

## ATLANTIS-E series BRINA-E series

Weatherproof lighting fixtures with emergency for fluorescent tubes

### Lighting fixtures Catalogue Sect. 21.1

These equipment are suitable for civil, commercial, industrial and public areas where is demanded protection against dust and moisture. They are ideal to illuminate homogeneously settings that may require compact devices, bright lighting and cost maintenance. They are ideal to ensure emergency lighting when the supply to normal lighting fails as to provide to safety of people leaving a location or attempting a potentially dangerous process before doing so. In single lamps version they are used as **self-contained emergency luminaire** (in which all elements, such as battery, lamp, control unit are contained within luminaire) In double lamps version they are used as **combined emergency luminaire** (with 2 lamps, of which one is energized from emergency lighting supply and the other from normal lighting supply). They can be used which **maintained emergency** lighting lamps (are energized at all times when normal or emergency lighting is required) or **non-maintained emergency** (are in operation only when the supply to normal lighting fails).

## serie ATLANTIS-E serie BRINA-E

Armature illuminanti stagne con emergenza per tubi fluorescenti

### Catalogo armature illuminanti Sez. 21.1

*Queste apparecchiature sono idonee per applicazioni civili, industriali, commerciali e pubbliche dove è richiesto una protezione contro la polvere e la forte umidità.*

*Vengono normalmente utilizzate per garantire una illuminazione di emergenza quando l'alimentazione normale viene a mancare così da provvedere alla sicurezza della persone durante l'evacuazione di una zona o di coloro che tentano di completare un'operazione potenzialmente pericolosa prima di lasciare la zona stessa.*

*Nella versione mono-lampada sono usate come **apparecchiature di emergenza autonome** (nelle quali tutti gli elementi, come la batteria, la lampada, l'unità di controllo sono incorporati nell'apparecchio)*

*Nella versione bi-lampada sono usate come **apparecchiature di emergenza combinate** (con 2 lampade, una alimentata dal circuito di emergenza autonomo e l'altra dall'alimentazione normale).*

*Possono funzionare quali lampade per l'illuminazione di **emergenza permanente** (alimentate quando è richiesta l'illuminazione normale o di emergenza) o **non permanente** (funzionano solamente quando l'illuminazione normale viene a mancare).*



# Rules references | Riferimenti normativi

---

**Type of protection**  
*Modo di protezione*

---

**Conformity**  
*Conformità*

---

**EC Type-Examination Certificate**  
*Certificato di Esame CE del tipo*



conformity standards - *conformità alle norme:*  
EN/IEC 60598-1; EN/IEC 60598-2-1; EN/IEC 60598-2-22

---

**Degree of protection**  
*Grado di protezione*

IP 65 IP 66

conformity standards - *conformità alle norme:*  
EN / IEC 60529

---

**Ambient temperature use**  
*Temp. ambiente di utilizzo*

$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

---

**Suitable for Zone**  
*Zone di utilizzo*

Installation: safe area - *Installazione: area sicura*  
Insulation: Class I - *Isolamento: Classe I*

---

**Other suitable certifications**  
*Altri certificati disponibili*

# ATLANTIS-E series BRINA-E series

Weatherproof lighting fixtures with emergency for fluorescent tubes

## Description

### Technical data

The lighting fixtures of this series are made of a fixed body in  
- thermoplastic (polycarbonate) for ATLANTIS-E series  
- thermosetting (reinforced polyester) for BRINA-E series  
and a thermoplastic diffuser (UV stabilized polycarbonate).  
The two parts are fixed through hooks with unloosable hinge in stainless steel material. A anti-ageing sealing gasket, compresses between fixed body and diffuser in the closure, guarantees IP grade of protection. They are suitable for location with low risk of mechanical danger.

The open/close device of the equipment must be started by hooks in stainless steel material with missed hinge. The hinged diffuser allow easier operations in case of installation or maintenance of the fluorescent tube.

Inside, a sheet steel reflector separates the internal electrical devices from the lamp area.

**The connection** is made to the terminal block.

Connecting cables must be a max. section of 4 mm<sup>2</sup>

The ballast supply is fitted for tension from 220 to 240 Vac – 50/60Hz or from 220 to 240Vdc.

The Ex electric control device for charging/ discharging of the battery and of inverter on the lamps circuit is fitted for tension from 230-240 Vac – 50/60Hz.

The rechargeable batteries are of type K (Ni-Cd).

One green led, visible from outside of equipment, indicates that system is charging.

The used fluorescent tubes are T8 (Ø26) type, with G13 socket, of 18/36/58W.

The construction of the fixtures always allows the version for I/O power.

The fixtures have 1 hole ø20,5 for single lamp version and 2 holes ø20,5 for double lamp version (1 with IP66 plug) which cable entries. Holes with other dimension can be carried out on request.

### Other technical data

The fixtures can be installed on the ceiling, wall or on a stake.

Our standard installation versions and their codes can be found in subsequent paragraph **“Type of standard installation”**

# serie ATLANTIS-E serie BRINA-E

Armature illuminanti stagne con emergenza per tubi fluorescenti

## Descrizione

### Caratteristiche costruttive

*Le armature illuminanti di questa serie sono costituite da un corpo base in - termoplastico (polycarbonato) nella serie ATLANTIS-E - termoindurente (poliestere rinforzato) nella serie BRINA-E e da un diffusore in termoplastico (polycarbonato stabilizzato UV).*

*Le due parti sono fissate mediante ganci di chiusura a cerniera imperdibili in acciaio inox. Una guarnizione anti-invecchiamento colata, compressa tra corpo base e diffusore in chiusura, garantisce il grado di protezione IP.*

*Sono adatte ad essere installate in ambienti con basso rischio di pericolo meccanico.*

*La chiusura/apertura della apparecchiatura deve essere azionata tramite ganci di chiusura in acciaio inox a cerniera imperdibili. I corpi incernierati consentono di poter operare più agevolmente nel caso di installazione o manutenzione del tubo fluorescente.*

*All'interno un riflettore in lamiera verniciata separa i dispositivi elettrici interni dalla zona lampada.*

**La connessione** viene fatta alla morsettiera.

*I cavi di collegamento devono avere sezione max. di 4 mm<sup>2</sup>*

*Il reattore di alimentazione è adatto per tensione da 220 a 240 Vac - 50/60Hz o da 220 a 240Vdc.*

*Il dispositivo elettronico di controllo carica/scarica batteria e di inverter sul circuito lampade è adatto per tensione 230-240 Vac - 50/60Hz.*

*Le batterie ricaricabili sono di tipo K (Ni-Cd),*

*Un led verde, visibile dall'esterno della custodia, segnala che il sistema è in carica.*

*I tubi fluorescenti impiegati sono di tipo T8 (Ø26), con attacco G13, da 18/36/58W.*

*La costruzione delle armature consente di poter avere sempre la versione per l'alimentazione entra-esce.*

*Le armature sono provviste di 1 foro ø20,5 nel caso della versione mono-lampada e 2 fori ø20,5 nella versione bi-lampada (1 con tappo IP66) quali entrate di cavo.*

*Fori con altra dimensione possono essere eseguiti a richiesta.*

### Altre caratteristiche costruttive

*Le armature possono essere installate a soffitto, a parete o su paline.*

*Le nostre versioni di installazione normalizzate e la loro codifica possono essere individuate nel successivo paragrafo **“Tipi di installazione di serie”***

# ATLANTIS-E series BRINA-E series

Weatherproof lighting fixtures with emergency for fluorescent tubes

Other technical data

## Standard equipment

- color base body: grey RAL7035
- 1 IP66 cable gland for single lamp version
- 1 IP66 cable gland and 1 IP66 plug for double lamp version
- electronic ballast:  
220 to 240 Vac - 50/60 Hz  
220 to 240 Vdc
- device of emergency: 230-240 Vac – 50/60Hz
- battery Ni-Cd type K of 1,6Ah
- internal terminal for cable connection max. 4 mm<sup>2</sup>
- lampholder
- seal gasket in polyuretanic resin
- sheet steel reflector with epoxy powder paint (white RAL9010)

## Supplied on request

- electronic ballast for other voltages
- device of emergency other voltage
- fluorescent tube

# serie ATLANTIS-E serie BRINA-E

Armature illuminanti stagne con emergenza per tubi fluorescenti

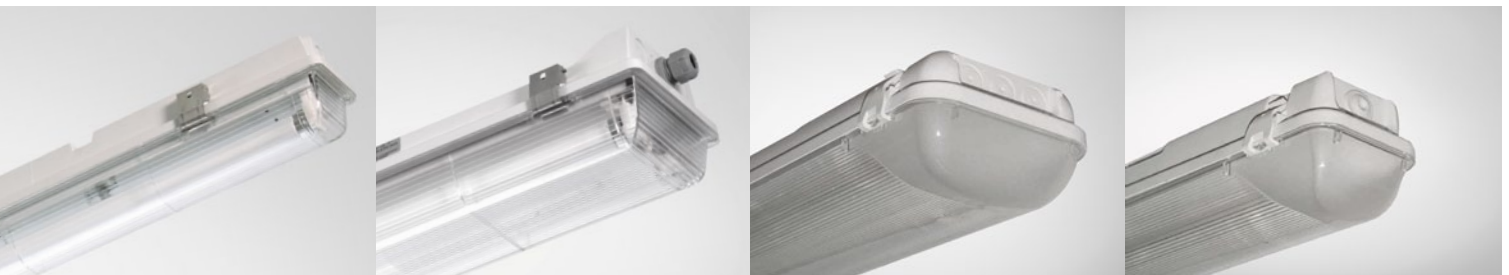
Altre caratteristiche costruttive

## Dotazione di serie

- colore corpo base: grigio RAL7035
- 1 pressacavo IP66 per versione mono-lampada
- 1 pressacavo IP66 e 1 tappo IP66 per versione bi-lampada
- reattore elettronico:  
220 a 240 Vac - 50/60Hz  
220 a 240 Vdc
- dispositivo di emergenza: 230-240 Vac - 50/60Hz
- batteria tipo K (Ni-Cd) da 1,6Ah
- morsettiera interna di connessione per cavo max. 4 mm<sup>2</sup>
- portalampada
- guarnizioni in resina poliuretanic espansa a colata continua
- riflettore in lamiera acciaio verniciata polvere epossidica (bianco RAL9010)

## Dotazione a richiesta

- reattore elettronico altre tensioni
- dispositivo di emergenza altra tensione
- tubo fluorescente



# ATLANTIS-E series BRINA-E series

Weatherproof lighting fixtures with emergency for fluorescent tubes

# serie ATLANTIS-E serie BRINA-E

Armature illuminanti stagne con emergenza per tubi fluorescenti

Other technical data

Altre caratteristiche costruttive

Code	Lamp	Degree of protection	Ambient temperature	Lampholder	Detail	Wiring diagram**	Battery tipo k ni-cd	Autonomy	Charge time
Lighting fixture for fluorescent single and double lamp - 220-240 Vac – 50/60Hz 220-240 Vdc *							Emergency - 230-240 Vac – 50/60Hz		
ATLANTIS-E118EL	1X18W	IP65	40°C	G13	A	30	3,6V - 1,6Ah	60'	24h
ATLANTIS-E136EL	1X36W	IP65	40°C	G13	A	30	4.8V - 1,6Ah	60'	24h
ATLANTIS-E158EL	1X58W	IP65	40°C	G13	A	30	4.8V - 1,6Ah	60'	24h
ATLANTIS-E218EL	2X18W	IP65	40°C	G13	B	31	3,6V - 1,6Ah	60'	24h
ATLANTIS-E236EL	2X36W	IP65	40°C	G13	B	31	4.8V - 1,6Ah	60'	24h
ATLANTIS-E258EL	2X58W	IP65	40°C	G13	B	31	4.8V - 1,6Ah	60'	24h

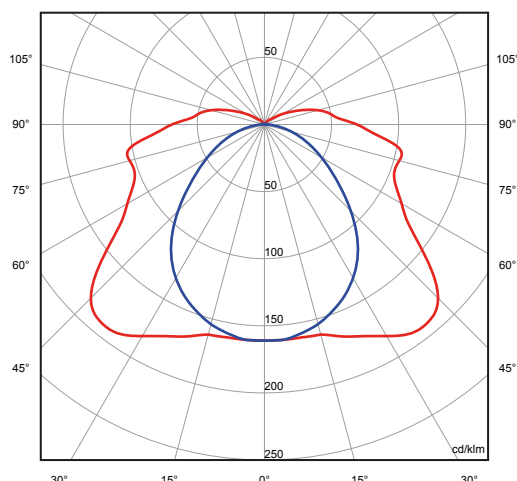
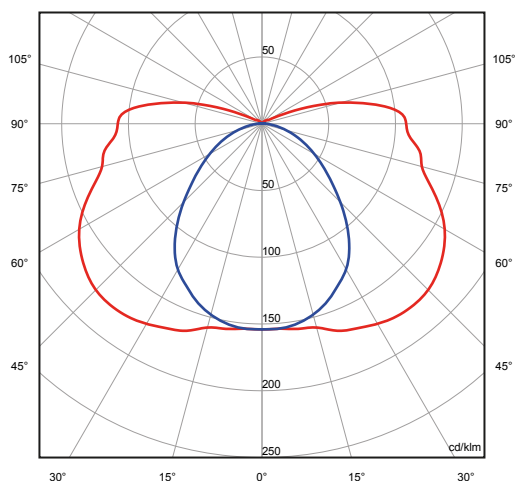
\*Other voltage on request \*Altre tensioni a richiesta \*\*See page 12÷15 \*\*Vedi pagina 12÷15

Photometric Data

Curve fotometriche

ATLANTIS-E118  
ATLANTIS-E136  
ATLANTIS-E158

ATLANTIS-E218  
ATLANTIS-E236  
ATLANTIS-E258



# ATLANTIS-E series BRINA-E series

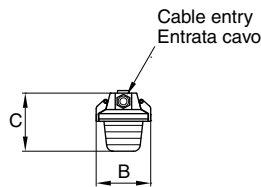
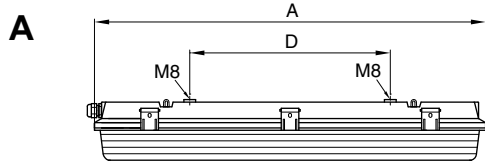
Weatherproof lighting fixtures with emergency for fluorescent tubes

# serie ATLANTIS-E serie BRINA-E

Armature illuminanti stagne con emergenza per tubi fluorescenti

Overall dimension and weight

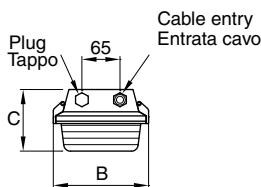
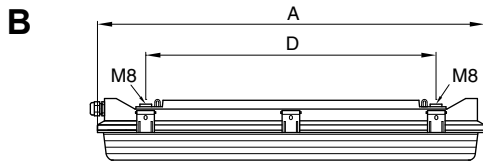
Dimensioni di ingombro e peso



18 = 18W  
36 = 36W  
58 = 58W

**ATLANTIS-E1** □ EL/□ CODE FOR ORDER

blank = without mounting kit  
K1 with mounting kit KITAVFTYPE1  
K2 with mounting kit KITAVFTYPE2  
K3 with mounting kit KITAVFTYPE3  
K4 with mounting kit KITAVFTYPE4  
K5 with mounting kit KITAVFTYPE5



18 = 18W  
36 = 36W  
58 = 58W

**ATLANTIS-E2** □ EL/□ CODE FOR ORDER

blank = without mounting kit  
K1 with mounting kit KITAVFTYPE1  
K2 with mounting kit KITAVFTYPE2  
K3 with mounting kit KITAVFTYPE3  
K4 with mounting kit KITAVFTYPE4  
K5 with mounting kit KITAVFTYPE5

Code	Lamp	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cable entries*	Weight [kg]	Detail
ATLANTIS-E118EL	1X18W	667	90	98	342	1 X ISO M20X1,5	1,55	A
ATLANTIS-E136EL	1X36W	1275	90	98	695	1 X ISO M20X1,5	2,25	A
ATLANTIS-E158EL	1X58W	1575	90	98	995	1 X ISO M20X1,5	2,90	A
ATLANTIS-E218EL	2X18W	660	162	105	495	2 X ISO M20X1,5	1,90	B
ATLANTIS-E236EL	2X36W	1270	162	105	810	2 X ISO M20X1,5	3,70	B
ATLANTIS-E258EL	2X58W	1570	162	105	1100	2 X ISO M20X1,5	5,00	B

\*Other threads on request \*Altre filettature a richiesta

# ATLANTIS-E series BRINA-E series

Weatherproof lighting fixtures with emergency for fluorescent tubes

# serie ATLANTIS-E serie BRINA-E

Armature illuminanti stagne con emergenza per tubi fluorescenti

Other technical data

Altre caratteristiche costruttive

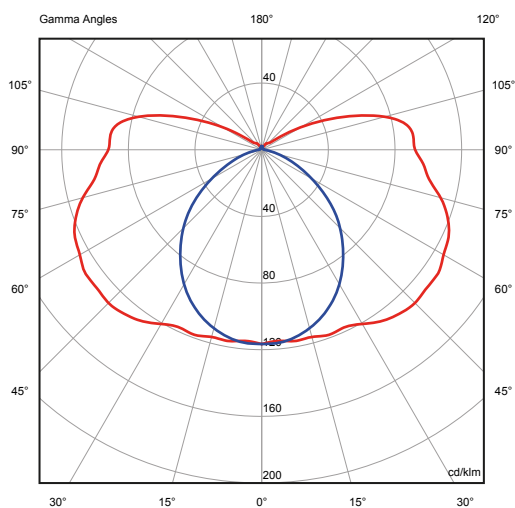
Code	Lamp	Degree of protection	Ambient temperature	Lampholder	Detail	Wiring diagram**	Battery tipo k ni-cd	Autonomy	Charge time
Lighting fixture for fluorescent single and double lamp - 220-240 Vac – 50/60Hz 220-240 Vdc *							Emergency - 230-240 Vac – 50/60Hz		
<b>BRINA-E118EL</b>	1X18W	IP66	40°C	G13	C	30	3,6V - 1,6Ah	60'	24h
<b>BRINA-E136EL</b>	1X36W	IP66	40°C	G13	C	30	4.8V - 1,6Ah	60'	24h
<b>BRINA-E158EL</b>	1X58W	IP66	40°C	G13	C	30	4.8V - 1,6Ah	60'	24h
<b>BRINA-E218EL</b>	2X18W	IP66	40°C	G13	D	31	3,6V - 1,6Ah	60'	24h
<b>BRINA-E236EL</b>	2X36W	IP66	40°C	G13	D	31	4.8V - 1,6Ah	60'	24h
<b>BRINA-E258EL</b>	2X58W	IP66	40°C	G13	D	31	4.8V - 1,6Ah	60'	24h

\*Other voltage on request \*Altre tensioni a richiesta \*\*See page 12÷15 \*\*Vedi pagina 12÷15

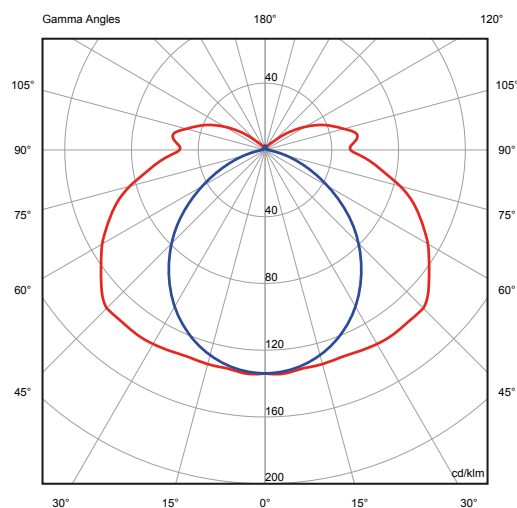
Photometric Data

Curve fotometriche

BRINA-E118  
BRINA-E136  
BRINA-E158



BRINA-E218  
BRINA-E236  
BRINA-E258



# ATLANTIS-E series BRINA-E series

Weatherproof lighting fixtures with emergency for fluorescent tubes

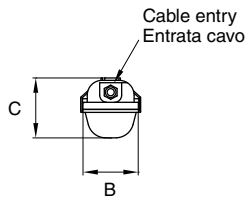
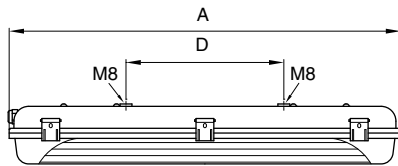
# serie ATLANTIS-E serie BRINA-E

Armature illuminanti stagne con emergenza per tubi fluorescenti

Overall dimension and weight

Dimensioni di ingombro e peso

C

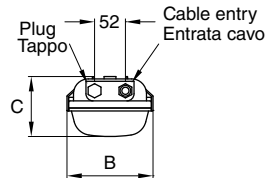
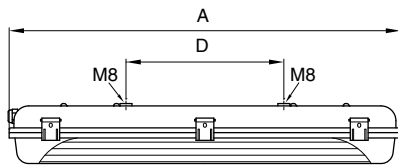


18 = 18W  
36 = 36W  
58 = 58W

**BRINA-E1** □ EL / □ CODE FOR ORDER

blank = without mounting kit  
K1 with mounting kit KITAVFTYPE1  
K2 with mounting kit KITAVFTYPE2  
K3 with mounting kit KITAVFTYPE3  
K4 with mounting kit KITAVFTYPE4  
K5 with mounting kit KITAVFTYPE5

D



18 = 18W  
36 = 36W  
58 = 58W

**BRINA-E2** □ EL / □ CODE FOR ORDER

blank = without mounting kit  
K1 with mounting kit KITAVFTYPE1  
K2 with mounting kit KITAVFTYPE2  
K3 with mounting kit KITAVFTYPE3  
K4 with mounting kit KITAVFTYPE4  
K5 with mounting kit KITAVFTYPE5

Code	Lamp	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cable entries*	Weight [kg]	Detail
BRINA-E118EL	1X18W	660	101	101	266	1 X ISO M20X1,5	1,50	C
BRINA-E136EL	1X36W	1277	101	101	676	1 X ISO M20X1,5	2,33	C
BRINA-E158EL	1X58W	1573	101	101	976	1 X ISO M20X1,5	3,25	C
BRINA-E218EL	2X18W	660	145	101	266	2 X ISO M20X1,5	2,13	D
BRINA-E236EL	2X36W	1277	145	101	676	2 X ISO M20X1,5	3,34	D
BRINA-E258EL	2X58W	1573	145	101	976	2 X ISO M20X1,5	4,37	D

\*Other threads on request \*Altre filettature a richiesta



# ATLANTIS-E series BRINA-E series

Weatherproof lighting fixtures with emergency for fluorescent tubes

# serie ATLANTIS-E serie BRINA-E

Armature illuminanti stagne con emergenza per tubi fluorescenti

## Types of standard installation

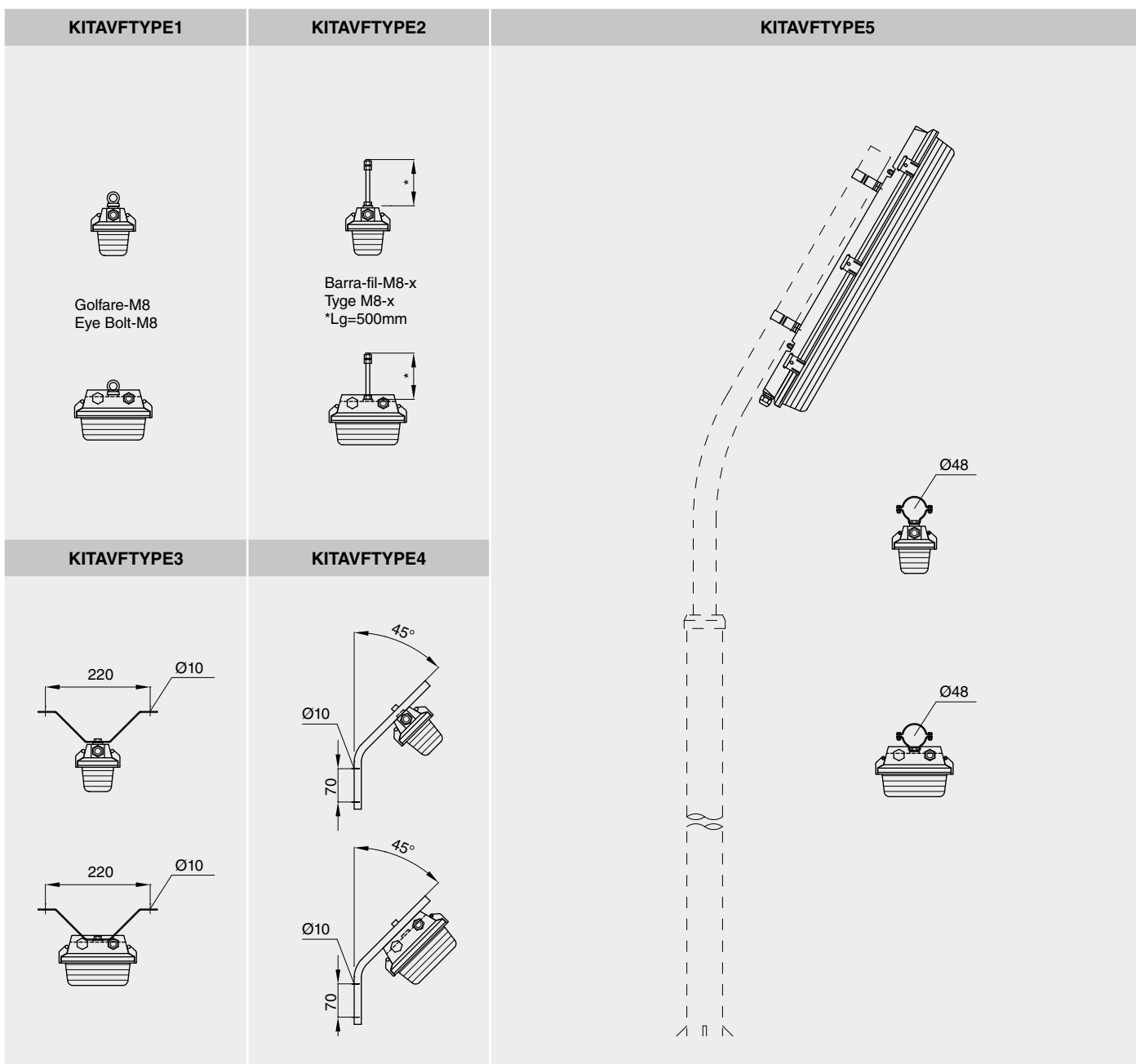
(to require in order using the relevant code lower down indicated)

## Tipi di installazione di serie

(da richiedere in ordine usando il relativo codice qui sotto indicato)

Below are shown the standard installation versions and their codes.  
In order, the related code is indicated separately from that used for lighting fixture.

Qui di seguito sono mostrate le versioni di installazione normalizzate e la loro codifica. Nell'ordine, indicare il relativo codice separatamente da quello usato per l'armatura illuminante.



# ATLANTIS-E series BRINA-E series


Weatherproof lighting fixtures with emergency for fluorescent tubes

Accessories on request

# serie ATLANTIS-E serie BRINA-E

Armature illuminanti stagne con emergenza per tubi fluorescenti

Accessori a richiesta

Code	Description	Material
KITAVFTYPE1	Kit for suspended mounting by eye bolt M8 <i>Kit per montaggio sospensione con golfare M8</i>	Galvanized steel <i>Acciaio zincato</i>
KITAVFTYPE2	Kit for suspended mounting by tyge M8 <i>Kit per montaggio sospensione con tirante M8</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITAVFTYPE3	Kit for ceiling mounting by "V" hanger <i>Kit per montaggio a soffitto con staffa a "V"</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITAVFTYPE4	Kit for wall mounting by 45° bracket <i>Kit per montaggio a parete con braccio 45°</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITAVFTYPE5	Kit for pole mounting by collar <i>Kit per montaggio a palina con collare</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
LAMPFL18W	Fluorescent lamp T8 - 18W <i>Lampada fluorescente T8 - 18W</i>	
LAMPFL36W	Fluorescent lamp T8 - 36W <i>Lampada fluorescente T8 - 36W</i>	
LAMPFL58W	Fluorescent lamp T8 - 58W <i>Lampada fluorescente T8 - 58W</i>	

**Note:** Due to the evolution of our products research and development, the above characteristics showed on this section can be modified and can be considered as binding only after validation by our Technical Department.

**Nota:** Per tenere conto dell'evoluzione della ricerca e sviluppo dei nostri prodotti, le caratteristiche riportate in questa sezione possono subire modifiche e pertanto sono da ritenersi impegnative solo dopo convalida da parte del nostro Ufficio Tecnico.