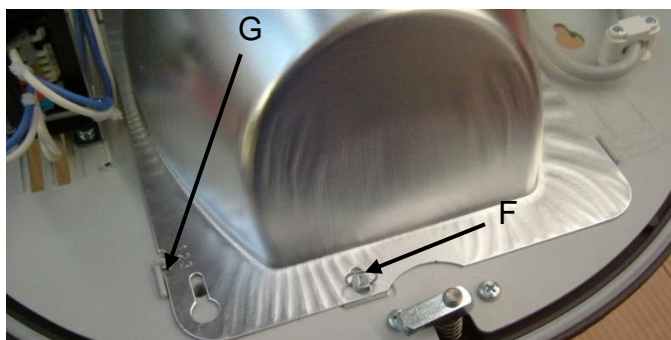
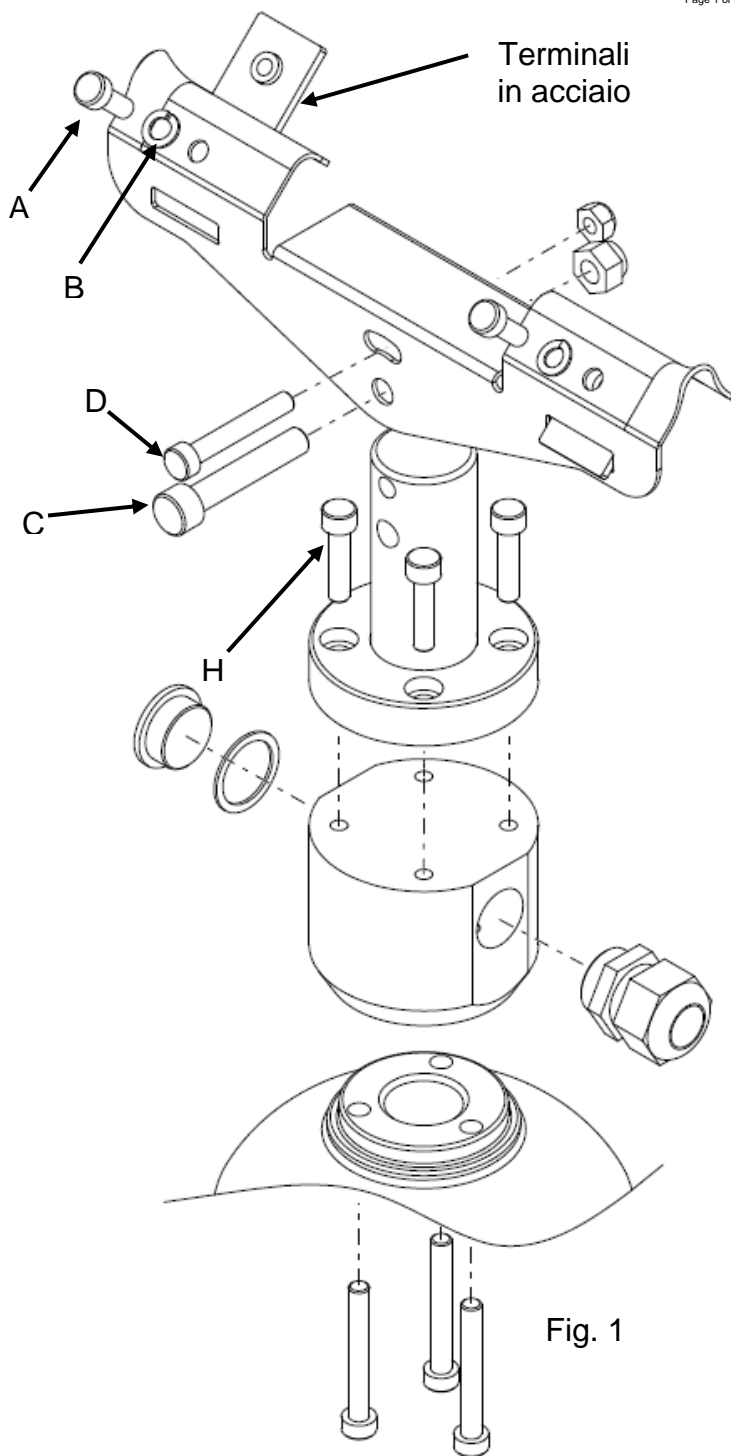


Fig. 2

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.

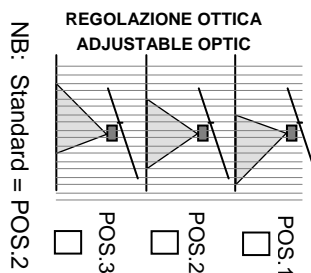
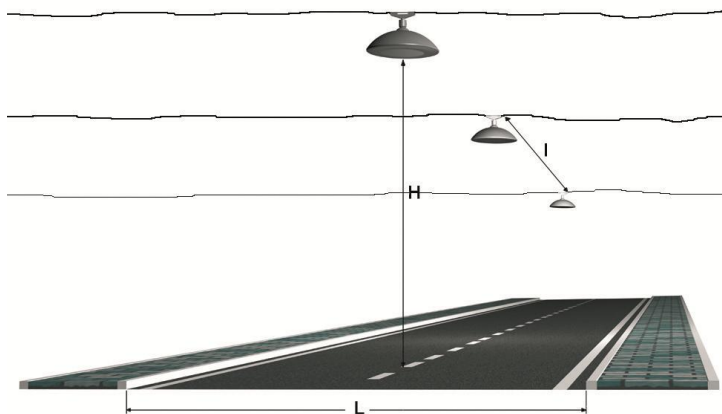


Fig. 4



Fig. 3



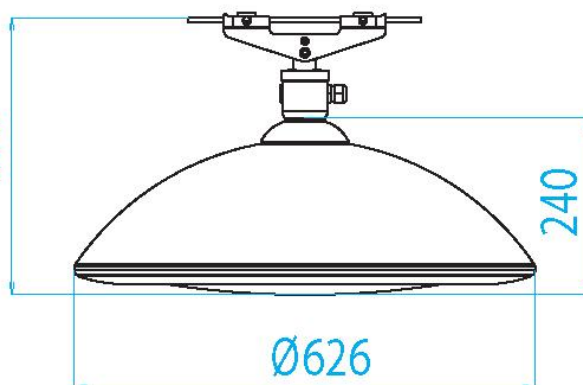
Altezza di installazione suggerita		
Potenza [W]	H min [m]	H max [m]
70	3	7
100	4	8
150	4	10
250	7	11

Tipi di lampada

Modello	Tipi di lampada				
	MBF	SHP E	SHP T	MHL E	MHL T
ARMONIATS	80 W	70 W	70 W	70 W	70 W
ARMONIATSVP	125 W	100 W	100 W	100 W	100 W
	250 W	150 W	150 W	150 W	150 W
	-	250 W	250 W	250 W	250 W

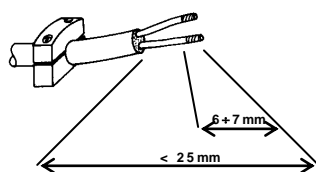
Peso

ARMONIATS	
LAMPADA	PESO [kg]
70W SHP-T	14
100W SHP-T	15
150W SHP-T	15
250W SHP-T	16



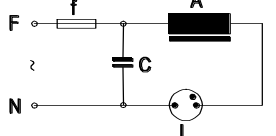
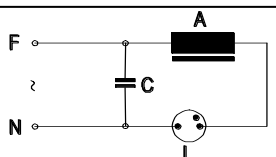
ISTRUZIONI DI ALLACCIAMENTO ALLA LINEA ELETTRICA

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.

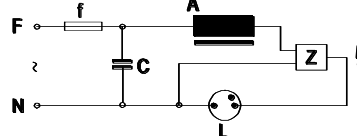
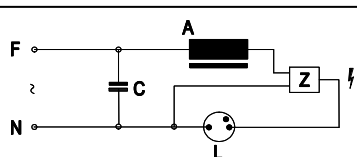


SCHEMI DI CABLAGGIO

70 W SHP
80 W ÷ 250 W MBF



70 W ÷ 250 W SHP
70 W ÷ 250 W MHL

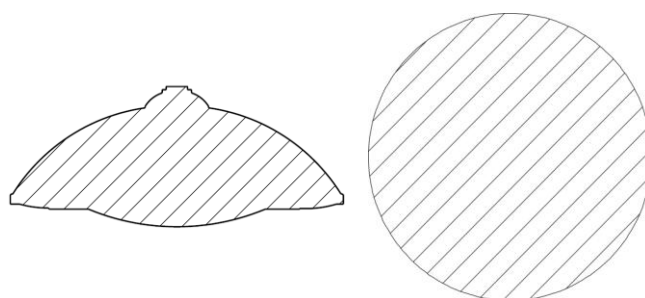


A – Alimentatore L – Lampada f – Fusibile
C – Condensatore Z – Accenditore

Area esposta al vento

0,09 mq (laterale)

0,31 mq (base)



Fattore di Forma: 1.2

NOTE

- L'apparecchio 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.



MOUNTING AND MAINTENANCE

Luminaire on a stretched cable installation

To fixing the luminaire to the stretched cable ($\varnothing 6 \div 12$ mm), it is necessary put the stainless steel attachment on the stretched cable and block the two steel terminals with the appropriate screws 6MA x 25 (A) (with the split washers - B): the two screws must be locked with a set screw wrench of 5 mm, applying a twisting moment of 2.5Nm.

The blocking of the stretched cable attachment is realized with two screws (C - D):

- the 8MA x 45 screw (C) locks the stainless plate to the luminaire;
- the 6MA x 45 screw (D) blocks the luminaire in desired position: it is possible to leave to oscillate the luminaire (without block the screw), or to fix it in a position between -15° and $+15^\circ$.

Tightened the screws with the respective self-locking nut, using respectively a set screw wrench of 6mm applying a twisting moment of 10Nm (8MA x 45 screw) and a set screw wrench of 5mm applying a twisting moment of 6Nm (6MA x 45 screw).

To gain access to the electrical parts, it is enough loosen the 8MA x 50 countersink screw (E) placed on the internal ring of the luminaire, using a set screw wrench of 5mm.

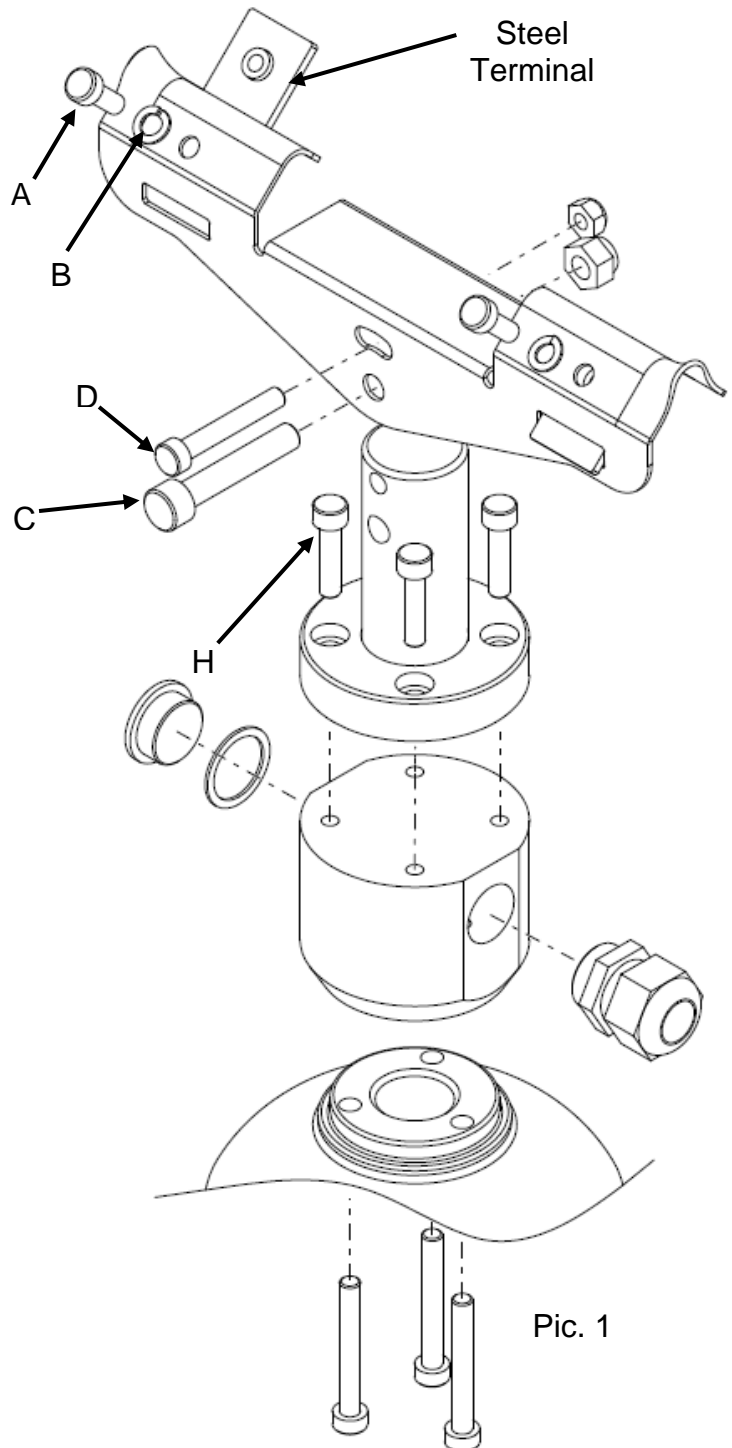
To connect the luminaire to the electrical line insert the cable through the cable clamp and connect to the on-load switch (respect the polarity: L - N).

The feeding of the fitting have 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.

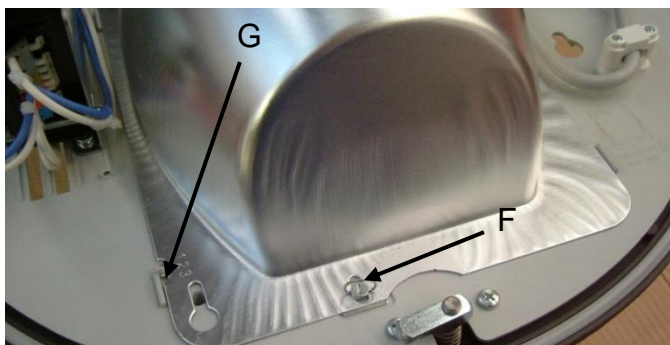
To change the lamp, it is enough unlock the internal screw (F) and lift the reflector: the reflector position can be locked in the three allowed positions (G) as indicated in the related label (Pic. 4).

To close the luminaire, lock the 8 x 50 countersink screw (E) with a twisting moment of 8Nm.

To rotate the luminaire it is enough to loosen the four 6MA x 20 screws (H), adjust the luminaire at the wished position and lock the four 6MA x 20 screws with a twisting moment of 2.5Nm.



Pic. 1

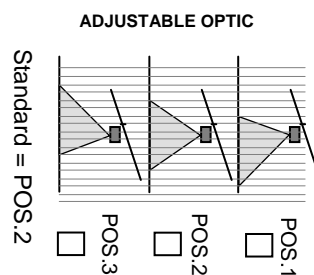


Pic. 2

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.

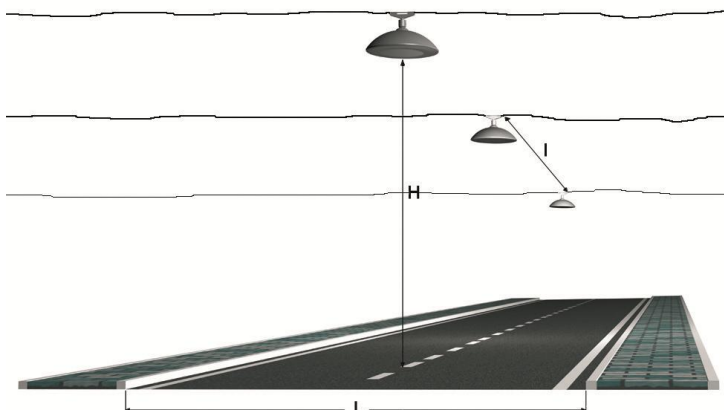
For how to dispose of the product, please contact your dealer or the nearest AEC Illuminazione sales office.



Pic. 4



Pic. 3



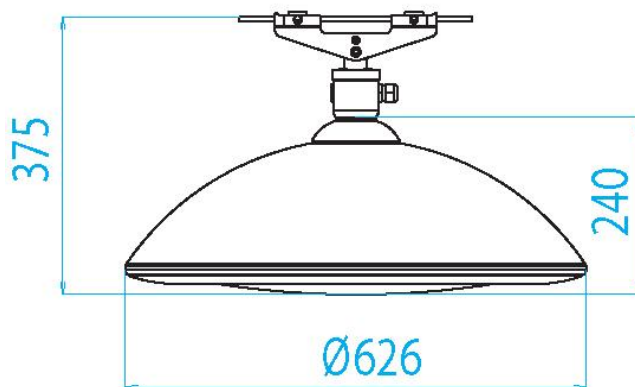
Suggested height of installation		
Power [W]	H min [m]	H max [m]
70	3	7
100	4	8
150	4	10
250	7	11

Lamp type

Model	Lamp type				
	MBF	SHP E	SHP T	MHL E	MHL T
ARMONiATS	80 W	70 W	70 W	70 W	70 W
ARMONiATSVP	125 W	100 W	100 W	100 W	100 W
	250 W	150 W	150 W	150 W	150 W
	-	250 W	250 W	250 W	250 W

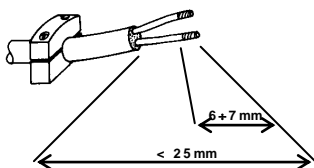
Weight

ARMONiATS	
LAMP	WEIGHT [kg]
70W SHP-T	14
100W SHP-T	15
150W SHP-T	15
250W SHP-T	16

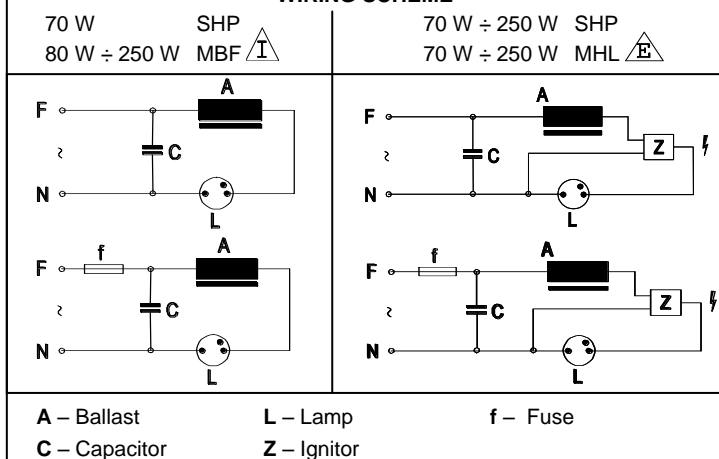


ELECTRICAL LINE CONNECTION

In order to insure earth connection 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.



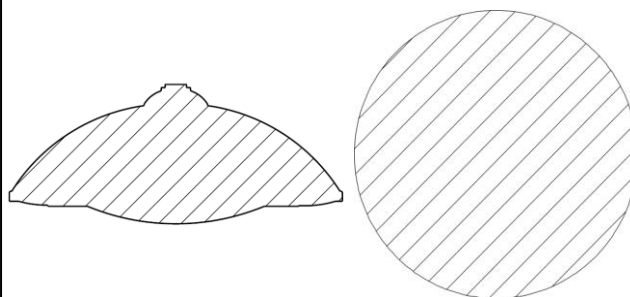
WIRING SCHEME



Area Exposed to the wind

0,09 mq (side)

0,31 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.

