



illuminazione

Illuminazione
Light system

Index

| | | |
|------------------------|------------|-----------------------------------|
| Armature stradali | 490 | <i>Street lightings</i> |
| Lanterne urbano | 496 | <i>Urban lightings</i> |
| Plafoniere emergenza | 499 | <i>Emergency lightings</i> |
| Plafoniere stagne | 504 | <i>Water-proof light fittings</i> |
| Proiettori | 513 | <i>Floodlights</i> |
| Riflettori industriali | 522 | <i>High bays</i> |

SPINNA GROUP

Caratteristiche tecniche Technical characteristics

CLASSI DI ISOLAMENTO ELECTRICAL INSULATION CLASSES

CLASSE I - CLASS I

Apparecchi con tutte le parti metalliche accessibili collegate al circuito di terra.
Light fittings with all accessible metal parts connected to earth circuit

CLASSE II - CLASS II

Apparecchio in cui tutte le parti metalliche accessibili non possono assumere tensione in caso di guasto. L'apparecchio non ha dispositivo di messa a terra.
Light fitting where all accessible metal parts are insulated from voltage in case of failure. The light fitting does not avail of earth device.

Tutti gli apparecchi riportano la marcatura CE, che indica la conformità dei prodotti che la riportano ai requisiti essenziali delle direttive comunitarie europee.

All the light fittings are CE marked, the abbreviation of Conformity European. The CE mark is a mark to state conformity of products to the essential requirements of the European Community Directives.

Codice IK: gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni, secondo la norma EN 50102.

IK code: degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts as per the EN 50102 Standard.

GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION DEGREE

IP20 Protetto contro corpi solidi $\varnothing > 12$ mm.
Protected against solid objects $\varnothing > 12$ mm.

IP23 Protetto contro corpi solidi $\varnothing > 12$ mm e contro la pioggia.
Protected against solid objects $\varnothing > 12$ mm and rain-proof.

IP40 Protetto contro corpi solidi $\varnothing > 1$ mm.
Protected against solid objects greater than 1 mm.

IP43 Protetto contro corpi solidi $\varnothing > 1$ mm e contro la pioggia.
Protected against solid objects greater than 1 mm and rain proof.

IP44 Protetto contro corpi solidi $\varnothing > 1$ mm e contro gli spruzzi d'acqua.
Protected against solid objects greater than 1 mm and splash proof.

IP54 Protetto contro la polvere e contro gli spruzzi d'acqua.
Dust-proof and splash-proof.

IP55 Protetto contro la polvere e getti d'acqua.
Dust-proof and jet-proof

IP65 Totalmente protetto contro la polvere e protetto contro i getti d'acqua.
Dust-tight and jet-proof.

IP66 Totalmente protetto contro la polvere e protetto contro i getti d'acqua in pressione.
Dust-tight and powerful water jet-proof.

IP67 Totalmente protetto contro la polvere e stagno all'immersione.
Dust-tight and water tight (immersible).

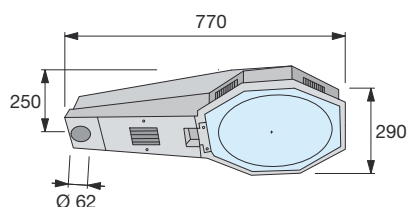
IP68 Totalmente protetto contro la polvere e stagno alla sommersione.
Dust-proof and sealed against submersion.

| CODICE IK IK CODE | IK01 | IK02 | IK03 | IK04 | IK05 | IK06 | IK07 | IK08 | IK09 | IK10 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ENERGIA DI IMPATTO IN JOULE IMPACT ENERGY IN JOULE | 0,15 | 0,2 | 0,35 | 0,5 | 0,7 | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 |



Armature stradali Street lightings

ARMATURA PER ILLUMINAZIONE STRADALE STREET LIGHTING



Apparecchio di forma tradizionale per illuminazione stradale. Corpo in alluminio presso fuso con lega UNI 5076.

Verniciatura nel colore grigio metallizzato bucciato realizzata con polveri poliestere. Schermo in policarbonato trasparente con protezione incorporata ai raggi UV. Schermo e coperchio, vano alimentazione assicurati al corpo da una cerniera d'imperdibilità in materiale termoplastico. All'apertura rotazione schermo verso il lato marciapiede. Viteria e minuteria esterna in acciaio inox.

Riflettore in alluminio puro, imbutito, anodizzato e brillantato.

Ottica di tipo semi cut-off. Guarnizioni in silicone.

Apparecchio con inclinazione fissa 5° per installazione sia su pali verticali che orizzontali Ø 60mm. Piastra porta accessori asportabile.

Portalamпада in ceramica di tipo E27 o E40.

Apparecchio in classe d'isolamento I.

Grado di protezione IP 54/23

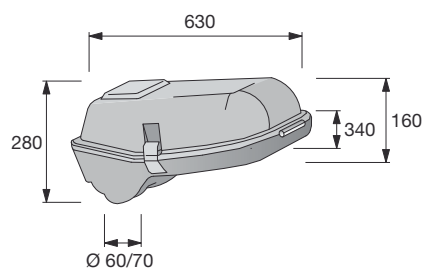
Streetlight with traditional design. Body in die cast aluminium, UNI 5076 alloy. Painted in orange-peel metallized grey, made by means of polyester powders. Protection diffuser realized in transparent polycarbonate, with UV filter. The diffuser and the cover of the gear compartment are fastened to the body by a thermo-plastic anti-loss hinge. Opening of the diffuser with rotation on the walk-way side. Outside bolts and screws in inox steel. Dapped reflector in pure aluminium, anodized and polished. Semi cut-off optic. Silicone gaskets. Streetlight with 5° fixed inclination, suitable for installation on both vertical and horizontal poles, Ø 60mm. Removable gear plate. First brand electrical components: electro-mechanical ballast, superimposed ignitor, power factor correction capacitor with discharge resistance, tinned copper cables with silicone sheath, ceramic lampholder type E27 or E40. Insulation class I. Protection degree IP54/23

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT |
|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| 04.02.02.02.00000100 | 125 | E27 | QE | 8,9 |
| 04.02.02.02.00000101 | 150 | E40 | ST | 8,9 |
| 04.02.02.02.00000102 | 250 | E40 | ST | 8,9 |
| 04.02.02.02.00000103 | 250 | E40 | QE | 8,9 |



Armature stradali Street lightings

ARMATURA PER ILLUMINAZIONE STRADALE STREET LIGHTING



Corpo interamente in materiale termoplastico.
Supporto di regolazione armatura in alluminio presso fuso. Vetro trasparente piano si spessore 5mm temperato per resistere agli urti e agli shock termici. Guarnizioni in silicone.
Riflettore in alluminio puro 99,8% anodizzato e brillantata.
Optica di tipo cut-off.
Viteria e minuteria esterna in acciaio inox.
Apparecchio per installazione sia su pali verticali che orizzontali da Ø 76mm a Ø 60 mm.
Scala goniometrica per regolare l'inclinazione dell'apparecchio: da -5° a +15° su palo verticale; da -15° a +15° su palo orizzontale.
Manutenzione ordinaria e straordinaria agevolate grazie al sistema d'apertura totale del corpo mediante 3 clips.
Piastra di supporto accessori elettrici, asportabile e dotata di connettori rapidi, realizzata in materiale termoplastico. Grado di protezione IP65.

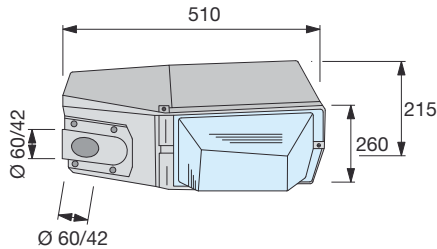
*Body in thermo-plastic material, grey colour.
Adjusting holder in die-cast aluminium.
Flat transparent glass diffuser, 5 mm thick, tempered, heat-proof and crash-proof.
Silicone gaskets. Reflector in pure aluminium 99.8%, 0.8 mm thick, with anodized and polished surface.
Cut-off optic. Outside bolts and screws in inox steel.
This streetlight can be installed on either horizontal or vertical poles, with diameter Ø 76mm to Ø 60mm.
Goniometer for inclination adjustment: it can be oriented from -5° to +15° on vertical pole and from -15° to +5° on horizontal pole. Routine and unscheduled maintenance are easier, thanks to the 3 clips opening system of the upper body. Opening rotation of the upper body is on the road side.
Supporting tray for electrical control gear removable and equipped with fast connectors, is in thermo-plastic material. Pre-adjustment for darkness sensor.
Streetlight available in insulation class II. Protection degree IP65.*

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPAD LAMP | PESO WEIGHT |
|----------------------|------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| 04.02.02.02.00000200 | 70 | E27 | SE | 9,0 |
| 04.02.02.02.00000201 | 70 | E27 | ME | 9,0 |
| 04.02.02.02.00000202 | 80 | E27 | QE | 9,4 |
| 04.02.02.02.00000203 | 100 | E40 | ST | 9,4 |
| 04.02.02.02.00000204 | 125 | E27 | QE | 9,4 |
| 04.02.02.02.00000205 | 150 | E40 | ST | 9,4 |
| 04.02.02.02.00000206 | 150 | E27 | ME | 9,4 |
| 04.02.02.02.00000207 | 250 | E40 | ST | 9,4 |
| 04.02.02.02.00000208 | 250 | E40 | MT | 9,4 |
| 04.02.02.02.00000209 | 250 | E40 | QE | 9,4 |



Armature stradali Street lightings

ARMATURA PER ILLUMINAZIONE STRADALE STREET LIGHTING



Apparecchio di forma tradizionale per l'illuminazione stradale. Corpo realizzato in materiale termoplastico colore grigio.

Schermo in policarbonato trasparente con protezione incorporata ai raggi UV.

In alternativa vetro trasparente piano di spessore 5mm, temperato per resistere agli urti e agli shock termici. Entrambi vengono assicurati al corpo con una cerniera d'imperdibilità verso il lato strada. Apertura vano ottico tramite molla d'acciaio con trattamento superficiale di nichelatura, apertura vano cablaggio con viti. Riflettore in alluminio puro, imbutito, anodizzato e brillantato. Emissione luminosa non cut-off con schermo in policarbonato, di tipo cut-off con vetro piano. Guarnizioni in silicone.

Apparecchio per installazione su pali verticali Ø 60mm e pali orizzontali Ø 60 mm e Ø 42mm.

E' possibile effettuare la regolazione dell'apparecchio che può essere di 0°, 5° oppure 10°.

Viteria e minuteria esterna in acciaio inox.

Piastra porta cablaggio asportabile.

Portalampada ceramico E27-E40.

Grado di protezione IP54/23.

Streetlight with traditional design. Body in thermo-plastic material, grey colour. Protection diffuser realized in transparent polycarbonate with UV filter to keep mechanical and esthetical characteristics unchanged for a longer time.

Alternative tempered clear flat glass, 5mm thick, heat-proof and shock-proof. Both are tightened to the body by means of anti-loss hinge on the road side. Opening of the optic compartment by means of a steel spring with nicked surface. Opening of the gear compartment by screws.

Dapped reflector in pure aluminium, anodized and polished. Non cut-off optic with polycarbonate diffuser, cut-off with flat glass. Silicone gaskets. Suitable for installation on vertical poles Ø 60mm and horizontal poles Ø 60mm and Ø 42mm. It is adjustable on 0°, 5° or 10°.

Outside bolts and screws in inox steel. Removable gear plate. First brand electrical components: electro-mechanical ballast, superimposed ignitor, power factor correction capacitor with discharge resistance.

Tinned copper cables. Ceramic lampholder type E27 or E40 mounted on the body.

Insulation class II. Protection degree IP54/23.

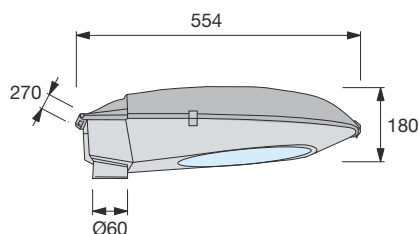
| CODICE SCHERMO PC CODE PC DIFFUSER | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| 04.02.02.02.00000300 | 50 | E27 | SE | 5,5 |
| 04.02.02.02.00000301 | 70 | E27 | SE | 5,5 |
| 04.02.02.02.00000302 | 80 | E27 | QE | 5,5 |
| 04.02.02.02.00000303 | 100 | E40 | ST | 5,7 |
| 04.02.02.02.00000304 | 125 | E27 | QE | 5,7 |
| 04.02.02.02.00000305 | 150 | E40 | ST | 5,7 |

| CODICE VETRO PIANO CODE FLAT GLASS | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| 04.02.02.02.00000306 | 50 | E27 | SE | 5,5 |
| 04.02.02.02.00000307 | 70 | E27 | SE | 5,5 |
| 04.02.02.02.00000308 | 80 | E27 | QE | 5,5 |
| 04.02.02.02.00000309 | 100 | E40 | ST | 5,7 |
| 04.02.02.02.00000310 | 125 | E27 | QE | 5,7 |
| 04.02.02.02.00000311 | 150 | E40 | ST | 5,7 |



Armature stradali Street lightings

ARMATURA PER ILLUMINAZIONE STRADALE STREET LIGHTING



Corpo in pressofusione di alluminio con elevate doti di leggerezza, verniciato mediante polveri epossidiche RAL 7035 previo fosfocromatazione del grezzo. Riflettore stampato in alluminio anodizzato purissimo ad elevato rendimento. Diffusore in vetro piano temperato sp. 5mm. Guarnizione al silicone perimetrale al corpo; guarnizione di tenuta al silicone perimetrale al vano ottico. Installazione a sbraccio o a testa palo per pali Ø 60 mm, con la possibilità di inclinazione grazie al sistema rotante in pressofusione di alluminio. Viteria e minuteria esterna in acciaio inox. Portalampada in ceramica E27-E40 alloggiato nel bicchiere in alluminio asportabile ed apribile a 1/4 di giro senza ausilio di utensili. Apertura dall'alto, senza l'utilizzo di utensili tramite ganci manuali in alluminio. Gruppo di alimentazione alloggiato in piastra in nylon-vetro per la Classe II, in ferro zincato per la Classe I. Piastra asportabile senza l'utilizzo di utensili, tramite farfalle in nylon. Grado di protezione IP54.

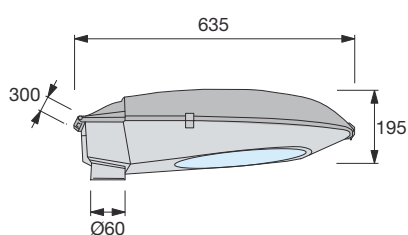
Body in die casting of aluminium, painted with RAL 7035 epoxy powders, blank previously phosphor-chrome plated. Reflector made of pure anodised and printed aluminium. Diffuser made of flat tempered glass (5 mm thick). Silicone gaskets on glass and on the accessories box. Suitable for pole installation Ø 60 mm. Adjustable inclination with the rotating system in pressure die casting aluminium. External screws and clock work made of stainless steel. Lamp holder E27-E40 made of ceramic, it is placed in a removable aluminium glass, it can be opened with 1/4 turn without the usage of tools. Power supply placed in a glass-nylon plate. Protection degree IP54.

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT |
|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| 04.02.02.02.00000400 | 70 | E27 | ST | 8,5 |
| 04.02.02.02.00000401 | 100 | E40 | ST | 8,5 |
| 04.02.02.02.00000402 | 150 | E40 | ST | 9,5 |
| 04.02.02.02.00000403 | 70 | E27 | ME | 8,5 |
| 04.02.02.02.00000404 | 100 | E40 | ME | 8,5 |
| 04.02.02.02.00000405 | 150 | E40 | ME | 9,5 |
| 04.02.02.02.00000406 | 125 | E27 | QE | 9,5 |



Armature stradali Street lightings

ARMATURA PER ILLUMINAZIONE STRADALE STREET LIGHTING



Corpo in pressofusione di alluminio con elevate doti di leggerezza, verniciato mediante polveri epossidiche RAL 7035 previo fosfocromatazione del grezzo. Riflettore stampato in alluminio anodizzato purissimo ad elevato rendimento. Diffusore in vetro piano temperato sp. 5 mm. Guarnizione al silicone perimetrale al corpo; guarnizione di tenuta al silicone perimetrale al vano ottico. Installazione a sbraccio o a testa palo per pali di Ø 60 mm, con possibilità di inclinazione grazie al gruppo rotante in pressofusione di alluminio. Viteria e minuteria esterna in acciaio inox. Portalampada in ceramica E40 alloggiato nel bicchiere in alluminio asportabile ed apribile ad 1/4 di giro senza ausilio di utensili. Gruppo di alimentazione alloggiato in piastra in nylon per la Classe II, in ferro zincato per la Classe I. Piastra asportabile senza l'utilizzo di utensili, tramite farfalle in nylon. Grado di protezione IP54.

Body in die casting of aluminium, painted with RAL 7035 epoxy powders, blank previously phospho-chrome plated.

Reflector made of pure anodised and printed aluminium.

Diffuser made of flat tempered glass (5 mm thick). Silicone gaskets are placed on glass and on the accessories box.

Suitable for poles installation Ø 60 mm.

Adjustable inclination with the rotating system in pressure die casting aluminium.

External screws and clock work made of stainless steel.

Lamp holder E40 made of ceramic, it is placed in a removable aluminium glass, it can be opened with turn without the usage of tools.

Power supply placed in a glass-nylon plate for Class II and in galvanized iron for Class I.

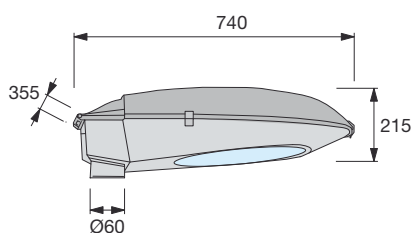
Protection degree IP54.

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT |
|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| 04.02.02.02.00000500 | 100 | E40 | ST | 9,5 |
| 04.02.02.02.00000501 | 150 | E40 | ST | 9,5 |
| 04.02.02.02.00000502 | 250 | E40 | ST | 10,5 |
| 04.02.02.02.00000503 | 100 | E40 | ME | 9,5 |
| 04.02.02.02.00000504 | 150 | E40 | ME | 9,5 |
| 04.02.02.02.00000505 | 250 | E40 | ME | 10,5 |
| 04.02.02.02.00000506 | 250 | E40 | QE | 10,5 |



Armature stradali Street lightings

ARMATURA PER ILLUMINAZIONE STRADALE STREET LIGHTING



Corpo in pressofusione di alluminio con elevate doti di leggerezza, verniciato mediante polveri epossidiche RAL 7035 previo fosfocromatazione del grezzo.

Diffusore stampato in alluminio anodizzato purissimo ad elevato rendimento.

Rifrattore in vetro piano temperato sp. 5 mm.

Guarnizione al silicone perimetrale al corpo; guarnizione di tenuta al silicone perimetrale al vano ottico.

Installazione a sbraccio o a testa palo per pali di Ø 60 mm, con possibilità di inclinazione grazie al gruppo rotante in pressofusione di alluminio.

Viteria e minuteria esterna in acciaio inox.

Portalampana in ceramica E40-BY22d alloggiato nel bicchiere in alluminio asportabile ed apribile ad 1/4 di giro senza ausilio di utensili.

Gruppo di alimentazione alloggiato in piastra in nylon per la Classe II, inferro zincato per la Classe I.

Piatra asportabile senza l'utilizzo di utensili, tramite farfalle in nylon.

Grado di protezione IP54.

Body in die casting of aluminium, very light, painted with RAL 7035 epoxy powders, blank previously phospho-chrome plated.

Reflector made of pure anodised and printed aluminium.

Diffuser made of flat tempered glass (5 mm thick).

Silicone gaskets are placed on glass and on accessories box.

Suitable for poles installation Ø 60 mm.

Adjustable inclination with the rotating system in pressure die casting aluminium.

External screws and clock work made of stainless steel.

Lamp holder E40-BY22d made of ceramic, it is placed in a removable aluminium glass, it can be opened with-turn without the usage of tools.

Power supply placed in a glass-nylon plate for insulation Class II and in galvanized iron for insulation Class I.

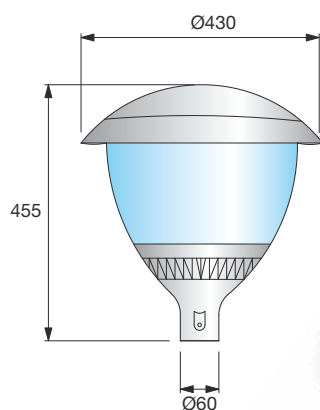
Protection degree IP54.

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT |
|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| 04.02.02.02.00000600 | 150 | E40 | ST | 10,5 |
| 04.02.02.02.00000601 | 250 | E40 | ST | 10,5 |
| 04.02.02.02.00000602 | 400 | E40 | ST | 12,5 |
| 04.02.02.02.00000603 | 150 | E40 | ME | 10,5 |
| 04.02.02.02.00000604 | 250 | E40 | ME | 10,5 |
| 04.02.02.02.00000605 | 400 | E40 | ME | 12,5 |
| 04.02.02.02.00000606 | 250 | E40 | QE | 10,5 |
| 04.02.02.02.00000607 | 18 | BY22d | SBP | 10,5 |
| 04.02.02.02.00000608 | 26 | BY22d | SBP | 10,5 |



Lanterne urbano Urban lightings

LANTERNE PER ARREDO URBANO URBAN LIGHTING



Corpo pressso fuso in lega di alluminio UNI 5076 con alette di raffreddamento.

Coperchio con apertura a cerniera, in poliammide rinforzato, infrangibile, autoestinguente V2, antiingiallimento stabilizzato ai raggi UV.

Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione, agli agenti atmosferici e alle nebbie saline.

Riflettore in alluminio 99,85 ossidato e brillantato anodicamente.

Diffusore in policarbonato infrangibile, autoestinguente V2, antiingiallimento stabilizzato ai raggi UV, rigato e satinato internamente per ridurre l'abbagliamento (trasparente e rigato internamente nella versione con frangiluce) liscio esternamente.

Cablaggio in doppio isolamento su piastra di cablaggio asportabile costruita in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro, cavi di cablaggio in doppio isolamento con guaina in silicone resistente alle alte temperature.

Viteria esterna in acciaio inox.

Apparecchio costruito in conformità alle Norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1

L'apparecchio, fornito interamente montato, è rapido nell'installazione manutenzione anche grazie all'apertura a cerniera del coperchio; in questo modo la lampada può essere sostituita più velocemente.

Grado di protezione IP65.

UNI 5076 alloy aluminium die-cast body with colling fins.

Hinged lid in anti-yellowing UV-rays stabilized, V2 self-extinguishing, shatterproof, reinforced nylon. Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.

Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.

Anti-yellowing UV-rays stabilized, V2 self-extinguishing, shatterproof polycarbonate diffuser, scored and glazed inside to reduce glare (scored and transparent in the version with louver), smooth outside.

Double-insulation wiring assembled on a fibreglass-reinforced thermoplastic removable plate, double-insulation cables into a silicone sheath resistant to high temperatures.

Stainless steel external screws.

It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.

The fitting is supplied completely assembled, quick installation and maintenance are possible also because of the hinged lid; consequently the lamp can be quickly replaced.

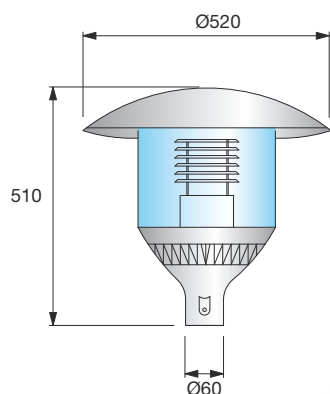
Protection degree IP65.

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT |
|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| 04.03.03.02.00000100 | 100 | E27 | ME | 4,8 |
| 04.03.03.02.00000101 | 70 | E27 | SE | 4,8 |
| 04.03.03.02.00000102 | 100 | E40 | SE | 4,8 |
| 04.03.03.02.00000103 | 80 | E27 | QE | 4,5 |
| 04.03.03.02.00000104 | 125 | E27 | QE | 4,8 |
| 04.03.03.02.00000105 | 57 | GX24q-5 | FLU | 3,7 |



Lanterne urbano Urban lightings

LANTERNE PER ARREDO URBANO URBAN LIGHTING



Corpo pressa fuso in lega di alluminio UNI 5076 con alette di raffreddamento.

Coperchio in poliammide rinforzato, infrangibile, autoestinguente V2, antiingiallimento stabilizzato ai raggi UV.

Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione, agli agenti atmosferici e alle nebbie saline.

Riflettore in alluminio 99,85 ossidato e brillantato anodicamente.

Diffusore in policarbonato infrangibile, autoestinguente V2, antiingiallimento.

Stabilizzato ai raggi UV, trasparente.

Cablaggio in doppio isolamento su piastra di cablaggio asportabile costruita in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro, cavi di cablaggio in doppio isolamento con guaina in silicone resistente alle alte temperature.

Viteria esterna in acciaio inox. Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

L'apparecchio, fornito interamente montato, è semplice nell'installazione grazie lamellare frangiluce fissato al coperchio; in questo modo la forma particolarmente stretta dell'apparecchio non crea problemi nella sostituzione della lampada.

Grado di protezione IP65.

UNI 5076 alloy aluminium die-cast body with cooling fins.

Anti-yellowing UV-rays stabilized, V2 self-extinguishing, shatterproof, reinforced nylon lid.

Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt salt spray fog. Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.

Transparent, anti-yellowing UV-rays stabilized, V2 self-extinguishing, shatterproof polycarbonate diffuser.

Double-insulation wiring assembled on a fibreglass-reinforced thermoplastic removable plate, double-insulation cables into a silicone sheath resistant to high temperatures.

Stainless steel external screws.

It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 standards.

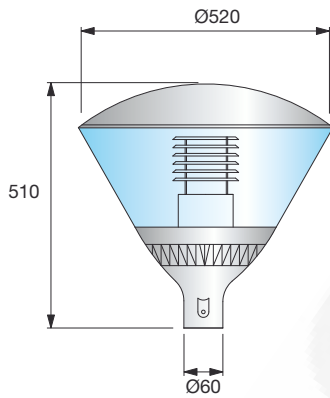
The fitting is supplied completely assembled, it can be easily installed ad the lauvred light-screen is mounted to the lid; consequently the fitting narrow shape does not hinder lamp replacement. Protection degree IP65.

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT |
|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| 04.03.03.02.00000200 | 100 | E27 | ME | 5,5 |
| 04.03.03.02.00000201 | 70 | E27 | SE | 5,3 |
| 04.03.03.02.00000202 | 100 | E40 | SE | 5,7 |
| 04.03.03.02.00000203 | 125 | E27 | QE | 5,2 |
| 04.03.03.02.00000204 | 70 | Gx24q-6 | FLU | 4,1 |



Lanterne urbano Urban lightings

LANTERNE PER ARREDO URBANO URBAN LIGHTING



Corpo pressa fuso in lega di alluminio UNI 5076 con alette di raffreddamento.

Coperchio in poliammide rinforzato, infrangibile, autoestinguente V2, antiingiallimento stabilizzato ai raggi UV. Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione, agli agenti atmosferici e alle nebbie saline. Riflettore in alluminio 99,85 ossidato e brillantato anodicamente.

Diffusore in policarbonato infrangibile autoestinguente V2, antiingiallimento stabilizzato ai raggi UV, trasparente.

Cablaggio in doppio isolamento su piastra di cablaggio asportabile costruita in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro, cavi di cablaggio in doppio isolamento con guaina in silicone resistente alle alte temperature. Viteria esterna in acciaio inox. Apparecchio costruito in conformità alle Norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

L'apparecchio, fornito interamente montato, è comodo nell'installazione e manutenzione grazie alla forma conica piuttosto ampia.

Grado di protezione IP65.

UNI 5076 alloy aluminium die-cast body with cooling fins.

Anti-yellowing UV-rays stabilized, V2 self-extinguishing, shatterproof, reinforced nylon lid. Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.

Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.

Transparent, anti-yellowing UV-rays stabilized, V2 self-extinguishing, shatterproof polycarbonate diffuser.

Double-insulation wiring assembled on a fibreglass-reinforced thermoplastic removable plate, double-insulation cables into a silicone sheath resistant to high temperatures.

Stainless steel external screws.

It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 standards.

The fitting is supplied completely assembled. It can be easily installed and maintained ad the wide conical shape allows easy movements inside.

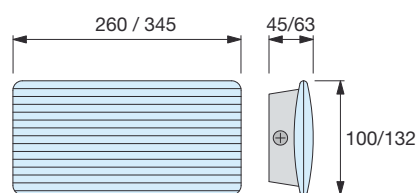
Protection degree IP65.

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT |
|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| 04.03.03.03.00000300 | 100 | E27 | ME | 6,0 |
| 04.03.03.03.00000301 | 70 | E27 | SE | 5,9 |
| 04.03.03.03.00000302 | 100 | E40 | SE | 6,0 |
| 04.03.03.03.00000303 | 125 | E27 | QE | 5,8 |
| 04.03.03.03.00000304 | 70 | Gx24q-6 | FLU | 4,5 |



Plafoniere emergenza Emergency lightings

APPARECCHI AUTONOMI DI EMERGENZA IP42 EMERGENCY LIGHTING FITTINGS IP42



L'apparecchio è costruito in tecnopolimero termoresistente e antiurto, resistente alla fiamma, agli agenti atmosferici e chimici.
Alimentazione: 230 V - 50 Hz.
Ricarica: 12 h.
Autonomia: 1 h e 3 h
Accumulatori al Ni-Cd ad alta temperatura 1,5 Ah (vita presunta accumulatori: 4 anni).
Spia luminosa di presenza rete e regolarità della ricarica.
Circuito di protezione di fine carica.
Installabile su superfici normalmente infiammabili.
Conformi alle norme EN60598-1 / EN60598-2-22 (CEI 340-21 / CEI 34-22).
Grado di protezione IP42.

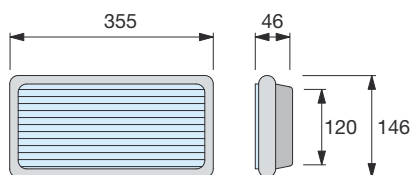
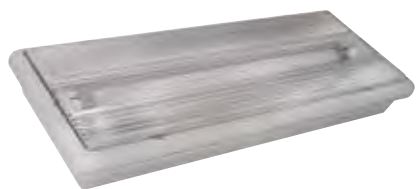
*Lighting fittings with body made of techno polymer thermo resistant and anti shock, flame resistant chemical and atmospheric agents.
Feeding: 230 V - 50 Hz.
Recharge: 12 h.
Autonomy: 1 h and 3 h.
Ni - Cd batteries at high temperature 1,5 Ah (foreseen life batteries: 4 years).
Luminous indicator for power presence and correct recharging.
Recharging finish protection circuit.
Suitable mounting on flammable surfaces.
According to EN60598-1 / EN60598-2-22 (CEI 340-21 / CEI 34-22).
Protection degree IP42.*

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | AUTONOMIA AUTONOMY |
|--|------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| | Watt | | | h |
| LUCE NON PERMANENTE / LIGHT NOT PERMANENT | | | | |
| 04.01.04.01.00000100 | 6 | G5 | FLU | 1 |
| 04.01.04.01.00000101 | 8 | G5 | FLU | 1 |
| 04.01.04.01.00000102 | 6 | G5 | FLU | 3 |
| 04.01.04.01.00000103 | 8 | G5 | FLU | 3 |
| LUCE PERMANENTE / LIGHT PERMANENT | | | | |
| 04.01.04.01.00000104 | 6 | G5 | FLU | 1 |
| 04.01.04.01.00000105 | 6 | G5 | FLU | 3 |

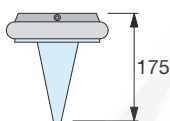
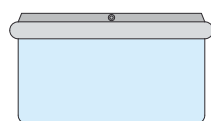


Plafoniere emergenza Emergency lightings

APPARECCHI AUTONOMI DI EMERGENZA IP40 EMERGENCY LIGHTING FITTINGS IP40



“A”



“B”



L'apparecchio è costruito in tecnopolimero termoresistente e antiurto, resistente alla fiamma, agli agenti atmosferici e chimici.
Alimentazione: 230 V - 50 Hz.
Ricarica: 12 h. - autonomia 1 h e 3 h
Accumulatori al Ni-Cd ad alta temperatura 1,5 Ah (vita presunta accumulatori: 4 anni).
Spia luminosa di presenza rete e regolarità della ricarica.
Circuito di protezione di fine carica.
Installabile su superfici normalmente infiammabili.
Conformi alle norme EN60598-1 / EN60598-2-22 (CEI 340-21 / CEI 34-22).
Grado di protezione IP40.

*Lighting fittings with body made of techno polymer thermo resistant and anti shock, flame resistant chemical and atmospheric agents.
Feeding: 230 V - 50 Hz.
Recharge: 12 h. - autonomy 1 h and 3 h.
Ni - Cd batteries at high temperature 1,5 Ah (foreseen life batteries: 4 years).
Luminous indicator for power presence and correct recharging.
Recharging finish protection circuit.
Suitable mounting on flammable surfaces.
According to EN60598-1 / EN60598-2-22 (CEI 340-21 / CEI 34-22).
Protection degree IP40.*

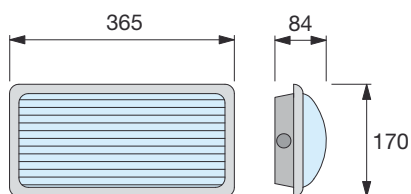
| CODICE CODE | POTENZA POWER Watt | ATTACCO CONNECTION Watt | LAMPADA LAMP | AUTONOMIA AUTONOMY h | TIPO TYPE |
|--|--------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------|
| LUCE NON PERMANENTE / LIGHT NOT PERMANENT | | | | | |
| 04.01.04.01.00000200 | 8 | G5 | FLU | 1 | A |
| 04.01.04.01.00000201 | 11 | 2G7 | PL | 1 | A |
| 04.01.04.01.00000202 | 18 | 2G11 | PL | 1 | A |
| 04.01.04.01.00000203 | 8 | G5 | FLU | 3 | A |
| 04.01.04.01.00000204 | 11 | 2G7 | PL | 3 | A |
| LUCE PERMANENTE / LIGHT PERMANENT | | | | | |
| 04.01.04.01.00000205 | 8 | G5 | FLU | 1 | A |
| 04.01.04.01.00000206 | 11 | 2G7 | PL | 1 | A |
| 04.01.04.01.00000207 | 18 | 2G11 | PL | 1 | A |
| 04.01.04.01.00000208 | 8 | G5 | FLU | 3 | A |
| 04.01.04.01.00000209 | 11 | 2G7 | PL | 3 | A |

| CODICE CODE | POTENZA POWER Watt | ATTACCO CONNECTION Watt | LAMPADA LAMP | AUTONOMIA AUTONOMY h | TIPO TYPE |
|--|--------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------|
| LUCE NON PERMANENTE / LIGHT NOT PERMANENT | | | | | |
| 04.01.04.01.00000210 | 8 | G5 | FLU | 1 | B |
| 04.01.04.01.00000211 | 11 | 2G7 | PL | 1 | B |
| 04.01.04.01.00000212 | 18 | 2G11 | PL | 1 | B |
| 04.01.04.01.00000213 | 8 | G5 | FLU | 3 | B |
| 04.01.04.01.00000214 | 11 | 2G7 | PL | 3 | B |
| LUCE PERMANENTE / LIGHT PERMANENT | | | | | |
| 04.01.04.01.00000215 | 8 | G5 | FLU | 1 | B |
| 04.01.04.01.00000216 | 11 | 2G7 | PL | 1 | B |
| 04.01.04.01.00000217 | 18 | 2G11 | PL | 1 | B |
| 04.01.04.01.00000218 | 8 | G5 | FLU | 3 | B |
| 04.01.04.01.00000219 | 11 | 2G7 | PL | 3 | B |



Plafoniere emergenza Emergency lightings

APPARECCHI AUTONOMI DI EMERGENZA IP65 EMERGENCY LIGHTING FITTINGS IP65



L'apparecchio è costruito in tecnopolimero termoresistente e antiurto, resistente alla fiamma, agli agenti atmosferici e chimici.
Alimentazione: 230 V - 50 Hz.
Ricarica: 12 h. - autonomia 1 h e 3 h
Accumulatori al Ni-Cd ad alta temperatura 1,5 Ah (vita presunta accumulatori: 4 anni).
Spia luminosa di presenza rete e regolarità della ricarica.
Circuito di protezione di fine carica.
Installabile su superfici normalmente infiammabili.
Conformi alle norme EN60598-1 / EN60598-2-22 (CEI 340-21 / CEI 34-22).
Grado di protezione IP65.

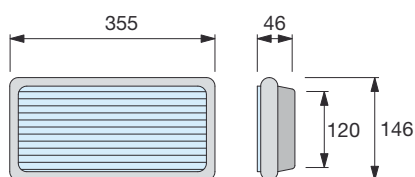
*Lighting fittings with body made of techno polymer thermo resistant and anti shock, flame resistant chemical and atmospheric agents.
Feeding: 230 V - 50 Hz.
Recharge: 12 h. - minimum autonomy 1 h and 3 h.
Ni - Cd batteries at high temperature 1,5 Ah (foreseen life batteries: 4 years).
Luminous indicator for power presence and correct recharging.
Recharging finish protection circuit.
Suitable mounting on flammable surfaces.
According to EN60598-1 / EN60598-2-22 (CEI 340-21 / CEI 34-22).
Protection degree IP65.*

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | AUTONOMIA AUTONOMY |
|--|------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| | Watt | | | h |
| LUCE NON PERMANENTE / LIGHT NOT PERMANENT | | | | |
| 04.01.04.01.00000300 | 18 | 2G11 | PL | 1 |
| 04.01.04.01.00000301 | 24 | 2G11 | PL | 1 |
| 04.01.04.01.00000302 | 18 | 2G11 | PL | 3 |
| 04.01.04.01.00000303 | 24 | 2G11 | PL | 3 |
| LUCE PERMANENTE / LIGHT PERMANENT | | | | |
| 04.01.04.01.00000304 | 18 | 2G11 | PL | 1 |
| 04.01.04.01.00000305 | 24 | 2G11 | PL | 1 |
| 04.01.04.01.00000306 | 18 | 2G11 | PL | 3 |
| 04.01.04.01.00000307 | 24 | 2G11 | PL | 3 |

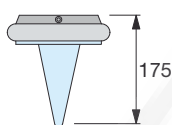
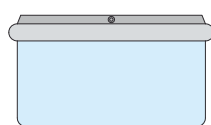


Plafoniere emergenza Emergency lightings

APPARECCHI AUTONOMI DI EMERGENZA IP65 EMERGENCY LIGHTING FITTINGS IP65



“A”



“B”



L'apparecchio è costruito in tecnopolimero termoresistente e antiurto, resistente alla fiamma, agli agenti atmosferici e chimici.
Alimentazione: 230 V - 50 Hz.
Ricarica: 12 h. - autonomia 1 h e 3 h
Accumulatori al Ni-Cd ad alta temperatura 1,5 Ah (vita presunta accumulatori: 4 anni).
Spia luminosa di presenza rete e regolarità della ricarica.
Circuito di protezione di fine carica.
Installabile su superfici normalmente infiammabili.
Conformi alle norme EN60598-1 / EN60598-2-22 (CEI 340-21 / CEI 34-22).
Grado di protezione IP65.

*Lighting fittings with body made of techno polymer thermo resistant and anti shock, flame resistant chemical and atmospheric agents.
Feeding: 230 V - 50 Hz.
Recharge: 12 h. - Autonomy 1 h and 3 h.
Ni - Cd batteries at high temperature 1,5 Ah (foreseen life batteries: 4 years).
Luminous indicator for power presence and correct recharging.
Recharging finish protection circuit.
Suitable mounting on flammable surfaces.
According to EN60598-1 / EN60598-2-22 (CEI 340-21 / CEI 34-22).
Protection degree IP65.*

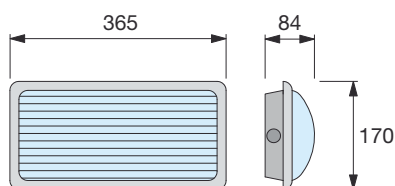
| CODICE CODE | POTENZA POWER Watt | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | AUTONOMIA AUTONOMY h | TIPO TYPE |
|--|--------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|--------------|
| LUCE NON PERMANENTE / LIGHT NOT PERMANENT | | | | | |
| 04.01.04.01.00000400 | 8 | G5 | FLU | 1 | A |
| 04.01.04.01.00000401 | 11 | 2G7 | PL | 1 | A |
| 04.01.04.01.00000402 | 18 | 2G11 | PL | 1 | A |
| 04.01.04.01.00000403 | 8 | G5 | FLU | 3 | A |
| 04.01.04.01.00000404 | 11 | 2G7 | PL | 3 | A |
| LUCE PERMANENTE / LIGHT PERMANENT | | | | | |
| 04.01.04.01.00000405 | 8 | G5 | FLU | 1 | A |
| 04.01.04.01.00000406 | 11 | 2G7 | PL | 1 | A |
| 04.01.04.01.00000407 | 18 | 2G11 | PL | 1 | A |
| 04.01.04.01.00000408 | 8 | G5 | FLU | 3 | A |
| 04.01.04.01.00000409 | 11 | 2G7 | PL | 3 | A |

| CODICE CODE | POTENZA POWER Watt | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | AUTONOMIA AUTONOMY h | TIPO TYPE |
|--|--------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|--------------|
| LUCE NON PERMANENTE / LIGHT NOT PERMANENT | | | | | |
| 04.01.04.01.00000400 | 8 | G5 | FLU | 1 | B |
| 04.01.04.01.00000401 | 11 | 2G7 | PL | 1 | B |
| 04.01.04.01.00000402 | 18 | 2G11 | PL | 1 | B |
| 04.01.04.01.00000403 | 8 | G5 | FLU | 3 | B |
| 04.01.04.01.00000404 | 11 | 2G7 | PL | 3 | B |
| LUCE PERMANENTE / LIGHT PERMANENT | | | | | |
| 04.01.04.01.00000405 | 8 | G5 | FLU | 1 | B |
| 04.01.04.01.00000406 | 11 | 2G7 | PL | 1 | B |
| 04.01.04.01.00000407 | 18 | 2G11 | PL | 1 | B |
| 04.01.04.01.00000408 | 8 | G5 | FLU | 3 | B |
| 04.01.04.01.00000409 | 11 | 2G7 | PL | 3 | B |



Plafoniere emergenza Emergency lightings

APPARECCHI AUTONOMI DI EMERGENZA IP65 EMERGENCY LIGHTING FITTINGS IP65



L'apparecchio è costruito in tecnopolimero termoresistente e antiurto, resistente alla fiamma, agli agenti atmosferici e chimici.
Alimentazione: 230 V - 50 Hz.
Ricarica: 12 h. - autonomia 1 h e 3 h
Accumulatori al Ni-Cd ad alta temperatura 1,5 Ah (vita presunta accumulatori: 4 anni).
Spia luminosa di presenza rete e regolarità della ricarica.
Circuito di protezione di fine carica.
Installabile su superfici normalmente infiammabili.
Conformi alle norme EN60598-1 / EN60598-2-22 (CEI 340-21 / CEI 34-22).
Grado di protezione IP65.

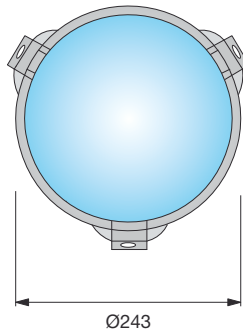
*Lighting fittings with body made of techno polymer thermo resistant and anti shock, flame resistant chemical and atmospheric agents.
Feeding: 230 V – 50 Hz.
Recharge: 12 h. – Autonomy 1 h and 3 h.
Ni – Cd batteries at high temperature 1,5 Ah (foreseen life batteries: 4 years).
Luminous indicator for power presence and correct recharging.
Recharging finish protection circuit.
Suitable mounting on flammable surfaces.
According to EN60598-1 / EN60598-2-22 (CEI 340-21 / CEI 34-22).
Protection degree IP65.*

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | AUTONOMIA AUTONOMY |
|--|------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| | Watt | | | h |
| LUCE NON PERMANENTE / LIGHT NOT PERMANENT | | | | |
| 04.01.04.01.00000500 | 18 | 2G11 | PL | 1 |
| 04.01.04.01.00000501 | 24 | 2G11 | PL | 1 |
| 04.01.04.01.00000502 | 18 | 2G11 | PL | 3 |
| 04.01.04.01.00000503 | 24 | 2G11 | PL | 3 |
| LUCE PERMANENTE / LIGHT PERMANENT | | | | |
| 04.01.04.01.00000504 | 18 | 2G11 | PL | 1 |
| 04.01.04.01.00000505 | 24 | 2G11 | PL | 1 |
| 04.01.04.01.00000506 | 18 | 2G11 | PL | 3 |
| 04.01.04.01.00000507 | 24 | 2G11 | PL | 3 |



Plafoniere stagne Water-proof light fittings

PLAFONIERA STAGNA CIRCOLARE WATER PROOF ROUND FITTING



Plafoniera stagna di forma tonda.
Base in tecnopolimero di colore bianco con diffusore semitrasparente in policarbonato.
Tensione di esercizio 250V con cablaggio in classe II.
Portalamпада in porcellana E27.
Protezione meccanica agli urti IK-10.
Possibilità di 4 ingressi predisposti per tubo ad innesto rapido 16-20mm; pressacavo; pressaubo.
Diametro Ø 243mm.
Grado di protezione IP55.
Classe isolamento II.

*Round lighting fixture.
Base made technopolymer white colour with semitransparent polycarbonate diffuser.
Rating voltage 250V whit electric cable in class II.
Porcelain lampholder E27.
Mechanical protection IK-10.
Four different entries suitable for quick connection for tube fittings 16 or 20mm; cable gland, pipe coupling.
Diameter Ø 243mm.
Protection degree IP55.
Isoulation class II.*

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT |
|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| 04.01.09.08.00000500 | 100 | E27 | INC | 1,5 |
| 04.01.09.08.00000501 | 15 | E27 | FLU | 1,5 |
| 04.01.09.08.00000502 | 20 | E27 | FLU | 1,5 |



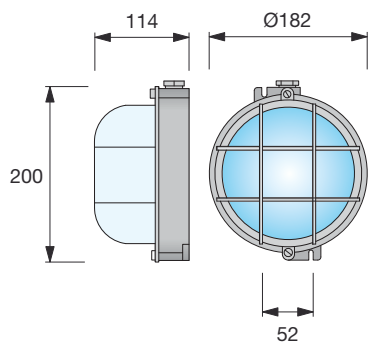
Plafoniere stagne Water-proof light fittings

PLAFONIERA IN ALLUMINIO DI FORMA CIRCOLARE ALUMINIUM ROUND LIGHT FITTINGS



Plafoniera stagna di forma tonda
in lega di alluminio colore grigio RAL7035
con diffusore in vetro.
Tensione di esercizio 250V.
Portalampada in porcellana E27
Protezione meccanica agli urti IK-10
Pressacavo 1/2"GAS
Diametro Ø 182mm
Grado di protezione IP65.

*Round lighting fixture in aluminium alloy.
Colour grey RAL 7035 with glass diffuse.
Rating voltage 250V.
Porcelain lampholder E27.
Mechanical protection IK-10.
Cable gland 1/2"GAS.
Diameter Ø 182mm
Protection degree IP65.*



| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT | PRESSACAVO CABLE GLAND |
|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|---------------------------|
| | Watt | | | Kg | nr |
| 04.01.08.02.00000600 | 100 | E27 | INC | 1,5 | 1 |



Plafoniere stagne Water-proof light fittings

PLAFONIERA IN ALLUMINIO DI FORMA OVALE ALUMINIUM OVAL LIGHT FITTINGS.

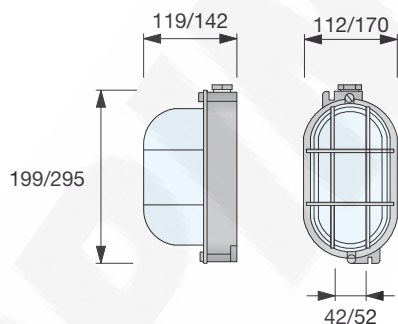


Plafoniera stagna di forma ovale in lega di alluminio colore RAL 7035 con diffusore in vetro.
Resistenza agli urti IK-10.
Portalamпада in porcellana E27.
Tensione di esercizio 250V.
Ingresso cavo completo di pressa cavo 1/2" GAS.
Grado di protezione IP65.

*Oval lighting fixture in aluminium alloy RAL7035, with glass diffuser.
Mechanical protection degree IK-10.
Lamp-holder E27.
Voltage rating 250V.
Cable gland entries 1/2" GAS.
Protection degree IP65.*

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT | PRESSACAVO CABLE GLAND |
|---|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|---------------------------|
| * | Watt | | | Kg | nr |
| 04.01.09.02.00000700 | 60 | E27 | INC | 1,3 | 1 |
| 04.01.09.02.00000701 | 60 | E27 | INC | 1,3 | 2 |
| 04.01.09.02.00000702 | 100 | E27 | INC | 1,3 | 1 |
| 04.01.09.02.00000703 | 100 | E27 | INC | 1,3 | 2 |
| 04.01.09.02.00000704 | 200 | E27 | INC | 1,3 | 1 |
| 04.01.09.02.00000705 | 200 | E27 | INC | 1,3 | 2 |
| 04.01.09.02.00000706 | 5-7-9 | G23 | FLU | 1,3 | 1 |
| VERSIONE CON GABBIA ACCIAIO / VERSION WITH STEEL GRID | | | | | |
| 04.01.09.02.00000707 | 60 | E27 | INC | 1,3 | 1 |
| 04.01.09.02.00000708 | 60 | E27 | INC | 1,3 | 2 |
| 04.01.09.02.00000709 | 100 | E27 | INC | 1,3 | 1 |
| 04.01.09.02.00000710 | 100 | E27 | INC | 1,3 | 2 |
| 04.01.09.02.00000711 | 200 | E27 | INC | 1,3 | 1 |
| 04.01.09.02.00000712 | 200 | E27 | INC | 1,3 | 2 |
| 04.01.09.02.00000713 | 5-7-9 | G23 | FLU | 1,3 | 1 |
| VERSIONE CON GABBIA IN ALLUMINIO / VERSION WITH ALUMINIUM GRID | | | | | |
| 04.01.09.02.00000714 | 60 | E27 | INC | 1,3 | 1 |
| 04.01.09.02.00000715 | 60 | E27 | INC | 1,3 | 2 |
| 04.01.09.02.00000716 | 100 | E27 | INC | 1,3 | 1 |
| 04.01.09.02.00000717 | 100 | E27 | INC | 1,3 | 2 |
| 04.01.09.02.00000718 | 200 | E27 | INC | 1,3 | 1 |
| 04.01.09.02.00000719 | 200 | E27 | INC | 1,3 | 2 |
| 04.01.09.02.00000720 | 5-7-9 | G23 | FLU | 1,3 | 1 |

* Versione senza gabbia / Version without stell grid





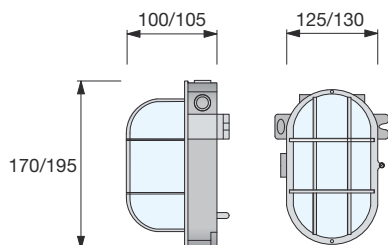
Plafoniere stagne Water-proof light fittings

PLAFONIERA IN POLIAMMIDE POLYAMIDE-NYLON FITTING



Plafoniera di forma ovale con base in poliammide di colore grigio e diffusore in vetro trasparente.
Gabbia in metallo tropicalizzata.
Tensione di esercizio 250V.
Portalampada in porcellana E27.
Protezione meccanica agli urti IK-06.
Possibilità di entrata con pressacavo dal retro oppure lateralmente con tubo rigido 16-20mm mediante il raccordo rapido predisposto.
Grado di protezione IP44.
Classe isolamento II.

*Oval lighting fixture
Base made polyamide-nylon colour grey with glass diffuser.
Wire grille galvanised.
Rating voltage 250V.
Porcelain lampholder E27.
Mechanical protection IK-06.
Back cable entry by grommet, or side entry with quick connection for tube fitting 16-20mm, this maintaining the IP44 without cable gland
Protection degree IP44.
Isolation class II.*

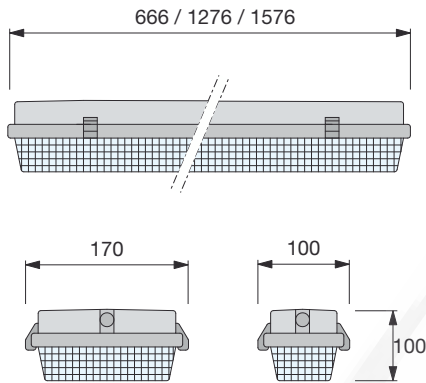


| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT |
|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| 04.01.08.08.00000300 | 60 | E27 | INC | 0,5 |
| 04.01.08.08.00000301 | 100 | E27 | INC | 0,5 |



Plafoniere stagne Water-proof light fittings

PLAFONIERA STAGNA IN POLIESTERE POLYESTER RESIN WATER-PROOF FITTING



Corpo base in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro di colore grigio chiaro con guarnizione di tenuta in resina poliuretanic espansa a colata continua. Diffusore in materiale acrilico trasparente autoestinguente stampato ad iniezione, con prismaticazione interna oppure in materiale acrilico. Ganci in materiale plastico a cerniera imperdibile o a richiesta ganci in acciaio inox. Riflettore in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossipoliestere, previa fosfatazione, di colore bianco; utilizzato come supporto per il cablaggio è fissato al corpo mediante due chiavette in materiale autoestinguente e corredato di: cordicelle in nylon di sicurezza (allentando le due chiavette il riflettore si sgancia rimanendo appeso al corpo), un pressacavo PG13,5 completo di dado e guarnizione e due anelli di sospensione.

Grado di protezione IP65.

Base body in polyester resin reinforced with fibre glass in light grey colour with seal gasket in polyuretanic resin. Diffuser in transparent self extinguishing acrylic material injection printed with inner prismatic. Hooks made of plastic or on request stainless steel. Reflector in in steel sheet oven painted with epoxy polyester powders, with advance phosphatazing, in white colour; used for the connections support fixed to the body through to keys in selfextinguishing material and equipped with: security nylon ropes (loosing the two keys the reflector will be unhooked remaining hanged to the body), one cable-gland PG13,5 complete with nut and seal and two hanging rings. Protection degree IP65.

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP |
|--|------------------|-----------------------|-----------------|
| Watt | | | |
| REATTORE ELETTROMAGNETICO / MAGNETIC BALLAST | | | |
| 04.01.07.01.00000100 | 1 x 18 | G13 | FLU |
| 04.01.07.01.00000101 | 2 x 18 | G13 | FLU |
| 04.01.07.01.00000102 | 1 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.07.01.00000103 | 2 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.07.01.00000104 | 1 x 58 | G13 | FLU |
| 04.01.07.01.00000105 | 2 x 58 | G13 | FLU |
| REATTORE ELETTRONICO / ELECTRONIC BALLAST | | | |
| 04.01.07.01.00000106 | 1 x 18 | G13 | FLU |
| 04.01.07.01.00000107 | 2 x 18 | G13 | FLU |
| 04.01.07.01.00000108 | 1 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.07.01.00000109 | 2 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.07.01.00000110 | 1 x 58 | G13 | FLU |
| 04.01.07.01.00000111 | 2 x 58 | G13 | FLU |
| REATTORE ELETTROMECC + KIT EMERGENZA 1H / MAGNETIC BALLAST + EMERGENCY KIT 1H | | | |
| 04.01.07.01.00000112 | 1 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.07.01.00000113 | 2 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.07.01.00000114 | 1 x 58 | G13 | FLU |
| 04.01.07.01.00000115 | 2 x 58 | G13 | FLU |
| REATTORE ELETTROMECC + KIT EMERGENZA 3H / MAGNETIC BALLAST + EMERGENCY KIT 3H | | | |
| 04.01.07.01.00000117 | 1 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.07.01.00000118 | 2 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.07.01.00000119 | 1 x 58 | G13 | FLU |
| 04.01.07.01.00000120 | 2 x 58 | G13 | FLU |



Plafoniere stagne Water-proof light fittings

PLAFONIERA STAGNA IN POLIESTERE POLYESTER RESIN WATER PROOF FITTING



Armatura in due pezzi, stampata a iniezione in poliestere rinforzato con fibre di vetro, a prova d'urto, resistenti alla fiamma e secondo IEC 598 - CEI 34.21.

Chiusura con pomoli imperdibili.

Portastarter a vite accessibile dall'esterno e guarnizione in gomma.

Portalampade stagni in policarbonato con ghiera a vite anticaduta.

Le plafoniere sono corredate di pressacavo PG 13,5.

TUB P = tubo di protezione in policarbonato Ø 38 (per lampada Ø 26).

TUB PX = tubo di protezione in metacrilato Ø 38 (per lampada Ø 26).

Grado di protezione IP65.

Frame in two pieces, injection pressed in polyester reinforced with fibre glass, shock resistant, flame resistant according to IEC 598 - CEI 34.21.

Closing with unloosable handles.

Screw type starter holder accessible from outside and gaskets rubber.

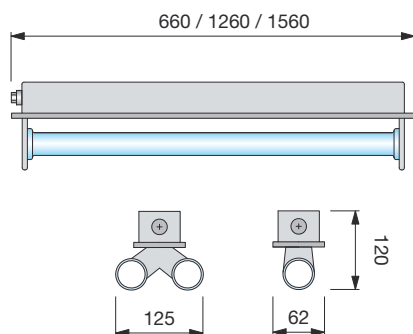
Water-proof lamp holder in polycarbonate with screw anti falling metal ring.

Cable holder PG 13,5 included.

TUB P = Polycarbonate protection tube Ø 38 (for lamp Ø 26)

TUB PX = Metacrylate protection tube Ø 38 (for lamp Ø 26)

Protection degree IP65.

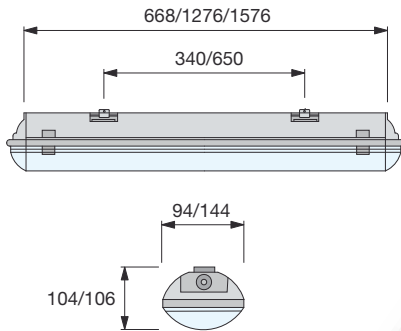


| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP |
|---|------------------|-----------------------|-----------------|
| Watt | | | |
| REATTORE ELETTROMAGNETICO TUBO P / TUBE P MAGNETIC BALLAST | | | |
| 04.01.01.01.00000400 | 1 x 18 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000401 | 2 x 18 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000402 | 1 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000403 | 2 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000404 | 1 x 58 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000405 | 2 x 58 | G13 | FLU |
| REATTORE ELETTROMAGNETICO TUBO PX / TUBE PX MAGNETIC BALLAST | | | |
| 04.01.01.01.00000500 | 1 x 18 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000501 | 2 x 18 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000502 | 1 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000503 | 2 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000504 | 1 x 58 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000505 | 2 x 58 | G13 | FLU |



Plafoniere stagne Water-proof light fittings

PLAFONIERA STAGNA IN POLICARBONATO POLYCARBONATE WATER PROOF FITTING



Corpo in policarbonato di colore grigio RAL 7035.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con prismaticazione interna.
Guarnizione in poliuretano.
Piastra porta cablaggio in acciaio verniciato di colore bianco.
Clip di chiusura in acciaio.
Pressacavo PG13,5.
Resistenza agli urti IK-07.
Disponibile cablaggio elettronico e con gruppo emergenza.
Grado di protezione IP65.

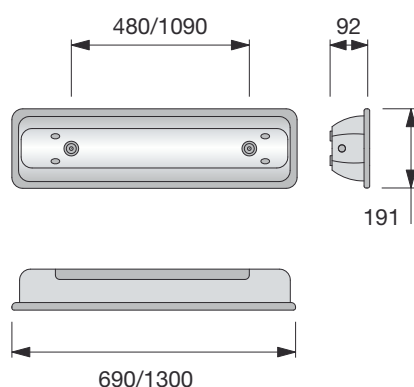
*Base made of polycarbonate with colour grey RAL 7035.
Diffuser made of polycarbonate.
Removable grey tray white colour.
Stainless steel clips.
Cable gland PG13,5
Resistant to impact up to IK07.
Suitable with electronic ballast and emergency versions.
Protection degree IP65.*

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP |
|---|------------------|-----------------------|-----------------|
| Watt | | | |
| REATTORE ELETTROMAGNETICO / MAGNETIC BALLAST | | | |
| 04.01.01.01.00000200 | 1 x 18 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000201 | 1 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000202 | 1 x 58 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000203 | 2 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000204 | 2 x 58 | G13 | FLU |
| REATTORE ELETTRONICO / ELECTRONIC BALLAST | | | |
| 04.01.01.01.00000205 | 1 x 18 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000206 | 1 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000207 | 1 x 58 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000208 | 2 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000209 | 2 x 58 | G13 | FLU |
| REATTORE ELETTROMECC+ KIT EMERGENZA 1H / MAGNETIC BALLAST +EMERGENCY KIT 1H | | | |
| 04.01.01.01.00000210 | 1 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000211 | 1 x 58 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000212 | 2 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000213 | 2 x 58 | G13 | FLU |
| REATTORE ELETTRONICO + KIT EMERGENZA 1H / ELECTRONIC BALLAST +EMERGENCY KIT 1H | | | |
| 04.01.01.01.00000310 | 1 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000311 | 1 x 58 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000312 | 2 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.01.01.00000313 | 2 x 58 | G13 | FLU |



Plafoniere stagne Water-proof light fittings

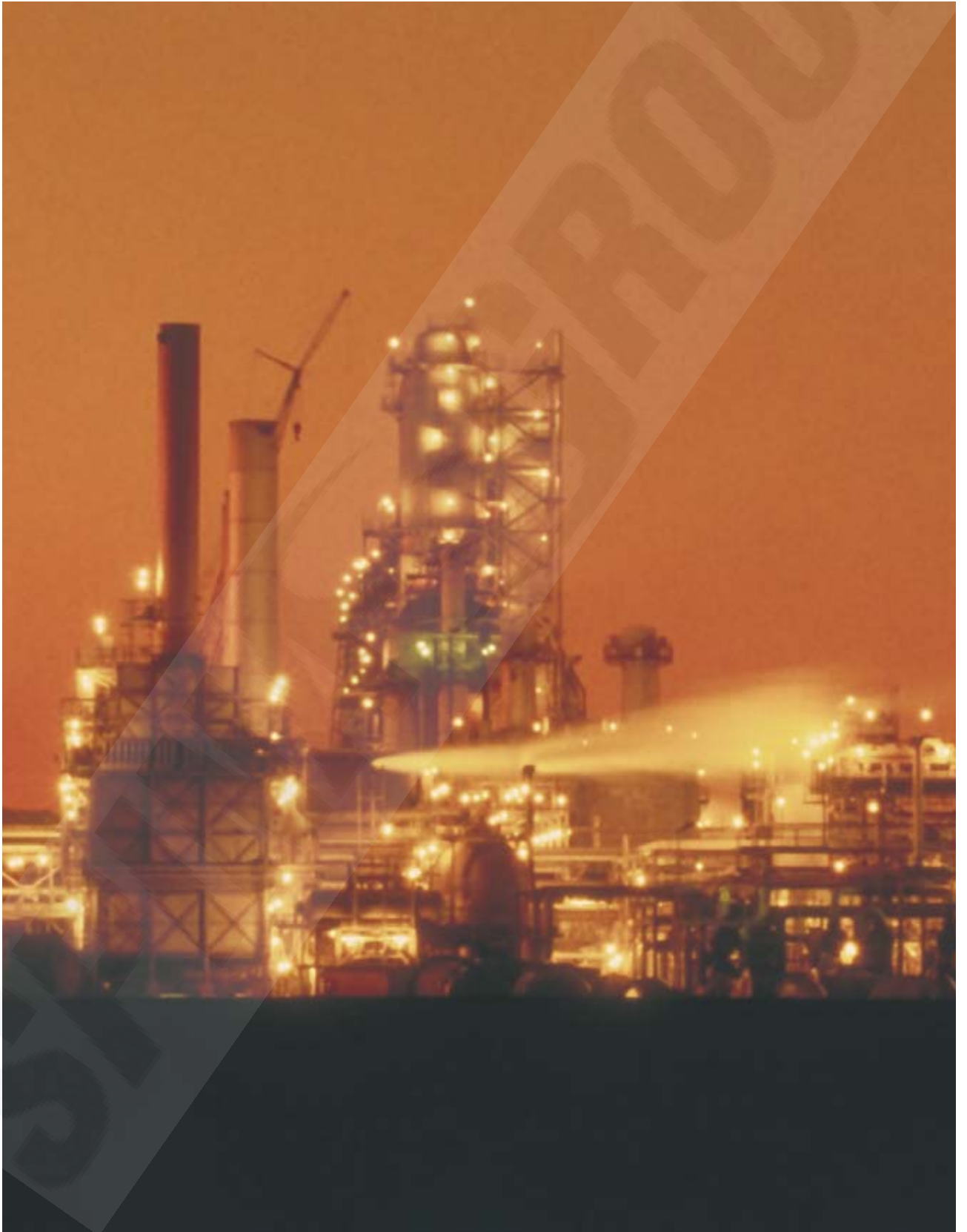
PLAFONIERA STAGNA IN ACCIAIO INOX INOX WATER PROOF FITTING



Plafoniera stagna in inox AISI 304.
Diffusore in vetro temperato con resistenza agli urti IK-10.
Riflettore in acciaio zincato di colore bianco.
Versione con alimentatore elettromagnetico con condensatore di rifasamento.
Versione per emergenza con cablaggio di tipo permanente, batteria Ni-Cd, inverter, autonomia 1h, ricarica 24h con possibilità di inibizione.
Grado di protezione IP65.
Portalampana G13.
Pressa-cavo PG13,5 in poliammide.
Disponibili accessori per fissaggio a sospensione, a parete o soffitto e su palo.

*Stainless steel AISI 304 fixture.
Temperate glass diffuser with mechanical protection IK-10.
White painted galvanised steel reflector.
Versions with electromagnetic power supply with p.f. correction capacitor.
Emergency versions with permanent wiring, Ni-Cd battery, inverter, 1H autonomy, 24h recharge with possibility of inhibition.
Protection degree IP65.
Lamp-holder G13.
Cable gland PG13,5 polyamide.
Accessories for pendant installation, on pole, on wall or ceiling.*

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP |
|--|------------------|-----------------------|-----------------|
| Watt | | | |
| REATTORE ELETTROMAGNETICO / MAGNETIC BALLAST | | | |
| 04.01.06.11.00000800 | 1 x 18 | G13 | FLU |
| 04.01.06.11.00000801 | 2 x 18 | G13 | FLU |
| 04.01.06.11.00000808 | 1 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.06.11.00000803 | 2 x 36 | G13 | FLU |
| REATTORE ELETTRONICO / ELECTRONIC BALLAST | | | |
| 04.01.06.11.00000804 | 1 x 18 | G13 | FLU |
| 04.01.06.11.00000805 | 2 x 18 | G13 | FLU |
| 04.01.06.11.00000806 | 1 x 36 | G13 | FLU |
| 04.01.06.11.00000807 | 2 x 36 | G13 | FLU |
| REATTORE ELETTROMECC+ KIT EMERGENZA / MAGNETIC BALLAST +EMERGENCY KIT | | | |
| 04.01.06.11.00000808 | 1+1 x 18 | G13 | FLU |
| 04.01.06.11.00000809 | 1+1 x 36 | G13 | FLU |





Proiettori Floodlights

PROIETTORE PER ESTERNO OUTDOOR FLOODLIGHT



Corpo in alluminio pressofuso con ampie alettature di raffreddamento.

Cornice in alluminio pressofuso.

Staffa di sostegno in acciaio. Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione, agli agenti atmosferici e alle nebbie saline.

Riflettore in alluminio martellato 99,85 ossidato e brillantato anodicamente a fascio simmetrico e asimmetrico.

Diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici.

Cablaggio rifasato su piastra asportabile in acciaio zincata.

Pressacavo PG 13,5.

Viteria esterna in acciaio inox.

Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5.

Grado di protezione IP65.

Die-cast aluminium body with wide cooling fins.

Die-cast aluminium rim.

Steel support bracket.

Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.

Anode polished and oxidated 99,85 planished aluminum reflector symmetric and asymmetric flux

Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.

Corrected wiring on removable zinc-plated steel plate.

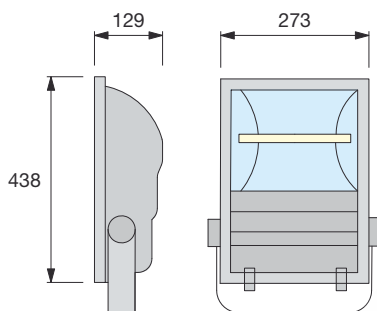
PG 13,5 cable gland.

Stainless steel external screws.

It complies with the EN 60598-1 and

EN 60598-2-5 Standards.

Protection degree IP65.

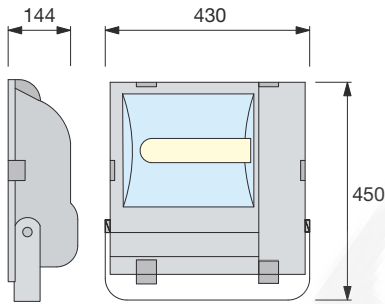


| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT |
|--|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| RIFLETTORE SIMMETRICO / SYMMETRIC REFLECTOR | | | | |
| 04.04.10.02.00001000 | 70 | RX7s | MD | 5,3 |
| 04.04.10.02.00001001 | 150 | RX7s | MD | 6 |
| RIFLETTORE ASIMMETRICO / ASYMMETRIC REFLECTOR | | | | |
| 04.04.10.02.00001002 | 70 | E27 | ST | 5,3 |
| 04.04.10.02.00001003 | 150 | RX7s | SD | 5,3 |
| 04.04.10.02.00001004 | 250 | FC2 | SD | 6,9 |
| 04.04.10.02.00001005 | 70 | RX7s | MD | 5,3 |
| 04.04.10.02.00001006 | 150 | RX7s | MD | 6 |
| 04.04.10.02.00001007 | 70 | E27 | ST | 5,3 |
| 04.04.10.02.00001008 | 150 | RX7s | SD | 5,3 |
| 04.04.10.02.00001009 | 250 | FC2 | SD | 6,9 |



Proiettori Floodlights

PROIETTORE PER ESTERNO OUTDOOR FLOODLIGHT



Corpo in alluminio pressofuso con ampie alettature di raffreddamento.
Staffa di sostegno in acciaio.
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione, ai agenti atmosferici e alle nebbie saline.
Riflettore in alluminio martellato 99,85 ossidato e brillantato anodicamente a fascio simmetrico e asimmetrico.
Diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici.
Cablaggio rifasato su piastra asportabile in acciaio zincato.
Ganci di chiusura del vetro in acciaio inox.
Pressacavo PG 13,5.
Viteria esterna in acciaio inox.
Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5.
Grado di protezione IP66.

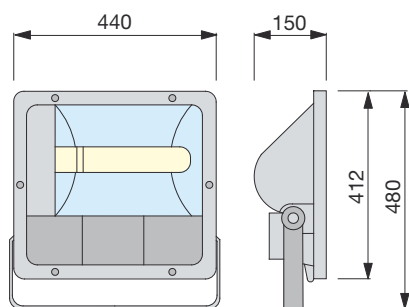
*Die-cast aluminium body with wide cooling fins.
Steel support bracket.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,85 planished aluminium reflector symmetric and asymmetric flux.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Corrected wiring on removable zinc-plated steel plate.
Glass closing stainless steel catches.
PG 13,5 cable gland.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-5 Standards.
Protection degree IP66.*

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT |
|--|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| RIFLETTORE SIMMETRICO / SYMMETRIC REFLECTOR | | | | |
| 04.04.10.02.00002000 | 250 | E40 | MT | 8,65 |
| 04.04.10.02.00002001 | 400 | E40 | MT | 10,8 |
| RIFLETTORE ASIMMETRICO / ASYMMETRIC REFLECTOR | | | | |
| 04.04.10.02.00002002 | 250 | E40 | ST | 8,6 |
| 04.04.10.02.00002003 | 400 | E40 | ST | 11,1 |
| 04.04.10.02.00002004 | 250 | E40 | MT | 8,65 |
| 04.04.10.02.00002005 | 400 | E40 | MT | 10,8 |
| 04.04.10.02.00002006 | 250 | E40 | ST | 8,6 |
| 04.04.10.02.00002007 | 400 | E40 | ST | 11,1 |



Proiettori Floodlights

PROIETTORE PER ESTERNO OUTDOOR FLOODLIGHT



Corpo e telaio in pressofusione di alluminio con dorsale alettato per una dissipazione rapida del calore.

Vano accessori elettrici incorporato ma diviso dal vano lampada con separatore presso fuso in modo da assicurare un minore riscaldamento durante il funzionamento.

Staffa di sostegno di acciaio verniciato.

Dispositivo goniometrico, per una precisa regolazione del puntamento, in alluminio ossidato anodicamente.

Viteria esterna in acciaio inox.

Riflettore in alluminio purissimo ossidato e brillantato anodicamente.

Disponibile a fascio simmetrico e asimmetrico.

Diffusore in vetro (sp. 5 mm) temperato, resistente agli shock termici e agli urti.

Verniciatura a polveri poliestere colore nero.

A richiesta verniciature speciali.

Guarnizione in gomma silconica a tenuta ermetica.

Grado di protezione IP65.

Body and frame in die cast aluminium with winged dorsal for a fast heat dissipation.

Incorporate electric accessories but divided from lamp room with die casted separator in order to censure a minor heating during functioning.

Bracket in painted steel plate.

Goniometric device, for a precise adjustment of the laying, in aluminium anodically oxidated.

External screws in stainless steel.

Reflector in pure aluminium oxidated and anodically polished. Available with symmetrical and asymmetrical beam.

Diffuser in glass (th. 5 mm) temperate, resistant to thermic shocks and shocks.

Painting with polyester powders in black colours.

Other colours on special requests.

Basket in air-tight silconic rubber.

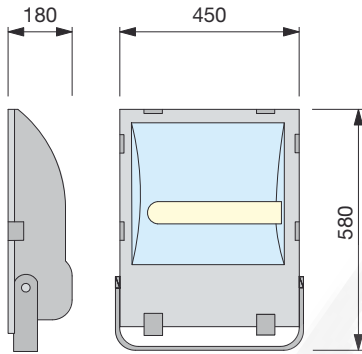
Protection degree IP65.

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | ATTACCO CONNECTION | PESO WEIGHT |
|--|------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| | Watt | A | | Kg |
| RIFLETTORE SIMMETRICO / SYMMETRIC REFLECTOR | | | | |
| 04.04.10.02.00009000 | 150 | E40 | MT | 10,5 |
| 04.04.10.02.00009001 | 250 | E40 | MT | 10,5 |
| 04.04.10.02.00009002 | 400 | E40 | MT | 11,6 |
| 04.04.10.02.00009003 | 150 | E40 | ST | 9,3 |
| 04.04.10.02.00009004 | 250 | E40 | ST | 10,6 |
| 04.04.10.02.00009005 | 400 | E40 | ST | 11,7 |
| 04.04.10.02.00009006 | 250 | E40 | MT | 9,3 |
| 04.04.10.02.00009007 | 400 | E40 | MT | 10,6 |
| RIFLETTORE ASIMMETRICO / ASYMMETRIC REFLECTOR | | | | |
| 04.04.10.02.00009008 | 150 | E40 | MT | 10,5 |
| 04.04.10.02.00009009 | 250 | E40 | MT | 10,5 |
| 04.04.10.02.00009010 | 400 | E40 | MT | 11,6 |
| 04.04.10.02.00009011 | 150 | E40 | ST | 9,3 |
| 04.04.10.02.00009012 | 250 | E40 | ST | 10,6 |
| 04.04.10.02.00009013 | 400 | E40 | ST | 11,7 |
| 04.04.10.02.00009014 | 250 | E40 | MT | 9,3 |
| 04.04.10.02.00009015 | 400 | E40 | MT | 10,6 |



Proiettori Floodlights

PROIETTORE PER ESTERNO OUTDOOR FLOODLIGHT



Corpo realizzato in pressofusione di alluminio: verniciatura mediante polveri epossidiche colore nero previo fosfocromatazione del grezzo, resistente agli agenti atmosferici ed alte nebbie saline.

Grado di protezione IP65.

Staffa di fissaggio in acciaio, con sistema goniometrico di regolazione dell'inclinazione.

Riflettore simmetrico o asimmetrico in alluminio martellato 99,90%, brillantato ed ossidato anodicamente.

Vetro di chiusura serigrafato e temperato spessore 5 mm, resistente agli urti ed agli shock termici, unito al corpo con gangi in estruso di alluminio galvanizzati del colore del corpo e con cerniere nere in acciaio zincato.

Guarnizioni di tenuta al silicone, per tutto il perimetro del vetro, a garantire l'ottima tenuta stagna.

Viteria e minuteria esterna in acciaio inox.

Portalamпада in ceramica tipo E40.

Gruppo alimentazione incluso nel corpo del proiettore.

Body in aluminum die cast: painted with epoxy powders of black color after phospho chromatising of the blank, resistant to corrosion atmospheric factors.

Protection degree IP 65.

Mounting bracket in steel, with goniometric setting system of inclination.

Symmetric, asymmetric reflector in hammered, polished and anodised aluminium 99,80%.

Tempered closing glass thickness 5 mm, crash and thermal shock resistant, linked to the body through hooks in extruded aluminium plated of the color of the body and with black zip in galvanised steel.

Holding gaskets stuck with silicon, to assure the best water-proof holding.

External screw in stainless steel

Including cable gland PG 13,5.

Lamp holder in ceramic E40.

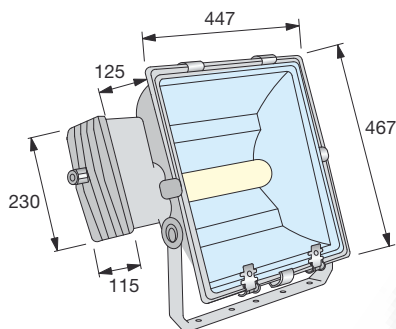
Control gear included in the floodlight.

| CODICE CODE | POTENZA POWER Watt | CORRENTE CURRENT A | ATTACCO CONNECTION E40 | LAMPADA LAMP ST MT | PESO WEIGHT Kg |
|--|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| RIFLETTORE SIMMETRICO / SYMMETRIC REFLECTOR | | | | | |
| 04.04.10.02.00008000 | 600 | 6,2 | E40 | ST | 20 |
| 04.04.10.02.00008001 | 1000 | 10,3 | E40 | ST | 20 |
| 04.04.10.02.00008002 | 1000 | 9,5 | E40 | MT | 20 |
| RIFLETTORE ASIMMETRICO / ASYMMETRIC REFLECTOR | | | | | |
| 04.04.10.02.00008002 | 600 | 6,2 | E40 | ST | 20 |
| 04.04.10.02.00008003 | 1000 | 10,3 | E40 | ST | 20 |
| 04.04.10.02.00008004 | 1000 | 9,5 | E40 | MT | 20 |



Proiettori Floodlights

PROIETTORE PER ESTERNO OUTDOOR FLOODLIGHT



Proiettore che permette di effettuare la sostituzione della lampada sia lateralmente che frontalmente. sistema di chiusura vetro realizzata con 5 clips in alluminio estruso. Corpo e vano laterale realizzati in alluminio pressofuso, staffa in acciaio. verniciatura nel colore grigio metallizzato bucciato realizzata con polveri poliesteri.

Nel vano laterale, chiuso con viti, sono alloggiati morsetto elettrico termoplastico in poliamide e portalamada. A richiesta è possibile collocarvi anche un accenditore: in tal modo si ha la possibilità di installare reattore e condensatore anche molto distanti dall'apparecchio. Viteria e minuteria esterna in acciaio inox. Cerniere d'imperdibilità vetro realizzate in acciaio inox.

Vetro spessore 5 mm temperato per resistere agli urti e agli shock termici. Riflettore in alluminio puro, superficie di tipo martellata per la versione diffusiva e di tipo speculare per la versione concentrante. Cassette d'alimentazione (peso max 14 kg) con grado di protezione IP 65, classe d'isolamento I. Piastra d'alimentazione con grado di protezione IP 20, classe d'isolamento I (idonea per applicazione in armadi elettrici). Cavi totalmente in rame stagnato con guaina in silicone, portalamada in ceramica di tipo E40. Pressacavo PG 16.

Guarnizioni in silicone. Molla in acciaio inox per sostegno lampada. Goniometro per il puntamento. Proiettore in classe d'isolamento I.

Innovative floodlight. The shape of the fitting allows lamp replacement from either the front or the side. Thanks to the glass closing system by means of 5 clips in silver-oxidated extruded aluminium, the floodlight can be completely opened. Body and side compartment in die-cast aluminium, alloy, bracket in steel.

Painting metallized grey colour, made by means of polyester powders.

The side compartment, closed by screws, hosts the thermo-plastic terminal board in polyamide and the lampholder. On request it can also host the ignitor, so that ballast and capacitor can be installed very far from the floodlight.

External nuts and screws in inox steel.

Glass anti-loss hinges in inox steel.

Tempered glass, sodic-calcic type, 5 mm thick, heat-proof and shock-proof. Reflector in pure aluminium with hammered surface for the wide beam version and specular surface for the narrow beam version. Control gear boxes (weight max 14kg) IP 65, class I.

Feeding plate included IP 20, class I (application in cutout box). Tinned copper cables with silicone sheath, ceramic lampholder type E40. Cable-gland PG 16. Silicone gaskets.

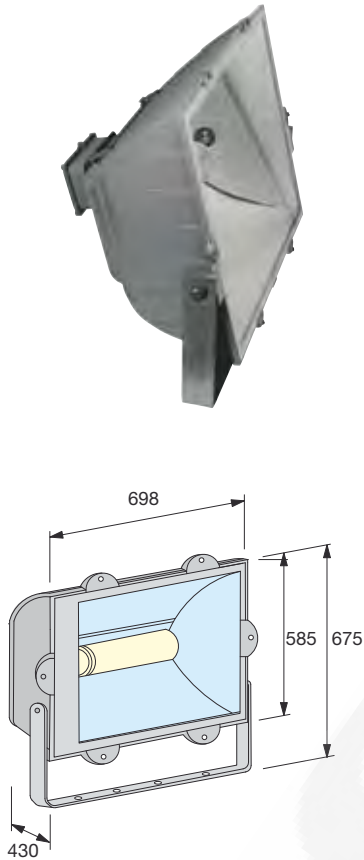
The floodlight is equipped with inox steel spring to hold the lamp. Aiming goniometer. Floodlight available in class I.

| CODICE CODE | POTENZA POWER | CORRENTE CURRENT | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT | BOX ALIM. CONTROL GEAR BOX |
|---|------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------------------------|
| | Watt | A | | | Kg | Kg |
| RIFLETTORE SIMMETRICO / SYMMETRIC REFLECTOR | | | | | | |
| 04.04.10.02.00004000 | 1000 | 8,2 | E40 | MT | 9 | 14 |
| 04.04.10.02.00004001 | 1000 | 9,5 | E40 | MT | 9 | 14 |
| 04.04.10.02.00004002 | 1000 | 10,3 | E40 | ST | 9 | 14 |
| RIFLETTORE FASCIO CONCENTRANTE / NARROW BEAM | | | | | | |
| 04.04.10.02.00004003 | 1000 | 8,2 | E40 | MT | 9 | 14 |
| 04.04.10.02.00004004 | 1000 | 9,5 | E40 | MT | 9 | 14 |
| 04.04.10.02.00004005 | 1000 | 10,3 | E40 | ST | 9 | 14 |



Proiettori Floodlights

PROIETTORE PER ESTERNO OUTDOOR FLOODLIGHT



Proiettore adatto per illuminazione di impianti sportivi, parcheggi, grandi aree. Sostituzione della lampada da dietro attraverso l'apertura del coperchio posteriore tramite 4 clips a pressione in alluminio estruso ossidato argento. Accessorio sezionatore per garantire l'isolamento elettrico all'apertura. Coperchio dotato di cerniere d'imperdibilità. Corpo e coperchio in alluminio pressofuso. Verniciatura nel colore grigio metallizzato bucciato realizzata con polveri poliesteri. Staffa in acciaio zincato. Scatola posteriore in materiale termoplastico colore grigio in cui vengono alloggiati morsetto elettrico e, a richiesta, accenditore. In questo modo si ha la possibilità di installare reattore e condensatore distanti dall'apparecchio. Viteria esterna in acciaio inox. Vetro temperato serigrafato bianco di tipo sodico calcico spessore 5 mm. Vetro di tipo fisso provvisto di 6 piastrine in alluminio pressofuso con chiusura a vite. Riflettore in alluminio puro, con fascio concentrante, diffondente e asimmetrico. Cassette d'alimentazione (peso max 19 kg) con grado di protezione IP 65, classe d'isolamento I. Piastra d'alimentazione con grado di protezione IP 20, classe d'isolamento I (idonea per applicazione in armadi elettrici). Cavi sezione 1,5 mm² in rame stagnato con guaina in silicone, portalampada E40 in ceramica. Molla sostegno lampada in acciaio inox. Pressacavo PG 16. Guarnizioni in silicone vulcanizzato. Goniometro per il puntamento. Proiettore in classe d'isolamento I.

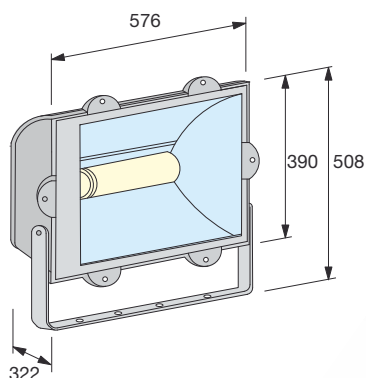
Technologically advanced floodlight, with constructive solutions conceived to simplify installation and ordinary maintenance. Replacement of lamp from the rear side by opening the rear compartment through the 4 pressure clips in extruded aluminium silver oxidated. Accessory: disconnecting switch to prevent electrical shocks. Cover equipped with anti-loss hinges. Body and cover in die-cast aluminium, alloy. Painting in metallized grey made by means of polyester powders. Zinc-plated steel bracket. The rear box, in grey thermo-plastic material, hosts a terminal and, on request, the ignitor. The ballast and capacitor can therefore be installed far from the floodlight. Outside bolts and screws in inox steel. Tempered glass, screen printed in white colour, sodic/calcic type, 5 mm thick. Fixed type glass equipped with 6 diecast aluminium plates with screw closing system. Reflector in pure aluminium, anodized and polished, specular type for narrow beam and asymmetric (refraction flaps only) versions, or hammered type for wide beam and asymmetric (central part) versions. Control gear boxes (weight max 19Kg) IP 65, class I. Feeding plate included IP 20, class I (application in cutout box). Tin-coated copper cables 1,5 mm² with silicone sheath, ceramic lampholder E40. Inox steel spring to hold the lamp. Cable gland PG 16. Vulcanized Silicone gaskets. Aiming goniometer. Floodlight in class I.

| CODICE CODE | POTENZA POWER | CORRENTE CURRENT | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT | BOX ALIM. CONTROL GEAR BOX |
|--|------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------------------------|
| | Watt | A | | | Kg | Kg |
| RIFLETTORE SIMMETRICO / SYMMETRIC REFLECTOR | | | | | | |
| 04.04.10.02.00005000 | 2000 | 8,8 | E40 | MT | 17 | 19 |
| 04.04.10.02.00005001 | 2000 | 10,3 | E40 | MT | 17 | 19 |
| 04.04.10.02.00005002 | 2000 | 8,8 | E40 | MT | 17 | 19 |
| 04.04.10.02.00005003 | 2000 | 8,8 | E40 | MT | 17 | 19 |
| 04.04.10.02.00005004 | 2000 | 16,5 | E40 | MT | 17 | 19 |
| RIFLETTORE ASIMMETRICO / ASYMMETRIC REFLECTOR | | | | | | |
| 04.04.10.02.00005005 | 2000 | 8,8 | E40 | MT | 17 | 19 |
| 04.04.10.02.00005006 | 2000 | 10,3 | E40 | MT | 17 | 19 |
| 04.04.10.02.00005007 | 2000 | 8,8 | E40 | MT | 17 | 19 |
| 04.04.10.02.00005008 | 2000 | 8,8 | E40 | MT | 17 | 19 |
| 04.04.10.02.00005009 | 2000 | 16,5 | E40 | MT | 17 | 19 |
| RIFLETTORE FASCIO CONCENTRANTE / NARROW BEAM | | | | | | |
| 04.04.10.02.00005009 | 2000 | 8,8 | E40 | MT | 17 | 19 |
| 04.04.10.02.00005010 | 2000 | 10,3 | E40 | MT | 17 | 19 |
| 04.04.10.02.00005011 | 2000 | 8,8 | E40 | MT | 17 | 19 |
| 04.04.10.02.00005012 | 2000 | 8,8 | E40 | MT | 17 | 19 |
| 04.04.10.02.00005013 | 2000 | 16,5 | E40 | MT | 17 | 19 |



Proiettori Floodlights

PROIETTORE PER ESTERNO OUTDOOR FLOODLIGHT



Proiettore adatto per l'illuminazione di impianti sportivi, parcheggi, grandi aree. Sostituzione della lampada da dietro attraverso l'apertura del coperchio posteriore tramite 4 clips a pressione in alluminio estruso ossidato argento. Accessorio sezionatore per garantire l'isolamento elettrico all'apertura. Coperchio dotato di cerniere d'imperdibilità. Corpo e coperchio in alluminio pressofuso. Verniciatura nel colore grigio metallizzato bucciato realizzata con polveri poliesteri. Staffa in acciaio zincato. Scatola posteriore in materiale termoplastico colore grigio in cui vengono alloggiati morsetto elettrico e, a richiesta, accenditore. In questo modo si ha la possibilità di installare reattore e condensatore distanti dall'apparecchio. Viteria esterna in acciaio inox. Vetro temperato serigrafato bianco di tipo sodico calcico spessore 5 mm. Vetro di tipo fisso provvisto di 6 piastrelle in alluminio pressofuso con chiusura a vite. Riflettore in alluminio puro, superficie anodizzata e brillantata a fascio concentrante, simmetrico, asimmetrico. Cassetta d'alimentazione (peso max 14 kg) con grado di protezione IP 65, classe d'isolamento I. Piastra d'alimentazione con grado di protezione IP 20, classe d'isolamento I (idonea per applicazione in armadi elettrici). Cavi sezione 1,5 mm² in rame stagnato con guaina in silicone, portalampana E40 in ceramica. Molla sostegno lampada in acciaio inox. Pressacavo PG 16. Guarnizioni in silicone vulcanizzato. Goniometro per il puntamento. Proiettore in classe d'isolamento I.

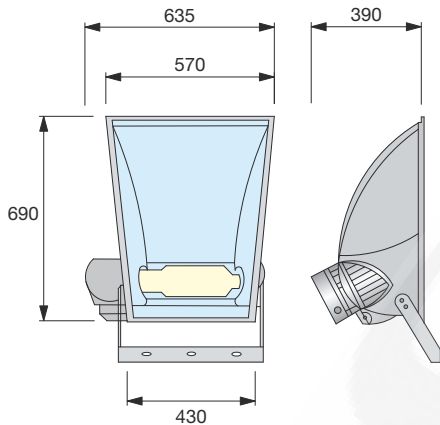
Technologically advanced floodlight, with constructive solutions conceived to simplify installation and ordinary maintenance. Replacement of lamp from the rear side by opening the rear compartment through the 4 pressure clips in extruded aluminium silver oxidated. Accessory: disconnecting switch to prevent electrical shocks. Cover equipped with anti-loss hinges. Body and cover in die-cast aluminium alloy. Painting in metallized grey made by means of polyester powders. Zinc-plated steel bracket. The rear box, in grey thermo-plastic material, hosts a terminal and, on request, the ignitor. The ballast and capacitor can therefore be installed far from the floodlight. Outside bolts and screws in inox steel. Tempered glass, screen printed in white colour, sodic/calcic type, 5 mm thick. Fixed type glass equipped with 6 diecast aluminium plates with screw closing system. Reflector in pure aluminium, anodized and polished, specular type for narrow beam and asymmetric (refraction flaps only) versions, or hammered type for wide beam and asymmetric (central part) versions. Control gear boxes (weight max 14Kg) IP 65, class I. Feeding plate included IP 20, class I (application in cutout box). Tin-coated copper cables 1,5 mm² with silicone sheath, ceramic lampholder E40. Inox steel spring to hold the lamp. Cable gland PG 16. Vulcanized Silicone gaskets. Aiming goniometer. Floodlight in class I.

| CODICE CODE | POTENZA POWER | CORRENTE CURRENT | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT | BOX ALIM. CONTROL GEAR BOX |
|--|------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------------------------|
| | Watt | A | | | Kg | Kg |
| RIFLETTORE SIMMETRICO / SYMMETRIC REFLECTOR | | | | | | |
| 04.04.10.02.00006000 | 1000 | 10,3 | E40 | ST | 12,5 | 14 |
| 04.04.10.02.00006001 | 1000 | 8,2 | E40 | MT | 12,5 | 14 |
| 04.04.10.02.00006002 | 1000 | 9,5 | E40 | MT | 12,5 | 14 |
| RIFLETTORE ASIMMETRICO / ASYMMETRIC REFLECTOR | | | | | | |
| 04.04.10.02.00006003 | 1000 | 10,3 | E40 | ST | 12,5 | 14 |
| 04.04.10.02.00006004 | 1000 | 8,2 | E40 | MT | 12,5 | 14 |
| 04.04.10.02.00006005 | 1000 | 9,5 | E40 | MT | 12,5 | 14 |
| RIFLETTORE FASCIO CONCENTRANTE / NARROW BEAM | | | | | | |
| 04.04.10.02.00006006 | 1000 | 10,3 | E40 | ST | 12,5 | 14 |
| 04.04.10.02.00006007 | 1000 | 8,2 | E40 | MT | 12,5 | 14 |
| 04.04.10.02.00006008 | 1000 | 9,5 | E40 | MT | 12,5 | 14 |



Proiettori Floodlights

PROIETTORE PER ESTERNO OUTDOOR FLOODLIGHT



Proiettore per illuminazione di impianti sportivi di medie dimensioni. Sostituzione della lampada con accesso dal coperchio posteriore. Coperchio dotato di cerniere d'imperdibilità e con apertura realizzata con n.6 viti. Vetro di tipo fisso con piastrine di bloccaggio con chiusura a vite. Corpo e coperchio posteriore in alluminio pressofuso. Verniciatura nel colore grigio metallizzato bucciato realizzata con polveri poliesteri. Scatola di cablaggio in materiale termoplastico posizionata sul coperchio posteriore in cui vengono alloggiati morsetto elettrico e, a richiesta, accenditore. In questo modo si ha la possibilità di installare reattore e condensatore distanti dall'apparecchio. Viteria esterna in acciaio inox. Vetro temperato trasparente spessore 5 mm. Riflettore in alluminio purissimo, superficie anodizzata e brillantata. Emissione luminosa di tipo asimmetrica-diffondente o asimmetrica-concentrante.

Cassette d'alimentazione (peso max 19 kg) con grado di protezione IP 65, classe d'isolamento I. Piastra d'alimentazione con grado di protezione IP 20, classe d'isolamento I (idonea per applicazione in armadi elettrici). Cavi in rame stagnato con guaina in silicone, portalampada E40 in ceramica e molla sostegno lampada in acciaio inox. In alternativa cavi in rame stagnato con guaina in teflon, portalampada a doppio attacco K12,5x7s in ceramica, sezionatore standard per garantire l'isolamento elettrico. Valvola di sfogo per stabilizzare la pressione all'interno del faro al variare del regime termico e ridurre notevolmente le sollecitazioni su vetro e guarnizioni. Pressacavo PG 16. Staffa in acciaio zincato con dispositivo di bloccaggio a cremagliera dotata di n.2 goniometri in alluminio pressofuso. Guarnizioni in silicone. Proiettore in classe d'isolamento I. Disponibili versioni per riaccensione a caldo della lampada ad alogenuri metallici attacco K12,5X7S (hot restrike system). Il sistema si caratterizza per la presenza di un accenditore speciale in grado di inviare un impulso ad alta tensione in modo da consentire la riaccensione della lampada immediatamente dopo lo spegnimento.

Floodlight for illumination of medium sized sporting facilities. Replacement of the lamp from the rear cover. Cover equipped with antiloss hinges, closed by means of 6 screws.

Fixed glass with blocking plaques tightened by screw. Body and rear cover in diecast aluminium. Painting in "orange peel" metallized grey colour (polyester powders).

Connection box in thermoplastic material positioned on the rear cover and hosting terminal board and ignitor (on request). In this way it is possible to install ballast and capacitor far from the floodlight itself. Outer bolts and screws in inox steel. Tempered clear glass sodic/calcic type, thickness 5 mm.

Reflector in extra-pure aluminium, anodized and polished surface. Light beam wide-asymmetric or narrow-asymmetric type. Control gear boxes (weight max 19Kg.) IP65, class I.

Feeding plate included IP20, class I (application in cut-out box). Tinplated copper cables with silicone sheathing, E40 ceramic lamp holder K12,5x7s.

Exhaust valve to keep the inner pressure stable at any temperature, thus reducing stress on glass and gaskets. PG 16 cable gland.

Bracket in zinc-plated steel with rack-type tightening device. Two goniometers in diecast aluminium. Silicone gaskets.

Floodlight isolation class I.

Hot Restrike systems for metal halide lamps K12,5x7S available on request.

This system features a special ignitor which send high-tension pulses to restrike the lamp immediately after extinction.

| CODICE CODE | POTENZA POWER | CORRENTE CURRENT | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT | BOX ALIM. CONTROL GEAR BOX |
|---|------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------------------------|
| | Watt | A | | | Kg | Kg |
| RIFLETTORE ASIMMETRICO / ASYMMETRIC REFLECTOR | | | | | | |
| 04.04.10.02.00007000 | 1000 | 10,3 | E40 | ST | 19,5 | 14 |
| 04.04.10.02.00007001 | 1000 | 8,2 | E40 | MT | 19,5 | 14 |
| 04.04.10.02.00007002 | 1000 | 9,5 | E40 | MT | 19,5 | 14 |
| 04.04.10.02.00007003 | 2000 | 8,8 | E40 | MT | 19,5 | 19 |
| 04.04.10.02.00007004 | 2000 | 10,3 | E40 | MT | 19,5 | 19 |
| 04.04.10.02.00007005 | 2000 | 8,8 | E40 | MT | 19,5 | 19 |
| 04.04.10.02.00007006 | 2000 | 8,8 | E40 | MT | 19,5 | 19 |
| 04.04.10.02.00007007 | 2000 | 16,5 | E40 | MT | 19,5 | 19 |
| 04.04.10.02.00007008 | 1000 | 9,5 | K12,5X7S | MT | 19,5 | 14 |
| 04.04.10.02.00007009 | 2000 | 10,3 | K12,5X7S | MT | 19,5 | 19 |
| RIFLETTORE ASIMMETRICO-CONCENTRANTE / ASYMMETRIC NARROW BEAM | | | | | | |
| 04.04.10.02.00007010 | 1000 | 10,3 | E40 | ST | 19,5 | 14 |
| 04.04.10.02.00007011 | 1000 | 8,2 | E40 | MT | 19,5 | 14 |
| 04.04.10.02.00007012 | 1000 | 9,5 | E40 | MT | 19,5 | 14 |
| 04.04.10.02.00007013 | 2000 | 8,8 | E40 | MT | 19,5 | 19 |
| 04.04.10.02.00007014 | 2000 | 10,3 | E40 | MT | 19,5 | 19 |
| 04.04.10.02.00007015 | 2000 | 8,8 | E40 | MT | 19,5 | 19 |
| 04.04.10.02.00007016 | 2000 | 8,8 | E40 | MT | 19,5 | 19 |
| 04.04.10.02.00007017 | 2000 | 16,5 | E40 | MT | 19,5 | 19 |
| 04.04.10.02.00007018 | 1000 | 9,5 | K12,5X7S | MT | 19,5 | 14 |
| 04.04.10.02.00007019 | 2000 | 10,3 | K12,5X7S | MT | 19,5 | 19 |



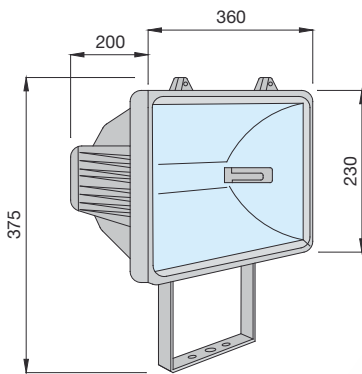
Proiettori Floodlights

PROIETTORE PER ESTERNO OUTDOOR FLOODLIGHT



Proiettore con corpo e telaio realizzati in alluminio pressofuso, staffa in acciaio.
Verniciatura nel colore grigio metallizzato bucciato realizzata con polveri poliesteri. Scatola di connessione posteriore in materiale termoplastico colore grigio. Sistema d'imperdibilità telaio vetro. Viteria e minuteria esterna in acciaio inox. Vetro spessore 5 mm temperato per resistere agli urti e agli shock termici. Riflettore in alluminio puro, superficie di tipo martellato. Portalampada in ceramica di tipo R7s. Pressacavo PG 13,5. Guarnizioni in silicone. Proiettore disponibile in classe d'isolamento II.

*Body and frame in diecast aluminium, and steel bracket.
Painting is made by means of polyester powders in metallized grey colour. Rear connection box in grey thermo-plastic material. Anti-loss system of the glass frame. External nuts and screws in inox steel. Tempered glass, sodic-calcic type, 5 mm thick, heat-proof and crash-proof. Reflector in pure aluminium with hammered surface. Nicked copper cables with PTFE sheath, ceramic lampholder type R7s. Cable gland PG 13,5. Silicone gaskets. Floodlight available in class II.*

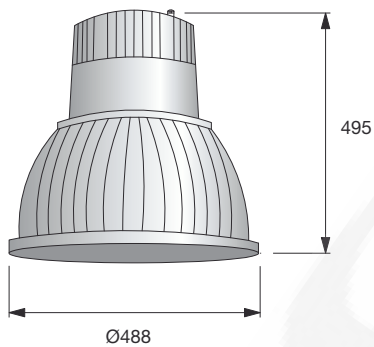


| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT |
|--|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| RIFLETTORE SIMMETRICO / SYMMETRIC REFLECTOR | | | | |
| 04.04.11.02.00000001 | 500 | R7s | HD | 1,2 |
| 04.04.11.02.00000002 | 1000 | R7s | HD | 3 |
| 04.04.11.02.00000003 | 1500 | R7s | HD | 3,5 |



Riflettori industriali High bays

RIFLETTORE INDUSTRIALE A FASCIO DIFFONDEnte INDUSTRIAL REFLECTOR, WIDE BEAM



Corpo in alluminio pressofuso con ampie alette di raffreddamento.
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione, agli agenti atmosferici e alle nebbie saline.
Riflettore in alluminio 99,85 ossidato e brillantato anodicamente, stampato prismaticizzato, studiato in modo che i raggi riflessi non ritornino sulla lampada, evitando un surriscaldamento della stessa, essenziale per una sua maggiore durata. Il diametro e le prismature del riflettore diffondente sono stati calcolati per ottenere un elevato e controllato rendimento luminoso.
Diffusore in vetro temperato, resistente agli shock termici.
Cablaggio rifasato su piastra asportabile in acciaio inox.
Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.
Connessione elettrica dell'apparecchio rapida senza utilizzo di attrezzi e senza apertura del vano elettrico.
Grado di protezione IP65.

Die-cast aluminium body with wide cooling fins. Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog. Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.

It is pressed and faceted in order to prevent light from reflecting back onto the lamp causing overheating and to ensure the lamp longer life. The diffusive reflector diameter and faceting have been calculated to obtain a high and controlled light efficiency.

Thermal-shock resistant tempered glass diffuser. Corrected wiring on removable zinc-plated steel plate.

Stainless steel external screws.

It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.

The electrical connection is quick and does not require any tools nor the opening of the electrical compartment.

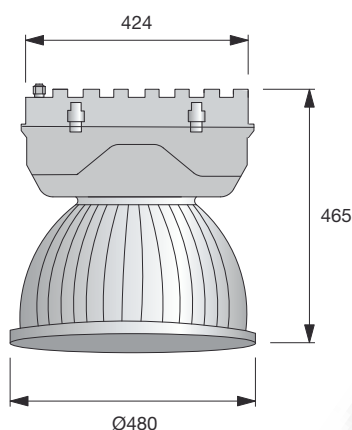
Protection degree IP65.

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT |
|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| 04.05.10.09.00001000 | 250 | E40 | ME | 7,3 |
| 04.05.10.09.00001001 | 400 | E40 | ME | 8,4 |
| 04.05.10.09.00001002 | 250 | E40 | QE | 7,3 |
| 04.05.10.09.00001003 | 400 | E40 | QE | 8,4 |



Riflettori industriali High bays

RIFLETTORE INDUSTRIALE A FASCIO DIFFONDENTE INDUSTRIAL REFLECTOR, WIDE BEAM



Corpo in tecnopolimero rinforzato in fibra di vetro stabilizzato ai raggi UV e resistente alla prova del filo incandescente 850 °C.

Apertura a cerniera mediante due clip in acciaio inox che consente una facile installazione e manutenzione.

Riflettore in alluminio 99,85 ossidato e brillantato anodicamente, studiato per ottenere un elevato rendimento luminoso ed un'ottima distribuzione del flusso.

Diffusore in vetro temperato trasparente, con spessore 5 mm resistente agli shock termici. Cablaggio in doppio isolamento rifasato per alimentazione 230V 50Hz (altre tensioni a richiesta) eseguito su piastra in acciaio zincato. Portalampada con contatti argentati, cavo di cablaggio interno a doppio isolamento, in silicone resistente alle alte temperature sezione 1mm².

L'alto grado di isolamento elettrico (classe II) permette l'installazione in impianti privi di messa a terra garantendo la massima sicurezza.

Componenti: viteria esterna in acciaio inox A2, guarnizioni siliconiche.

Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5.

Grado di protezione IP65.

Body in fiber-glass reinforced and UV rays stabilized technopolymer resistant to the 850 °C wire test.

The hinged cover by stainless steel clips allows easy installation and maintenance.

Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector designed to obtain high light efficiency and light distribution.

5 mm thick thermal-shock resistant transparent tempered glass diffuser.

Double-insulation corrected wiring for 230V 50Hz (other voltages on request) on zinc-plated steel plate.

Lampholder with silver-plated contacts, double insulation internal cable in silicon resistant against high temperatures, section 1mm².

The high degree of electrical insulation (class II) ensures the highest safety also on plants without earthing.

Components: with the EN 60598-1 and EN 60598-2-5 Standards.

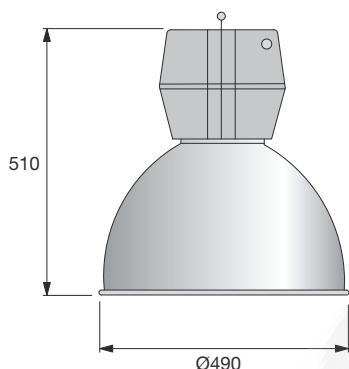
Protection degree IP65.

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT |
|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| 04.05.10.10.00002000 | 250 | E40 | ME | 8,10 |
| 04.05.10.10.00002001 | 400 | E40 | ME | 9,20 |
| 04.05.10.10.00002002 | 250 | E40 | ST | 9,70 |
| 04.05.10.10.00002003 | 400 | E40 | ST | 11,30 |
| 04.05.10.10.00002004 | 250 | E40 | QE | 8,10 |
| 04.05.10.10.00002005 | 400 | E40 | QE | 9,20 |



Riflettori industriali High bays

RIFLETTORE INDUSTRIALE A FASCIO DIFFONDEnte INDUSTRIAL REFLECTOR, WIDE BEAM



Corpo e coperchio in pressofusione di alluminio correato di catenelle di sicurezza in acciaio. Viteria esterna in acciaio inox. Gancio di sospensione in acciaio zincato completo di squadretta scorrevole per il bilanciamento del riflettore. Verniciatura a polveri poliestere. Diffusore in cristallo temperato (sp. 4mm) resistente agli shock termici e agli urti, montato sul riflettore con clips di bloccaggio in acciaio nichelato e guarnizione in gomma silconica. Il diffusore è agganciato al corpo dell'apparecchio tramite catenella esterna anti-caduta in acciaio zincato. Riflettore prismaticizzato in alluminio 99,8% ossidato e brillantato anodicamente per un elevato rendimento luminoso a fascio diffondente. Piastra porta cablaggio all'interno delle testate contenenti le parti elettriche. Portalampada in ceramica att. E40. Pressa cavo PG11 per cavo tribolare sez. 1,5 mm (Ø 8/10 mm MAX). Grado di protezione IP65.

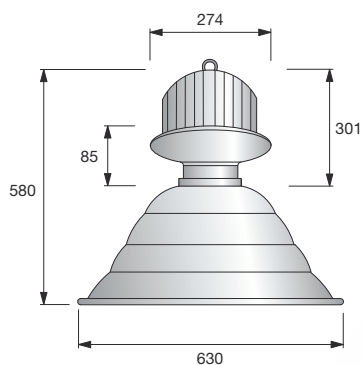
Body and cover in die casted aluminium equipped of steel safety chains. External screws in stainless steel, hanging hook in galvanized steel complete with sliding bar for the floodlight balancing. Painted in polyester powders. Diffuser in temperate glass (th.4mm) resistant to thermal shocks, fixed on the floodlights with blocking clips in nicheled steel and silicon rubber gasket. The diffuser is hanged to the fitting body through galvanized steel external chain. Reflector shaped in aluminium 99,8% oxidated and anodically polished for an high lighting rendering. Wide beams. Connection holder plates inside the heads with electrical parts. Lamp holder in ceramic E40. Cable holder PG11 for three poles cable sect. 1,5 mm (Ø 8/10 MAX). Protection degree IP65.

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT |
|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| 04.05.10.09.00003000 | 250 | E40 | ME | 9,7 |
| 04.05.10.09.00003001 | 400 | E40 | ME | 10,60 |
| 04.05.10.09.00003002 | 250 | E40 | ST | 9,70 |
| 04.05.10.09.00003003 | 400 | E40 | ST | 10,60 |
| 04.05.10.09.00003004 | 250 | E40 | QE | 8,70 |
| 04.05.10.09.00003005 | 400 | E40 | QE | 10,20 |



Riflettori industriali High bays

RIFLETTORE INDUSTRIALE A FASCIO CONCENTRANTE INDUSTRIAL REFLECTOR, NARROW BEAM



Corpo e coperchio in pressofusione di alluminio correato di catenelle si sicurezza in acciaio (apertura coperchio senza uso di utensili).
 Viteria esterna in acciaio inox, gancio di sospensione in acciaio zincato.
 Verniciatura a polveri poliesteri di colore nero.
 Piastra porta componenti elettrici in acciaio zincato, facilmente asportabile.
 Riflettore in alluminio di elevata purezza brillantato e ossidato anodicamente, ricavato da lastra di spessore 12/10 a fascio concentrante.
 Portalamпада in porcellana E27 o E40 con staffa regolabile per la messa a fuoco della lampada.
 Gancio di sospensione in acciaio zincato.
 Pressacavo PG11.
 Guarnizione in fibra di poliestere.
 Vetro piano trasparente temperato (spessore 5mm) siliconato al riflettore che ne garantisce una perfetta tenuta: grado di protezione IP65.

*Body and cover in die casted aluminium equipped with safety chains in steel (cover opening without tool assistance).
 External screws in stainless steel, hanging hook in galvanized steel.
 Painting with polyester powders in black colour.
 Electric component holder plate in galvanized steel, removable.
 Reflector in aluminium of high purity polished and anodically oxidated, obtained by a slab of 12/10 thickness with narrow beam.
 Lamp-holder ceramic E27 or E40 with adjustable bracket for the lamp focusing.
 Hanging hook in galvanized steel.
 Cagle gland PG11.
 Gasket in polyester fiber between reflector and body.
 Temperate transparent flat glass (thick. 5mm), protection degree IP 65.*

| CODICE CODE | POTENZA POWER | ATTACCO CONNECTION | LAMPADA LAMP | PESO WEIGHT |
|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | Watt | | | Kg |
| 04.05.10.08.00004000 | 250 | E40 | ME | 7,5 |
| 04.05.10.08.00004001 | 400 | E40 | ME | 8,5 |
| 04.05.10.08.00004002 | 250 | E40 | ST | 7,5 |
| 04.05.10.08.00004003 | 400 | E40 | ST | 8,5 |
| 04.05.10.08.00004004 | 250 | E40 | QE | 6,5 |
| 04.05.10.08.00004005 | 400 | E40 | QE | 7,5 |



Light system poles

Pali per illuminazione

Pali per illuminazione
Light system poles

Index

| | | |
|---------------------------------|------------|--|
| Pali | 530 | <i>Poles</i> |
| Braccetti e traverse | 537 | <i>Brackets and cross bars</i> |
| Pali per arredo urbano | 541 | <i>Urban lighting poles</i> |
| Accessori di fissaggio | 542 | <i>Fixing accessories</i> |
| Pali per telecomunicazioni | 544 | <i>Poles for telecommunication</i> |
| Torri faro | 545 | <i>Light towers</i> |
| Pali in fibra di vetro | 547 | <i>Fibre glass poles</i> |
| Portella - Morsettiera | 548 | <i>Cover plate - Terminal board</i> |
| Paline per armature / strumenti | 549 | <i>Poles for lighting fittings and instruments</i> |

SPINNA GROUP

Caratteristiche tecniche Technical characteristics

MATERIALE

Acciaio:
R (carico unitario di resistenza a trazione):
ReH (carico unitario di snervamento):
A (allungamento):

TOLLERANZE DIMENSIONALI UNI EN 40/2

Diametro esterno:
Spessore:
Rettilineità:
Lunghezza:

PROTEZIONE

Zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461

MATERIALE

Acciaio:
R (carico unitario di resistenza a trazione):
ReH (carico unitario di snervamento):
A (allungamento):

TOLLERANZE DIMENSIONALI UNI EN 40/2

Diametro esterno:
Forma:
Spessore:
Rettilineità:
Lunghezza:

PROTEZIONE

Zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461

MATERIALE

Acciaio:
R (carico unitario di resistenza a trazione):
ReH (carico unitario di snervamento):
A (allungamento):

TOLLERANZE DIMENSIONALI UNI EN 40/2

Diametro esterno:
Spessore alla base:
Rettilineità:
Lunghezza:

PROTEZIONE

Zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461

PALI RASTREMATI E CILINDRICI

S235 JRH – UNI EN 10219 (Fe 360B)
360 – 490 N/mm²
235 N/mm²
20ç

± 1ç
± 10ç
± 0,3ç della lunghezza totale
± 0.5ç

PALI CONICI E CURVATI DA LAMIERA

S235 JRH – UNI EN 10219 (Fe 360B)
360 – 490 N/mm²
235 N/mm²
20ç

± 1ç
± 3ç del diametro
± 10ç
± 0.3ç della lunghezza totale
± 0.5ç

PALI RASTREMATI E CONICI LAMINATI A CALDO

S275 JRH – UNI EN 10219 (Fe 430)
410 – 560 N/mm²
275 N/mm²
20ç

± 3ç
± 0.3 mm
± 0.3ç della lunghezza totale
± 50 mm



Pali Poles

PALO CILINDRICO CYLINDRICAL POLE

In acciaio zincato a caldo. Verniciato colore petro
bugnato.
Lavorazioni standard alla base.
A richiesta possono essere prodotti pali con
lunghezze e diametri diversi da quelli indicati.

*Hot dip galvanized steel. Painted with askar Silver
colour.
With standard machining at the base.
By request can be made poles with different
diameters from those in the catalogue.*



| CODICE CODE | L | I | SPESSORE THICKNESS | D | PESO WEIGHT |
|----------------------|-------|-------|-----------------------|-----|----------------|
| | (mm) | mm | mm | mm | kg |
| 09.06.12.03.00000100 | 4.000 | 500 | 3 | 102 | 32,0 |
| 09.06.12.03.00000101 | 4.500 | 500 | 3 | 102 | 36,0 |
| 09.06.12.03.00000102 | 5.000 | 500 | 3 | 102 | 40,0 |
| 09.06.12.03.00000103 | 5.500 | 500 | 3 | 102 | 44,0 |
| 09.06.12.03.00000104 | 6.000 | 500 | 3 | 102 | 47,0 |
| 09.06.12.03.00000105 | 7.000 | 1.000 | 3,5 | 102 | 64,0 |



Pali Poles

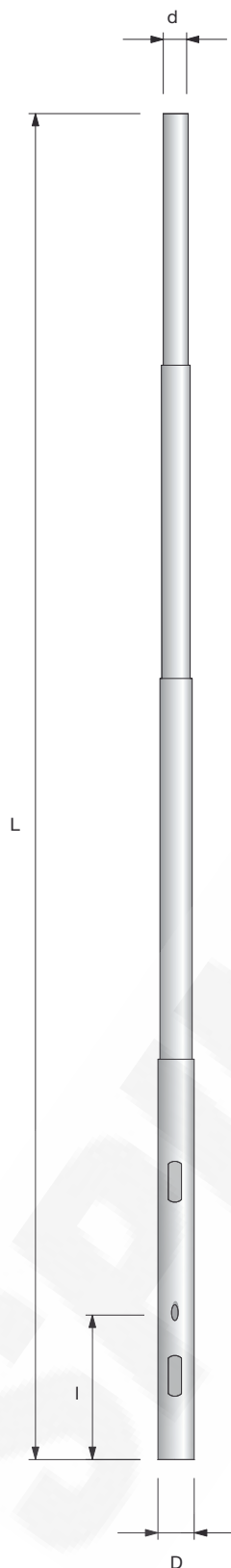
PALO RASTREMATO WELDED SPEPPED POLE

In acciaio zincato a caldo, lavorazioni standard alla base.

A richiesta possono essere prodotti pali con lunghezze e diametri diversi da quelli indicati.

Hot dip galvanized steel steel. With standard machining at the base.

By request can be made poles with different diameters from those in the catalogue.



| CODICE CODE | L | l | SPESSORE THICKNESS | D | d | VERNICIATO PAINTING | PESO WEIGHT |
|----------------------|--------|-----|-----------------------|-----|----|------------------------|----------------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | m ² | kg |
| 09.06.13.03.00000200 | 3.000 | 500 | 3 | 76 | 60 | 0,66 | 15,0 |
| 09.06.13.03.00000201 | 3.500 | 500 | 3 | 76 | 60 | 0,76 | 17,5 |
| 09.06.13.03.00000202 | 4.000 | 500 | 3 | 76 | 60 | 0,88 | 20,0 |
| 09.06.13.03.00000203 | 4.500 | 500 | 3 | 76 | 60 | 0,96 | 22,5 |
| 09.06.13.03.00000204 | 5.000 | 500 | 3 | 89 | 60 | 1,20 | 27,0 |
| 09.06.13.03.00000205 | 5.500 | 500 | 3 | 102 | 60 | 1,45 | 35,0 |
| 09.06.13.03.00000206 | 6.000 | 600 | 3 | 102 | 60 | 1,67 | 38,0 |
| 09.06.13.03.00000207 | 6.800 | 800 | 3 | 127 | 60 | 2,29 | 56,0 |
| 09.06.13.03.00000208 | 6.800 | 800 | 3 | 139 | 60 | 2,42 | 60,0 |
| 09.06.13.03.00000209 | 6.800 | 800 | 4 | 127 | 60 | 2,29 | 60,0 |
| 09.06.13.03.00000210 | 6.800 | 800 | 4 | 152 | 60 | 2,69 | 85,0 |
| 09.06.13.03.00000211 | 6.800 | 800 | 4 | 168 | 60 | 2,94 | 90,0 |
| 09.06.13.03.00000212 | 6.800 | 800 | 3 | 114 | 60 | 1,86 | 51,0 |
| 09.06.13.03.00000213 | 7.800 | 800 | 3 | 127 | 60 | 2,63 | 63,0 |
| 09.06.13.03.00000214 | 7.800 | 800 | 4 | 127 | 60 | 2,60 | 72,0 |
| 09.06.13.03.00000215 | 7.800 | 800 | 4 | 152 | 60 | 3,06 | 95,0 |
| 09.06.13.03.00000216 | 7.800 | 800 | 4 | 168 | 60 | 3,29 | 104,0 |
| 09.06.13.03.00000217 | 7.800 | 800 | 4 | 193 | 60 | 3,72 | 121,0 |
| 09.06.13.03.00000218 | 8.800 | 800 | 3 | 127 | 60 | 2,95 | 68,0 |
| 09.06.13.03.00000219 | 8.800 | 800 | 3 | 139 | 60 | 3,06 | 73,0 |
| 09.06.13.03.00000220 | 8.800 | 800 | 4 | 127 | 60 | 2,95 | 78,0 |
| 09.06.13.03.00000221 | 8.800 | 800 | 4 | 152 | 60 | 3,39 | 102,0 |
| 09.06.13.03.00000222 | 8.800 | 800 | 4 | 168 | 60 | 3,71 | 111,0 |
| 09.06.13.03.00000223 | 8.800 | 800 | 4 | 193 | 60 | 4,26 | 139,0 |
| 09.06.13.03.00000224 | 9.800 | 800 | 3 | 139 | 60 | 3,46 | 82,0 |
| 09.06.13.03.00000225 | 9.800 | 800 | 4 | 139 | 60 | 3,46 | 93,0 |
| 09.06.13.03.00000226 | 9.800 | 800 | 4 | 152 | 60 | 3,85 | 105,0 |
| 09.06.13.03.00000227 | 9.800 | 800 | 4 | 168 | 60 | 4,00 | 116,0 |
| 09.06.13.03.00000228 | 9.800 | 800 | 4 | 193 | 60 | 4,78 | 141,0 |
| 09.06.13.03.00000229 | 10.800 | 800 | 3 | 139 | 60 | 3,65 | 90,0 |
| 09.06.13.03.00000230 | 10.800 | 800 | 4 | 139 | 60 | 3,65 | 100,0 |
| 09.06.13.03.00000231 | 10.800 | 800 | 4 | 152 | 60 | 3,94 | 113,0 |
| 09.06.13.03.00000232 | 10.800 | 800 | 4 | 168 | 60 | 4,10 | 125,0 |
| 09.06.13.03.00000233 | 10.800 | 800 | 4 | 193 | 60 | 5,31 | 158,0 |
| 09.06.13.03.00000234 | 11.800 | 800 | 4 | 152 | 60 | 4,35 | 120,0 |
| 09.06.13.03.00000235 | 11.800 | 800 | 4 | 168 | 60 | 4,65 | 131,0 |
| 09.06.13.03.00000236 | 11.800 | 800 | 4 | 193 | 60 | 5,75 | 170,0 |



Pali Poles

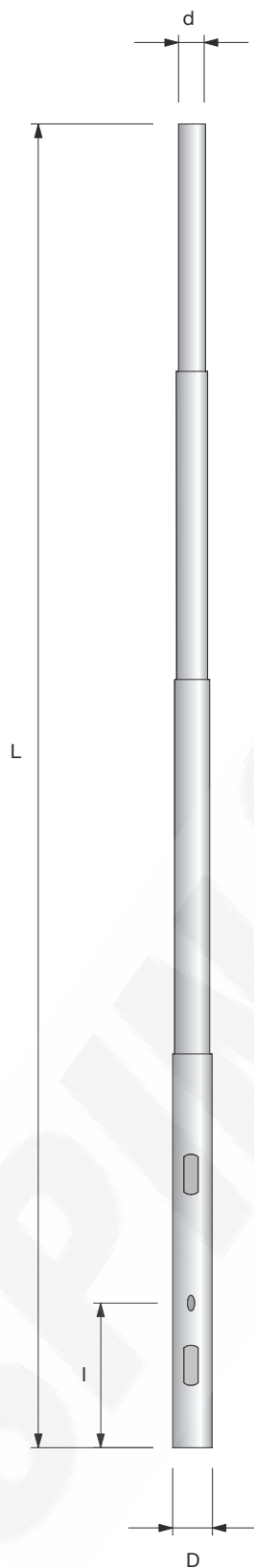
PALO RASTREMATO LAMINATO A CALDO IN HSP HSP STEPPED POLE

In acciaio zincato a caldo, lavorazioni standard alla base.

A richiesta possono essere prodotti pali con lunghezze e diametri diversi da quelli indicati.

Hot dip galvanized steel. With standard machining at the base.

By request can be made poles with different diameters from those in the catalogue.

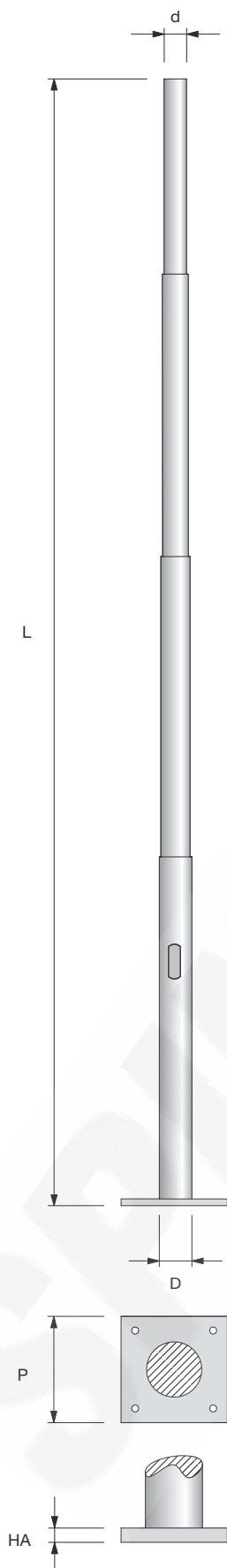


| CODICE CODE | L | I | SPESSORE THICKNESS | D | d | VERNICIATO PAINTING | PESO WEIGHT |
|----------------------|--------|-----|-----------------------|-------|----|------------------------|----------------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | m ² | kg |
| 09.06.13.03.00000300 | 4.000 | 500 | 3,2 | 89 | 60 | 1,01 | 25,0 |
| 09.06.13.03.00000301 | 4.000 | 500 | 3,2 | 89 | 60 | 1,10 | 28,0 |
| 09.06.13.03.00000302 | 5.000 | 500 | 3,2 | 89 | 60 | 1,27 | 32,0 |
| 09.06.13.03.00000303 | 6.000 | 800 | 3,2 | 89 | 60 | 1,52 | 38,0 |
| 09.06.13.03.00000304 | 6.000 | 800 | 3,2 | 102 | 60 | 1,67 | 43,0 |
| 09.06.13.03.00000305 | 6.000 | 800 | 3,4 | 114 | 60 | 1,83 | 53,0 |
| 09.06.13.03.00000306 | 7.000 | 800 | 3,4 | 114 | 60 | 2,13 | 60,0 |
| 09.06.13.03.00000307 | 7.000 | 800 | 3,6 | 127 | 60 | 2,34 | 69,0 |
| 09.06.13.03.00000308 | 7.000 | 800 | 3,8 | 139,7 | 60 | 2,61 | 79,0 |
| 09.06.13.03.00000309 | 8.000 | 800 | 3,4 | 114 | 60 | 2,44 | 70,0 |
| 09.06.13.03.00000310 | 8.000 | 800 | 3,6 | 127 | 60 | 2,68 | 80,0 |
| 09.06.13.03.00000311 | 8.000 | 800 | 3,8 | 139 | 60 | 3,00 | 91,0 |
| 09.06.13.03.00000312 | 8.000 | 800 | 4,0 | 152 | 60 | 3,16 | 106,0 |
| 09.06.13.03.00000313 | 8.000 | 800 | 4,0 | 168 | 60 | 3,51 | 116,0 |
| 09.06.13.03.00000314 | 9.000 | 800 | 3,4 | 114 | 60 | 2,74 | 77,0 |
| 09.06.13.03.00000315 | 9.000 | 800 | 3,6 | 127 | 60 | 3,01 | 88,0 |
| 09.06.13.03.00000316 | 9.000 | 800 | 3,8 | 139 | 60 | 3,36 | 102,0 |
| 09.06.13.03.00000317 | 9.000 | 800 | 4,0 | 152 | 60 | 3,56 | 117,0 |
| 09.06.13.03.00000318 | 9.000 | 800 | 4,0 | 168 | 60 | 3,95 | 131,0 |
| 09.06.13.03.00000319 | 9.000 | 800 | 4,0 | 193 | 60 | 4,30 | 161,0 |
| 09.06.13.03.00000320 | 10.000 | 800 | 3,6 | 127 | 60 | 3,35 | 97,0 |
| 09.06.13.03.00000321 | 10.000 | 800 | 3,8 | 139 | 60 | 3,73 | 113,0 |
| 09.06.13.03.00000322 | 10.000 | 800 | 4,0 | 152 | 60 | 4,06 | 131,0 |
| 09.06.13.03.00000323 | 10.000 | 800 | 4,0 | 168 | 60 | 4,39 | 145,0 |
| 09.06.13.03.00000324 | 10.000 | 800 | 4,0 | 193 | 60 | 4,70 | 177,0 |
| 09.06.13.03.00000325 | 11.000 | 800 | 3,8 | 139 | 60 | 4,11 | 125,0 |
| 09.06.13.03.00000326 | 11.000 | 800 | 4,0 | 152 | 60 | 4,35 | 144,0 |
| 09.06.13.03.00000327 | 11.000 | 800 | 4,0 | 168 | 60 | 4,83 | 161,0 |
| 09.06.13.03.00000328 | 11.000 | 800 | 4,0 | 193 | 60 | 5,13 | 195,0 |
| 09.06.13.03.00000329 | 12.000 | 800 | 4,0 | 152 | 60 | 4,74 | 160,0 |
| 09.06.13.03.00000330 | 12.000 | 800 | 4,0 | 168 | 60 | 5,27 | 176,0 |
| 09.06.13.03.00000331 | 12.000 | 800 | 4,0 | 193 | 60 | 5,80 | 211,0 |



Pali Poles

PALO RASTREMATO SPESSORE 3 mm. CON PIASTRA DI BASE WELDED STEPPED POLE WITH THICKNESS 3 mm. WITH PLATE AT THE BASE



In acciaio zincato a caldo. Con foro per passaggio cavi Ø 30 mm, asola per portella e foro per messa a terra.

All'ordine può essere richiesta la fornitura di una piastra di riscontro per immersione in cemento.

A richiesta possono essere prodotti pali con lunghezze e diametri diversi da quelli indicati.

Hot dip galvanized steel. With the hole for cable entry, Ø of 30 mm. hole for cover plate and grounding hole.

Can be request also another plate for immersion into the cement.

By request can be made poles with different diameters from those in the catalogue.

| CODICE CODE | L | D | d | HA | FORO HOLE | P | PESO WEIGHT |
|----------------------|-------|----|----|----|--------------|-----|----------------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| 09.06.13.03.00000400 | 3.000 | 76 | 60 | 10 | 17 | 250 | 20,0 |
| 09.06.13.03.00000401 | 4.000 | 76 | 60 | 10 | 17 | 250 | 25,0 |
| 09.06.13.03.00000402 | 5.000 | 89 | 60 | 10 | 17 | 250 | 32,0 |

Portella / Slot

cod. 09.06.23.02.00000100



Pali Poles

PALO CONICO DA LAMIERA CONICAL SHEET STEEL POLE

In acciaio zincato a caldo.
Lavorazioni standard alla base.

Hot dip galvanized steel;
With standard machining at the base.



| CODICE CODE | L | I | SPESSORE THICKNESS | D | d | VERNICIATO PAINTING | PESO WEIGHT |
|----------------------|--------|-----|-----------------------|-----|----|------------------------|----------------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | m ² | kg |
| 09.06.14.03.00000500 | 3.500 | 500 | 3 | 95 | 60 | 0,85 | 20,0 |
| 09.06.14.03.00000501 | 4.000 | 500 | 3 | 100 | 60 | 1,00 | 23,0 |
| 09.06.14.03.00000502 | 4.500 | 500 | 3 | 105 | 60 | 1,17 | 27,0 |
| 09.06.14.03.00000503 | 5.000 | 500 | 3 | 110 | 60 | 1,34 | 31,0 |
| 09.06.14.03.00000504 | 5.500 | 500 | 3 | 115 | 60 | 1,51 | 35,0 |
| 09.06.14.03.00000505 | 5.500 | 500 | 4 | 115 | 60 | 1,51 | 46,0 |
| 09.06.14.03.00000506 | 6.000 | 500 | 3 | 120 | 60 | 1,70 | 41,0 |
| 09.06.14.03.00000507 | 6.800 | 800 | 3 | 128 | 60 | 2,01 | 46,0 |
| 09.06.14.03.00000508 | 6.800 | 800 | 4 | 128 | 60 | 2,01 | 62,0 |
| 09.06.14.03.00000509 | 7.800 | 800 | 3 | 138 | 60 | 2,29 | 55,0 |
| 09.06.14.03.00000510 | 7.800 | 800 | 4 | 138 | 60 | 2,29 | 77,0 |
| 09.06.14.03.00000511 | 8.800 | 800 | 3 | 148 | 60 | 2,88 | 66,0 |
| 09.06.14.03.00000512 | 8.800 | 800 | 4 | 148 | 60 | 2,88 | 91,0 |
| 09.06.14.03.00000513 | 9.300 | 800 | 3 | 153 | 60 | 3,11 | 74,0 |
| 09.06.14.03.00000514 | 9.300 | 800 | 4 | 153 | 60 | 3,11 | 98,0 |
| 09.06.14.03.00000515 | 9.800 | 800 | 3 | 158 | 60 | 3,36 | 79,0 |
| 09.06.14.03.00000516 | 9.800 | 800 | 4 | 158 | 60 | 3,36 | 107,0 |
| 09.06.14.03.00000517 | 10.300 | 800 | 3 | 163 | 60 | 3,61 | 85,0 |
| 09.06.14.03.00000518 | 10.300 | 800 | 4 | 163 | 60 | 3,61 | 113,0 |
| 09.06.14.03.00000519 | 10.800 | 800 | 3 | 168 | 60 | 3,87 | 93,0 |
| 09.06.14.03.00000520 | 10.800 | 800 | 4 | 168 | 60 | 3,87 | 123,0 |
| 09.06.14.03.00000521 | 11.300 | 800 | 4 | 173 | 60 | 4,14 | 99,0 |
| 09.06.14.03.00000522 | 11.300 | 800 | 4 | 173 | 60 | 4,14 | 130,0 |
| 09.06.14.03.00000523 | 11.800 | 800 | 4 | 178 | 60 | 4,41 | 141,0 |
| 09.06.14.03.00000524 | 12.300 | 800 | 4 | 183 | 60 | 4,69 | 148,0 |
| 09.06.14.03.00000525 | 12.800 | 800 | 4 | 188 | 60 | 4,99 | 158,0 |



Pali Poles

PALO CONICO DA LAMIERA CURVATO BRACCIO SINGOLO BENT CONICAL SHEET STEEL POLE WITH SINGLE BRACKET

In acciaio zincato a caldo.
Lavorazioni standard alla base.

Hot dip galvanized steel;
With standard machining at the base.



| CODICE CODE | L | I | w | SPESSORE THICKNESS | D | d | VERN. PAINTING | PESO WEIGHT |
|----------------------|--------|-----|-------|-----------------------|-----|----|-------------------|----------------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | m ² | kg |
| 09.06.16.03.00000600 | 8.600 | 800 | 1.200 | 3 | 153 | 60 | 3,11 | 74,0 |
| 09.06.16.03.00000601 | 8.800 | 800 | 2.500 | 4 | 163 | 60 | 3,61 | 113,0 |
| 09.06.16.03.00000602 | 8.800 | 800 | 2.500 | 3 | 163 | 60 | 3,61 | 86,0 |
| 09.06.16.03.00000603 | 7.800 | 800 | 1.750 | 3 | 148 | 60 | 2,88 | 66,0 |
| 09.06.16.03.00000604 | 9.800 | 800 | 2.500 | 3 | 173 | 60 | 4,41 | 100,0 |
| 09.06.16.03.00000605 | 8.000 | 800 | 2.250 | 3 | 153 | 60 | 3,11 | 74,0 |
| 09.06.16.03.00000606 | 10.400 | 800 | 1.500 | 3 | 173 | 60 | 4,14 | 100,0 |
| 09.06.16.03.00000607 | 9.800 | 800 | 2.500 | 4 | 173 | 60 | 4,14 | 130,0 |
| 09.06.16.03.00000608 | 10.800 | 800 | 2.500 | 4 | 183 | 60 | 4,69 | 149,0 |
| 09.06.16.03.00000609 | 9.600 | 800 | 1.200 | 3 | 163 | 60 | 3,61 | 86,0 |

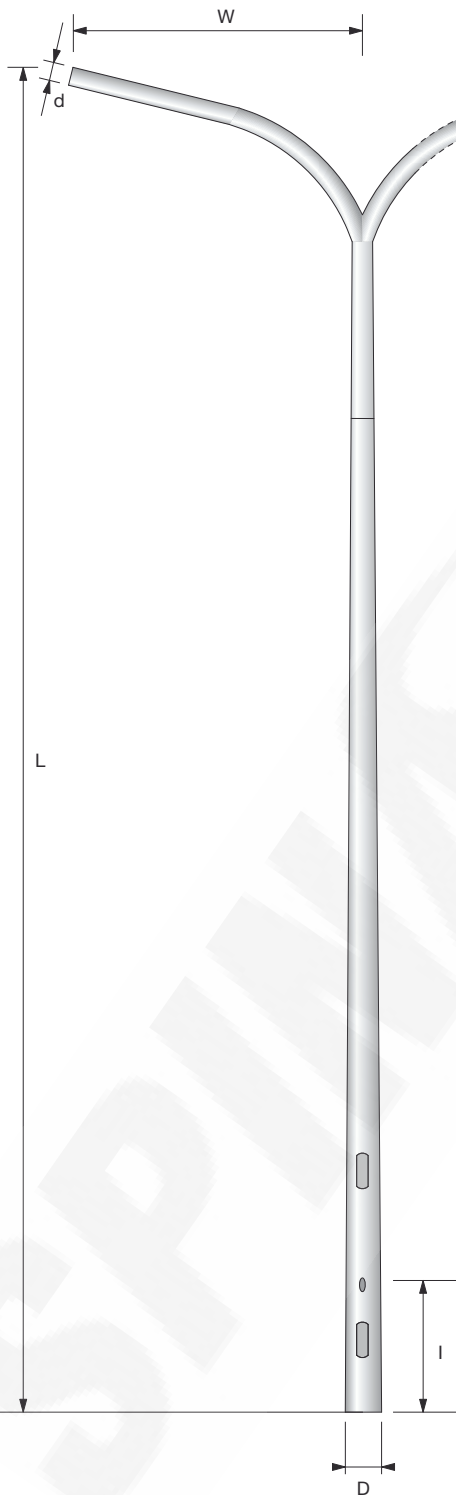


Pali Poles

PALO CONICO DA LAMIERA CURVATO BRACCIO DOPPIO BENT CONICAL SHEET STEEL POLE WITH DOUBLE BRACKET

In acciaio zincato a caldo.
Lavorazioni standard alla base.
Il doppio braccio è sempre fornito smontato
predisposto per l'accoppiamento mediante grani di
bloccaggio.

*Hot dip galvanized steel;
With standard machining at the base.
The double bracket is always supplied not
assembled and it is ready to be joined with screws
and nuts.*



| CODICE CODE | L | I | W | SPESORE THICKNESS | D | d | VERN. PAINTING | PESO WEIGHT |
|----------------------|--------|-----|-------|----------------------|-----|----|-------------------|----------------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | m ² | kg |
| 09.06.15.03.00000700 | 9.800 | 800 | 2.500 | 3 | 173 | 60 | 5,20 | 121,0 |
| 09.06.15.03.00000701 | 10.800 | 800 | 2.500 | 4 | 183 | 60 | 5,20 | 177,0 |
| 09.06.15.03.00000702 | 8.800 | 800 | 2.500 | 3 | 163 | 60 | 4,50 | 108,0 |
| 09.06.15.03.00000703 | 9.800 | 800 | 2.500 | 4 | 173 | 60 | 4,50 | 161,0 |
| 09.06.15.03.00000704 | 8.800 | 800 | 2.500 | 4 | 163 | 60 | 4,50 | 123,0 |

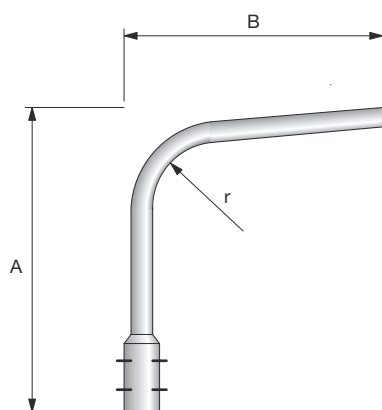


Braccetti e traverse Brackets and cross bars

BRACCIO SINGOLO SINGLE BRACKET

Ø 60 mm. Per pali in acciaio zincato con altezza superiore a 6 mt.

Ø 60 mm. Hot dip galvanized steel.



| CODICE CODE | Ø TESTA PALO HEAD POLE Ø | A | B | r | PESO WEIGHT |
|----------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|----------------|
| | mm | mm | mm | mm | kg |
| 09.06.16.03.00000800 | 60 | 500 | 750 | 500 | 5,00 |
| 09.06.16.03.00000801 | 60 | 1.000 | 1.000 | 500 | 6,00 |
| 09.06.16.03.00000802 | 60 | 1.000 | 1.500 | 500 | 11,00 |
| 09.06.16.03.00000803 | 60 | 1.500 | 1.500 | 1.000 | 14,00 |
| 09.06.16.03.00000804 | 60 | 1.500 | 2.000 | 1.000 | 16,00 |
| 09.06.16.03.00000805 | 60 | 2.000 | 2.000 | 1.000 | 18,00 |
| 09.06.16.03.00000806 | 60 | 2.000 | 2.500 | 1.000 | 20,00 |



ACCESSORIO / ACCESSORIES

ACCOPIATORE PER BRACCI MULTIPLI COUPLING FOR MULTIPLE BRACKETS

Per l'installazione di n. 2 o 3 bracci con diversa angolazione da 180°, e necessario interporre tra palo e sbracci l'apposito accoppiaotre.

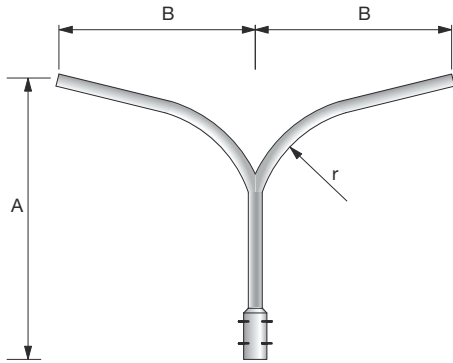
Hot dip galvanized steel. To install 2 o 3 brackets with different angle from 180°, it must apply the coupler beetwen the pole and the brackets.

| CODICE CODE | N° BRACCI BRACKETS NUMBER | TESTA PALO HEAD POLE | PESO WEIGHT |
|----------------------|------------------------------|-------------------------|----------------|
| | | Ø (mm) | kg |
| 09.06.16.03.00000807 | 2 | 60 | 5,00 |
| 09.06.16.03.00000808 | 3 | 60 | 6,50 |



Braccetti e traverse Brackets and cross bars

BRACCIO DOPPIO DOUBLE BRACKET



Ø 60 mm. Disposizione bracci a 180°; per pali in acciaio zincato con altezza superiore a 6 mt.

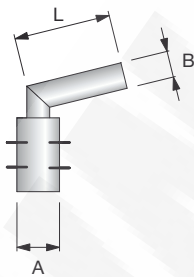
Ø 60 mm.
Hot dip galvanized steel.

| CODICE CODE | TESTA PALO HEAD POLE | A | B | r | PESO WEIGHT |
|----------------------|-------------------------|-------|-------|-------|----------------|
| | Ø (mm) | mm | mm | mm | kg |
| 09.06.15.03.00001000 | 60 | 1.000 | 1.000 | 500 | 13,00 |
| 09.06.15.03.00001001 | 60 | 1.000 | 1.500 | 500 | 20,00 |
| 09.06.15.03.00001002 | 60 | 1.500 | 1.500 | 1.000 | 27,00 |
| 09.06.15.03.00001003 | 60 | 2.000 | 2.000 | 1.000 | 34,00 |

TESTA PALO SINGOLO INCLINAZIONE 15° SINGLE SPIGOT

In acciaio zincato a caldo.

Hot dip galvanized steel, Bracket inclined of 15°.

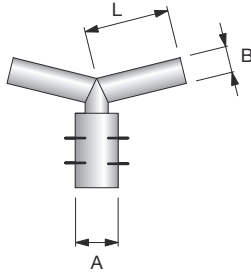


| CODICE CODE | SERRAGGIO FIXING | TESTA PALO HEAD POLE | A | B | L | PESO WEIGHT |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|----|----|-------|----------------|
| | | Ø (mm) | mm | mm | mm | kg |
| 09.06.17.03.00003000 | con granis / with screws | 60 | 70 | 60 | 200 | 2,00 |
| 09.06.17.03.00003001 | con granis / with screws | 60 | 70 | 60 | 1.000 | 5,00 |
| 09.06.17.03.00003002 | con granis / with screws | 60 | 70 | 60 | 1.500 | 7,00 |



Braccetti e traverse Brackets and cross bars

TESTA PALO DOPPIO INCLINAZIONE 15° DOUBLE SPIGOT

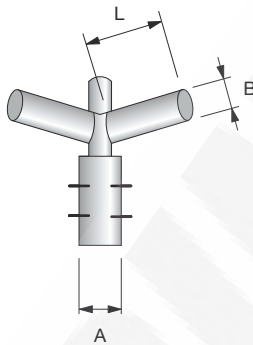


In acciaio zincato a caldo.

Hot dip galvanized steel. Bracket inclined of 15°.

| CODICE CODE | SERRAGGIO FIXING | TESTA PALO HEAD POLE | A | B | L | PESO WEIGHT |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|----|----|-------|----------------|
| | | | mm | mm | mm | kg |
| 09.06.17.03.00004000 | con grani / with screws | 60 | 70 | 60 | 200 | 2,50 |
| 09.06.17.03.00004001 | con grani / with screws | 60 | 70 | 60 | 200 | 2,50 |
| 09.06.17.03.00004002 | con grani / with screws | 60 | 70 | 60 | 1.000 | 9,00 |
| 09.06.17.03.00004003 | con grani / with screws | 60 | 70 | 60 | 1.500 | 11,00 |

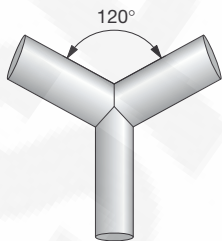
TESTA PALO TRIPLO 15° TRIPLE SPIGOT



In acciaio zincato a caldo.

Hot dip galvanized steel. Bracket inclined of 15°.

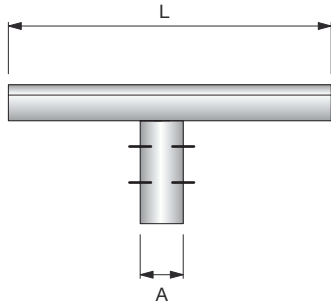
| CODICE CODE | SERRAGGIO FIXING | TESTA PALO HEAD POLE | A | B | L | PESO WEIGHT |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|----|----|-----|----------------|
| | | | mm | mm | mm | kg |
| 09.06.17.03.00005000 | con grani / with screws | 60 | 70 | 60 | 200 | 3,50 |





Braccetti e traverse Brackets and cross bars

TRAVERSA CROSS BAR

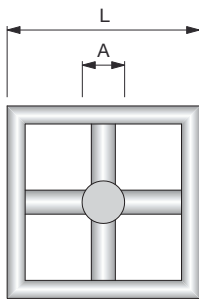


In acciaio zincato a caldo.

Hot dip galvanized steel.

| CODICE CODE | SERRAGGIO FIXING | TESTA PALO HEAD POLE | A | L | PESO WEIGHT |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----|------|----------------|
| | | Ø (mm) | mm | mm | kg |
| 09.06.18.03.00000100 | | 60 | 70 | 250 | 1,5 |
| 09.06.18.03.00000101 | | 60 | 70 | 500 | 3,5 |
| 09.06.18.03.00000102 | | 60 | 70 | 1000 | 6,00 |
| 09.06.18.03.00000103 | | 60 | 70 | 1500 | 8,50 |
| 09.06.18.03.00000104 | | 100 | 114 | 1500 | 9,50 |

TRAVERSA QUADRATA SQUARED CROSS BAR

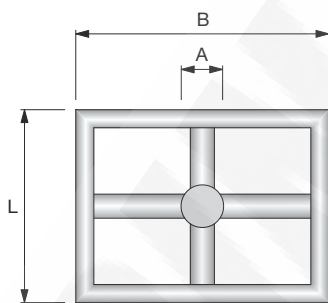


In acciaio zincato a caldo.

Hot dip galvanize steel.

| CODICE CODE | SERRAGGIO FIXING | TESTA PALO HEAD POLE | A | L | PESO WEIGHT |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----|-----|----------------|
| | | Ø (mm) | mm | mm | kg |
| 09.06.18.03.00000200 | Con grano / with screws | 100 | 114 | 500 | 20 |

TRAVERSA RETTANGOLARE RECTANGULAR CROSS BAR

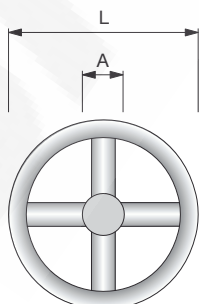


In acciaio zincato a caldo.

Hot dip galvanized steel.

| CODICE CODE | SERRAGGIO FIXING | TESTA PALO HEAD POLE | A | L | PESO WEIGHT | PESO WEIGHT |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|-----|-----|----------------|----------------|
| | | Ø (mm) | mm | mm | mm | kg |
| 09.06.18.03.00000300 | con granis / with screws | 100 | 114 | 150 | 1.000 | 15,00 |

TRAVERSA CIRCOLARE CIRCULAR CROSS BAR



In acciaio zincato a caldo.

Hot dip galvanized steel.

| CODICE CODE | SERRAGGIO FIXING | TESTA PALO HEAD POLE | A | L | PESO WEIGHT |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|-----|-------|----------------|
| | | Ø (mm) | mm | mm | kg |
| 09.06.18.03.00000400 | con granis / with screws | 100 | 114 | 900 | 12,00 |
| 09.06.18.03.00000401 | con granis / with screws | 100 | 114 | 1.000 | 15,00 |



Pali per arredo urbano Urban lighting poles

PALO CILINDRICO CYLINDRICAL POLE

In acciaio zincato a caldo. Verniciato colore petro
bugnato.

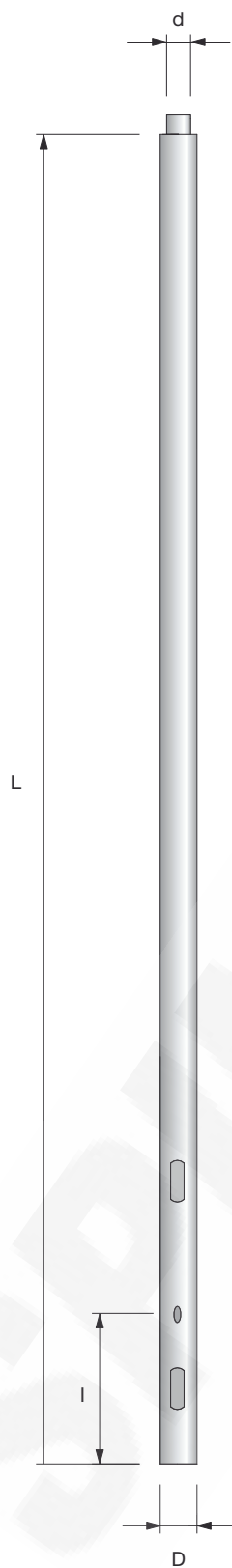
Lavorazioni standard alla base.

A richiesta possono essere prodotti pali con
lunghezze e diametri diversi da quelli indicati.

*Hot dip galvanized steel. Painting with ashlar
Silver colour.*

With standard machining at the base.

*By request can be made poles with different
diameters from those in the catalogue.*

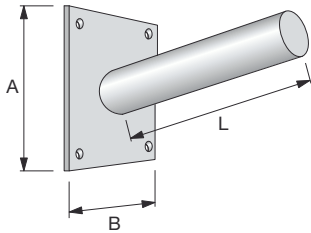


| CODICE CODE | L | I | SPESSORE THICKNESS | D | d | PESO WEIGHT |
|----------------------|-------|-----|-----------------------|----|----------|----------------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| 09.06.21.03.00000500 | 3.500 | 500 | 3 | 76 | 60 x 100 | 18,0 |
| 09.06.21.03.00000501 | 4.000 | 500 | 3 | 76 | 60 x 100 | 20,0 |
| 09.06.21.03.00000502 | 4.500 | 500 | 3 | 76 | 60 x 100 | 22,0 |
| 09.06.21.03.00000503 | 4.000 | 500 | 3 | 89 | 60 x 100 | 23,0 |
| 09.06.21.03.00000504 | 4.500 | 500 | 3 | 89 | 60 x 100 | 25,0 |
| 09.06.21.03.00000505 | 5.000 | 500 | 3 | 89 | 60 x 100 | 28,0 |



Accessori di fissaggio Fixing accessories

STAFFA A MURO PER ARMATURE WALL STIRRUP

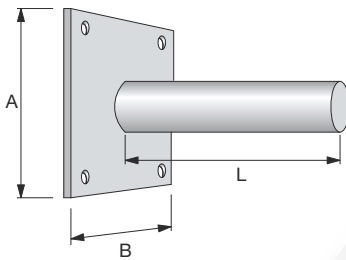


In acciaio zincato a caldo. Braccio inclinato a 15°.

Hot dip galvanized steel. Bracket inclined of 15°.

| CODICE CODE | A | B | L | Ø | PESO WEIGHT |
|----------------------|-----|-----|-----|----|----------------|
| | mm | mm | mm | mm | kg |
| 09.06.19.03.00000100 | 200 | 200 | 250 | 60 | 3,40 |
| 09.06.19.03.00000101 | 200 | 200 | 500 | 60 | 3,40 |

STAFFA A MURO PER ARMATURE WALL STIRRUP

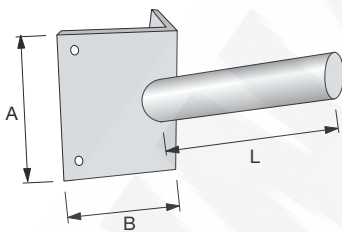


In acciaio zincato a caldo. Braccio inclinato a 90°.

Hot dip galvanized steel. Bracket inclined of 90°.

| CODICE CODE | A | B | L | Ø | PESO WEIGHT |
|----------------------|-----|-----|-----|----|----------------|
| | mm | mm | mm | mm | kg |
| 09.06.19.03.00000200 | 200 | 200 | 250 | 60 | 3,40 |

STAFFA AD ANGOLO RETTO PER ARMATURE RIGHT ANGLE STIRRUP

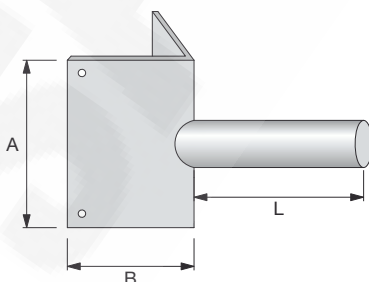


In acciaio zincato a caldo. Braccio inclinato a 15°.

Hot dip galvanized steel. Bracket inclined of 15°.

| CODICE CODE | A | B | L | Ø | PESO WEIGHT |
|----------------------|-----|-----|-----|----|----------------|
| | mm | mm | mm | mm | kg |
| 09.06.19.03.00000300 | 300 | 200 | 250 | 60 | 2,15 |
| 09.06.19.03.00000301 | 300 | 200 | 500 | 60 | 2,55 |

STAFFA AD ANGOLO RETTO PER ARMATURE RIGHT ANGLE STIRRUP



In acciaio zincato a caldo. Braccio inclinato a 90°.

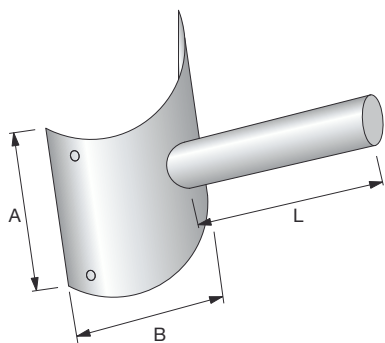
Hot dip galvanized steel. Bracket inclined of 90°.

| CODICE CODE | A | B | L | Ø | PESO WEIGHT |
|----------------------|-----|-----|-----|----|----------------|
| | mm | mm | mm | mm | kg |
| 09.06.19.03.00000400 | 300 | 200 | 250 | 60 | 2,15 |



Accessori di fissaggio Fixing accessories

STAFFA AD ANGOLO ARROTONDATO PER ARMATURE ROUNDED ANGLE STIRRUP

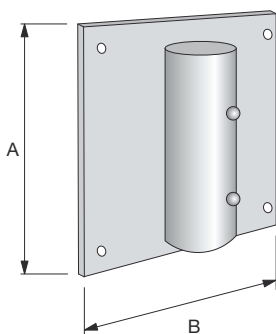


In acciaio zincato a caldo. Braccio inclinato a 15°.

Hot dip galvanized steel. Bracket inclined of 15°.

| CODICE CODE | A | B | L | Ø | PESO WEIGHT |
|----------------------|-----|-----|-----|----|----------------|
| | mm | mm | mm | mm | kg |
| 09.06.19.03.00000500 | 300 | 200 | 250 | 60 | 2,15 |
| 09.06.19.03.00000501 | 300 | 200 | 500 | 60 | 2,55 |

STAFFA A MURO PER BRACCI WALL STIRRUP FOR BRACKETS

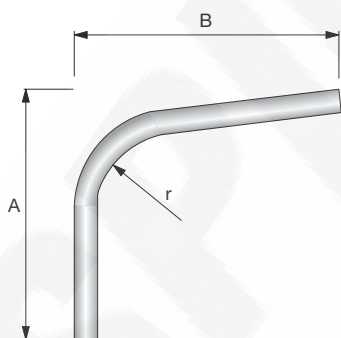


In acciaio zincato a caldo per braccio singolo.

Hot dip galvanized steel for single bracket.

| CODICE CODE | A | B | Ø | PESO WEIGHT |
|----------------------|-----|-----|----|----------------|
| | mm | mm | mm | kg |
| 09.06.19.03.00000600 | 250 | 250 | 70 | 4,53 |

BRACCIO SINGOLO Ø 60mm. SINGLE BRACKET Ø 60mm.



Applicabile su staffa art. 09.06.19.03.00000600

For wall stirrup item 09.06.19.03.00000600

| CODICE CODE | A | B | r | PESO WEIGHT |
|----------------------|-------|-------|-------|----------------|
| | mm | mm | mm | kg |
| 09.06.19.03.00000700 | 1.000 | 1.500 | 500 | 11,00 |
| 09.06.19.03.00000701 | 1.500 | 1.500 | 1.000 | 14,00 |
| 09.06.19.03.00000702 | 1.500 | 2.000 | 1.000 | 16,00 |

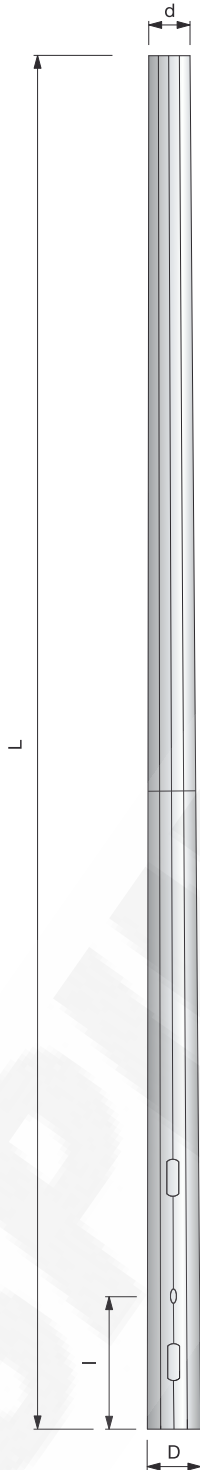


Pali per telecomunicazioni Poles for telecommunication

PALO CONICO A SEZIONE POLIGONALE IN TRONCHI INNESTABILI POLYGONAL CONICAL POLE WITH TWO SECTIONS

In acciaio zincato a caldo.
Lavorazioni standard alla base.
A richiesta possono essere prodotti pali con
lunghezze e diametri differenti.

*Hot galvanized steel.
With standard machining at the base.
By request can be made poles with different
lengths and diameters.*

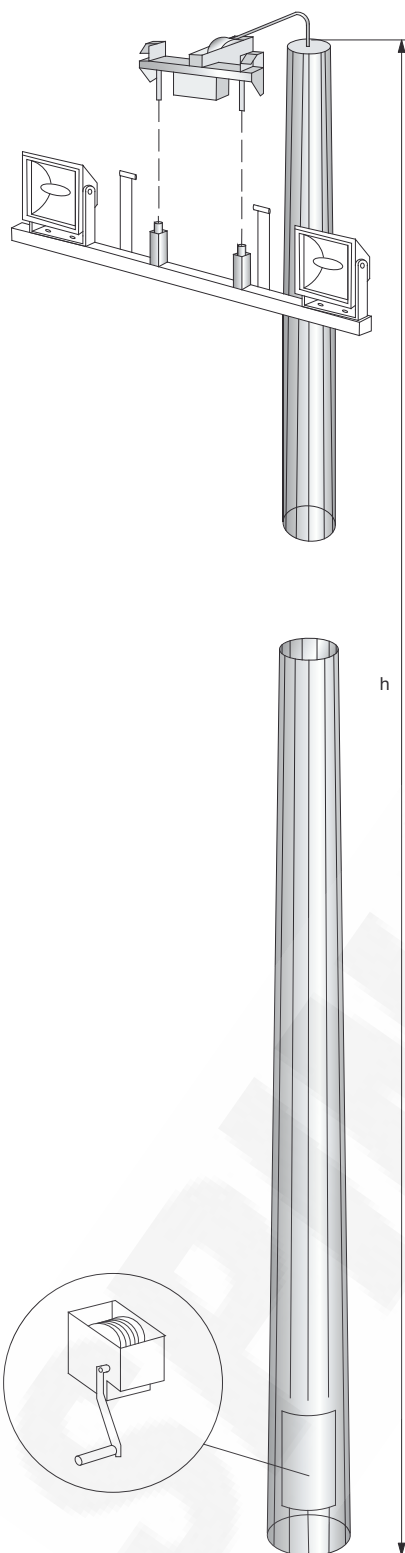


| CODICE CODE | L | I | SPESSORE THICKNESS | D | d | SEZIONE SECTION | VERN. PAINTING | PESO WEIGHT |
|----------------------|--------|-------|-----------------------|-----|-----|--------------------|-------------------|----------------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | n.lati/ n.size | m ² | kg |
| 09.06.20.03.00000100 | 14.000 | 1.000 | 4/4 | 300 | 100 | 12 | 9,00 | 290,0 |
| 09.06.20.03.00000101 | 15.000 | 1.000 | 4/4 | 300 | 100 | 12 | 9,50 | 310,0 |



Torri faro Light towers

TORRI FARO PIATTAFORMA MOBILE - MANUALE HIGH MASTS WITH MOBILE CROWN - HANDLE



Fusto: di forma troncoconica a sezione poligonale realizzato in lamiera d'acciaio S355 J2G3 UNI EN 10025 pressopiegata e saldata longitudinalmente. La torre è composta da più tronchi da accoppiare in sito mediante sovrapposizione ad incastro. Nel tronco di base della torre è ricavato l'alloggiamento dell'organo di sollevamento. L'apertura è dotata di portello con chiusura antivandalo.

Testa palo, posizionato alla sommità del palo ospita la puleggia di rinvio della fune. Sono inoltre montate le seguenti attrezzature:

- dispositivo di aggancio meccanico della corona portaproiettori in posizione statica di lavoro che consente di scaricare la fune dal peso della corona e dei proiettori;
- perni di centraggio antirotazione, atti a contrastare l'azione del vento generata sulla corona portaproiettori.

Corona portaproiettori, formata da profilati d'acciaio, destinata al supporto dei proiettori.

Fune, realizzata con fili in acciaio zincati ad alta resistenza ed è molto flessibile e resistente alla corrosione superficiale. Un'estremità è fissata al carrello, mentre l'altra sul tamburo dell'argano.

Argano, la movimentazione della corona avviene tramite un argano manuale dotato di freno automatico a frizione.

Parti elettriche, la linea di alimentazione della torre è sezionabile a mezzo di un interruttore di blocco con fusibili, posizionato nella portella. L'alimentazione dei proiettori viene realizzata con un cavo multipolare fisso all'interno della torre.

Copertura torre faro, alla sommità della torrefaro è montata una cupola in vetroresina a protezione degli organi meccanici ed elettrici.

Finitura: l'intera struttura, in tutti i suoi componenti di acciaio, è zincata a caldo per immersione in bagno di zinco fuso, in conformità alle norme UNI EN 1461.

Shaft: It has a conical shaped trunk with polygonal cross section, made up of S355 J2G3 UNI EN 10025 sheet steel press-folded and longitudinally welded. Space is provided in the base section for the winch and for electrical switchgear and wiring.

Top of the pole: the return pulley for operating the cable is positioned at the top of the pole. At the upper extremity of the pole the following fixtures are also mounted:

- hooking device of the mobile platform to reduce load on the rope from the weight of the crown and the floodlights;
- antirotation dowel pins (pivots) designed to neutralize the force of the wind on the floodlights.

Mobile crown: made of steel, accepts installation of floodlights and control gear. It locks at the top of the pole through a mechanical hooking device.

Cable: in high corrosion resistant galvanized steel.

Carriage: Constructed of hot-galvanized steel sections. The movement of the aluminium guide is controlled by sliding blocks/shoes. The hooking is achieved with two laminated steel rods.

Motion control unit is constituted by a winch controlled by a handle.

Electrical accessories: an interlocking socket is positioned inside the housing at the base of the mast, for the sectioning of the line for the power of the floodlights. This cable is fixed inside the masts.

Protection cover: the electrical and hooking devices at the top are protected by a fibre glass dome cover.

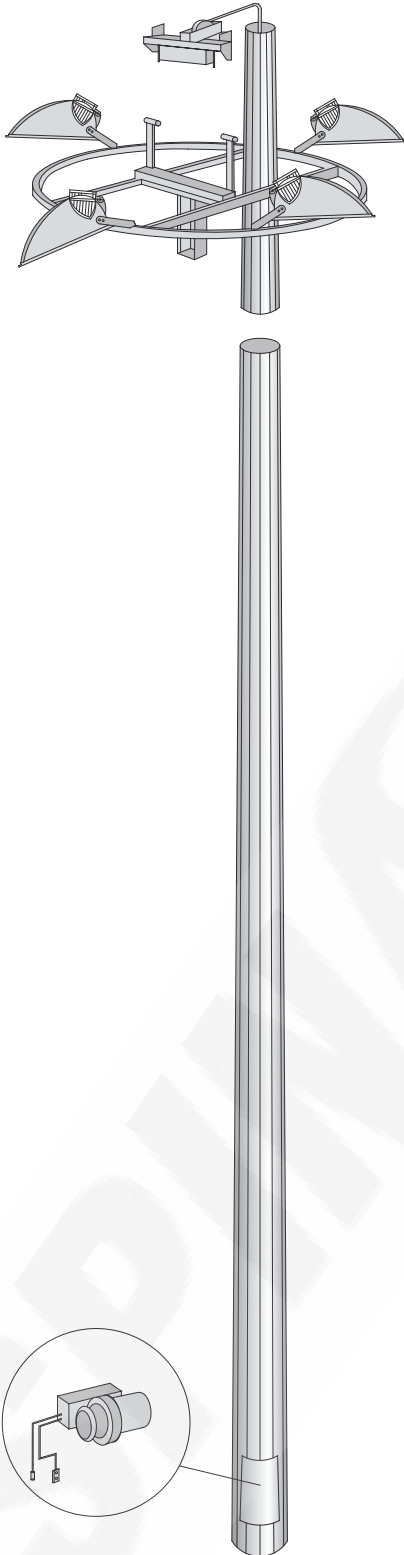
Finishing: the complete structure is hot dip galvanized according to standards UNI EN ISO 1461.

| CODICE / CODE | h | PESO / WEIGHT |
|----------------------|----|---------------|
| | mt | kg |
| 09.06.22.03.00000100 | 16 | 650 |
| 09.06.22.03.00000101 | 18 | 750 |
| 09.06.22.03.00000102 | 20 | 900 |



Torri faro Light towers

TORRI FARO PIATTAFORMA MOBILE MOTORIZZATA HIGH MASTS MOBILE CROWN WITH MOTOR



FUSTO: di forma troncoconica a sezione poligonale realizzato in lamiera d'acciaio S355 J2G3 UNI EN 10025 pressopiegata e saldata longitudinalmente. La torre è composta da più tronchi da accoppiare in sito mediante sovrapposizione ad incastro.

Nel tronco di base della torre è ricavato l'alloggiamento dell'argano di sollevamento. L'apertura è dotata di portello con chiusura antivandalò e griglia di aereazione.

SISTEMA MOBILE MOTORIZZATO A CORONA GUIDATA composto da:

TESTA PALO, posizionato alla sommità del palo ospita la puleggia di rinvio della fune. Sono inoltre montate le seguenti attrezzature:

- dispositivo di aggancio meccanico della corona portaproiettori in posizione statica di lavoro che consente di scaricare la fune dal peso della corona e dei proiettori.
- perni di centraggio antirotazione, atti a contrastare l'azione del vento generata sulla corona portaproiettori.

CORONA PORTAPROIETTORI, formata da profilati d'acciaio, destinata al supporto dei proiettori.

FUNE, realizzata con fili in acciaio zincati ad alta resistenza molto flessibile e resistente alla corrosione superficiale. Un'estremità è fissata al carrello, mentre l'altra sul tamburo dell'argano.

CARRELLO, scorre in una guida in lega leggera fissata lungo lo stelo in modo da permettere movimentazioni anche in presenza di vento.

ARGANO, la movimentazione della corona avviene tramite un riduttore irreversibile ampiamente dimensionato montato su piastra basculante al fine di controllare la tensione della fune. Al riduttore è accoppiato il tamburo per l'avvolgimento della fune.

PARTI ELETTRICHE, la linea di alimentazione della torre è sezionabile a mezzo di un interruttore di blocco con fusibili, posizionato nella portella. L'alimentazione dei proiettori viene realizzata con un cavo multipolare fisso all'interno della torre, il quale si atesta in sommità corpo presa/spina (9 poli - standard), ampliabile secondo le richieste del cliente, ed alla base viene connesso tramite una presa all'interruttore di blocco.

COPERTURA DELLA TORREFARO: Alla sommità della torrefaro è montata una cupola in vetroresina a protezione degli organi meccanici ed elettrici.

FINITURA: l'intera struttura, in tutti i suoi componenti di acciaio, è zincata a caldo per immersione in bagno di zinco fuso, in conformità alle norme UNI EN ISO 1461.

Motore asportabile, la movimentazione della corona portaproiettori avviene tramite un motore elettrico trifase asportabile utilizzabile su più torrefaro alimentato con la medesima linea di alimentazione dei proiettori. I comandi sono in bassa tensione a 24 V.

SHAFT: it has a conical shaped trunk with polygonal cross section, made of S355 J2G3 UNI EN 10025 sheet steel press-folded and longitudinally welded. The shaft is made in sections to be assembled on site compression fit system. Space is provided in the base section for the winch and electrical switchgear and wiring.

CROWN GUIDED MOTORIZED MOBILE SYSTEM

Top of the pole: the return pulley for operating the cable is positioned at the top of the pole. At the upper extremity of the pole the following fixtures are also mounted:

- Hooking device of the mobile platform to reduce load on the rope from the weight of the crown and the floodlights
- Antirotation dowel pins (pivots) designed to neutralize the force of the wind on the floodlights

Mobile crown: Made of steel, it allows the installation of floodlights and relevant control gears.

Cable: It is made in high corrosion - resistant galvanized steel.

Carriage: In hot -dipped galvanized steel sections. The movement in the aluminium guide is with sliding blocks/shoes. The hooking is achieved by the use of two laminated steel rods.

Driving gear: It consists of an irreversible reducing gear positioned inside the mast and it is connected to a drum for the winding of the rope. The gear is driven by a mobile motor which could be used for several masts.

The mobile motor is powered by the same line for the electrical supply of the floodlights. All controls are low voltage 24v.

Electrical accessories: An interlocking socket positioned inside the housing at the base of the mast delivers power to the floodlights. This cable is fixed inside the mast. At the top of the pole a set of male/female socket allows an infinite number of operations.

Protection cover: The electrical and locking devices at the top are protected by a fibre glass dome cover.

Finishing: The complete structure is zinc hot dip galvanized according to standards UNI EN ISO 1461.

| CODICE / CODE | PESO / WEIGHT | |
|----------------------|---------------|------|
| | h | kg |
| | mt | |
| 09.06.22.03.00000200 | 16 | 650 |
| 09.06.22.03.00000201 | 18 | 890 |
| 09.06.22.03.00000202 | 20 | 1100 |
| 09.06.22.03.00000203 | 25 | 1560 |
| 09.06.22.03.00000204 | 30 | 2180 |

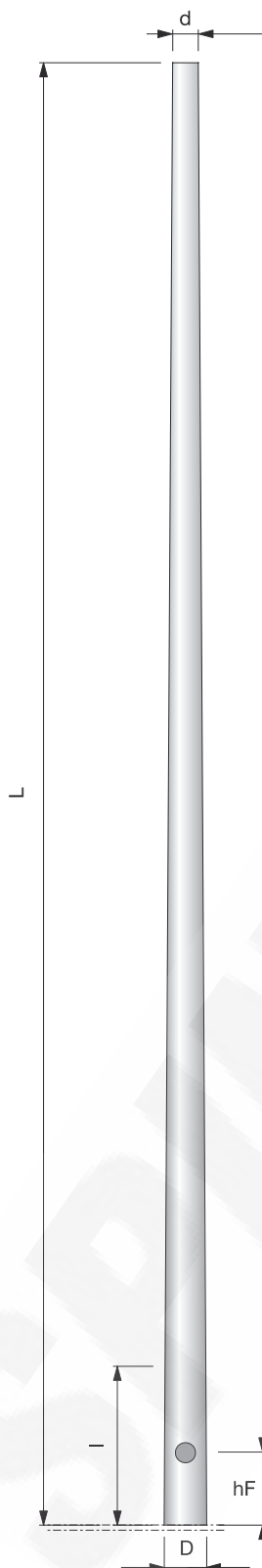


Pali in fibra di vetro Fibre glass poles

PALO CONICO IN VETRORESINA FIBRE GLASS CONICAL POLES

Protetto in superficie contro i raggi UV e le aggressioni ambientali e chimiche.
Provvisto di foro per il passaggio dei cavi.

Shielded on the surface from ultraviolet rays and from environmental and chemical damages.
With hole for cables entry.



| Caratteristiche del materiale Material features | Valore Value | Norma di rif. Reference Rule |
|---|------------------------------|---------------------------------|
| Composizione-q.tà fibra di vetro/Composition-glass fibre quantity | > 40 ç | |
| Massa volumetrica/Volumetric mass | 1,45 g/cm ³ | UNI 7092-72 |
| Resilienza charpy senza intaglio/Resilience without carving | > 140 kg cm/cm ² | ASTM D 256 |
| Assorbimento d'acqua/Water absorption | È 0,5 ç | UNI ISO 62 |
| Carico unitario di rottura a trazione/Traction breaking load | > 2.000 kg/cm ² | UNI EN 61 |
| Carico unitario di rottura a compressione/Compression breaking load | > 1.500 kg/cm ² | UNI 4279 |
| Carico unitario di rottura a flessione/Bending breaking load | > 1.600 kg/cm ² | UNI EN 63 |
| Modulo di elasticità a flessione/Bending elasticity | > 160.000 kg/cm ² | UNI EN 63 |
| Durezza superficiale/Superficial hardness | > 40° Barcol | UNI EN 59 |
| Rigidità dielettrica/Dielectric strength | > 5 KV/mm | UNI 4291 |
| Resistività superficiale/Superficial resistivity | > 4 1012 | UNI 4288 |
| Resistività volumica/Volumetric resistivity | > 7 1012 /cm | UNI 4288 |
| Autoestinguenza/Self putting out | È 120 sec | ASTM D 635 |
| Resistività ai raggi ultravioletti/Ultraviolet rays resistivity | | ASTM G 23 |
| Finitura superficiale/Superficial finish | > Level I | ASTM D 2563 |

| CODICE CODE | L | l | D | d | hf | SPESSORE THICKNESS | COLORE COLOUR | PESO WEIGHT |
|----------------------|--------|-------|-----|----|-----|-----------------------|------------------|----------------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | kg |
| 09.06.12.01.00000100 | 3.600 | 600 | 124 | 60 | 300 | 4 | grigio / grey | 6,50 |
| 09.06.12.01.00000101 | 3.600 | 600 | 124 | 60 | 300 | 4 | nero / black | 6,50 |
| 09.06.12.01.00000102 | 4.000 | 400 | 138 | 60 | 300 | 5 | grigio / grey | 7,00 |
| 09.06.12.01.00000103 | 4.600 | 600 | 143 | 60 | 300 | 4 | grigio / grey | 9,00 |
| 09.06.12.01.00000104 | 4.600 | 600 | 143 | 60 | 300 | 4 | nero / black | 9,00 |
| 09.06.12.01.00000105 | 4.800 | 800 | 161 | 75 | 300 | 4 | grigio / grey | 11,00 |
| 09.06.12.01.00000106 | 4.800 | 800 | 161 | 75 | 300 | 4 | nero / black | 11,00 |
| 09.06.12.01.00000107 | 5.000 | 500 | 157 | 60 | 300 | 5 | grigio / grey | 10,00 |
| 09.06.12.01.00000108 | 5.600 | 600 | 160 | 60 | 300 | 4 | grigio / grey | 12,00 |
| 09.06.12.01.00000109 | 5.600 | 600 | 160 | 60 | 300 | 4 | nero / black | 12,00 |
| 09.06.12.01.00000110 | 5.800 | 800 | 179 | 75 | 500 | 4 | grigio / grey | 14,00 |
| 09.06.12.01.00000111 | 5.800 | 800 | 179 | 75 | 500 | 4 | nero / black | 14,00 |
| 09.06.12.01.00000112 | 6.000 | 600 | 176 | 60 | 500 | 6 | grigio / grey | 18,00 |
| 09.06.12.01.00000113 | 6.800 | 800 | 197 | 75 | 500 | 4 | grigio / grey | 22,00 |
| 09.06.12.01.00000114 | 7.000 | 1.000 | 195 | 60 | 500 | 6 | grigio / grey | 21,00 |
| 09.06.12.01.00000115 | 8.000 | 1.000 | 213 | 60 | 500 | 7 | grigio / grey | 38,00 |
| 09.06.12.01.00000116 | 9.000 | 1.000 | 232 | 60 | 500 | 7 | grigio / grey | 42,00 |
| 09.06.12.01.00000117 | 10.000 | 1.000 | 251 | 60 | 500 | 8 | grigio / grey | 52,00 |
| 09.06.12.01.00000118 | 11.600 | 1.000 | 270 | 76 | 500 | 6 | grigio / grey | 62,00 |

L'eventuale asola per laportella, da richiedere al momento dell'ordine, verrà addebitata a parte.
The hole for cover plate must be request at the order moment, the cost will be charged separately.



Portella - Morsettiera Cover plate - Terminal board

PORTELLA DA PALO CON CHIAVE DI CHIUSURA COVER PLATE

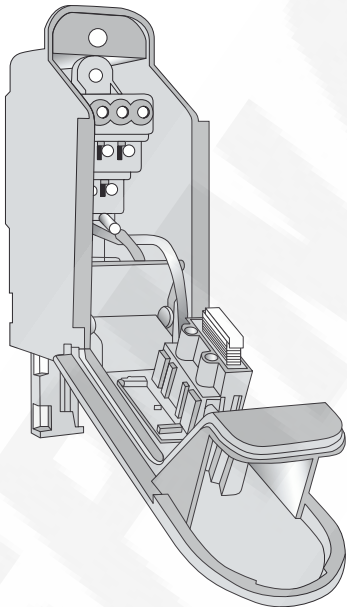


Grado di protezione IP 54 secondo CEI EN 60529.
Resistenza all'urto IK 08 secondo CEI EN 50102.

Protection degree IP 54 by CEI EN 60529.
Resistance to knock IK 08 by CEI EN 50102.

| CODICE CODE | MATERIALE MATERIAL | PER ASOLE FOR SLOT | Ø PALO Ø POLE | PESO WEIGHT | TIPO TYPE |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|----------------|--------------|
| | | mm | mm | kg | |
| 09.06.23.02.00000100 | alluminio/aluminium | 132 x 38 | 76±114 | 0,18 | A |
| 09.06.23.02.00000101 | alluminio/aluminium | 186 x 45 | 114±180 | 0,25 | B |
| 09.06.23.02.00000102 | alluminio/aluminium | 186 x 45 | 178±300 | 0,25 | B |
| 09.06.23.02.00000103 | alluminio/aluminium | 186 x 45 | 178±300 | 0,25 | B |
| 09.06.23.02.00000104 | nylon | 132 x 38 | 76±114 | 0,18 | A |
| 09.06.23.02.00000105 | nylon | 186 x 45 | 114±180 | 0,25 | B |
| 09.06.23.02.00000106 | alluminio/aluminium | 186 x 45 | 114±180 | 0,18 | B |

MORSETTIERA IN DOPPIO ISOLAMENTO TERMINAL BOARD IN DOUBLE INSULATION



Completa di un portafusibile.
Grado di protezione perimetro coperchio IP 43.
Grado di protezione ingresso cavi IP 23.
Resistenza all'urto IK 08 secondo CEI EN 50102.

With fuse holder included.
Cover perimeter protection degree IP 43.
Cables entry protection degree IP 23.
Resistance to knock IK 08 by CEI EN 50102.

| | PER PORTELLE FOR SLOT | N° MORSETTI N° CLAMPS | PORTEFUSIBILE FUSE BLOCK N° | PESO WEIGHT |
|----------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------|
| | articolo/article | x section mm ² | mm | kg |
| 09.06.24.04.00000100 | A | 4 x 6 | n° 1 da 5 x 20 - 250v | 0,18 |
| 09.06.24.04.00000101 | A | 4 x 6 | n° 2 da 5 x 20 - 250v | 0,20 |
| 09.06.24.04.00000102 | B | 4 x 16 | n° 1 da 8,5 x 31,5 - 380v | 0,38 |
| 09.06.24.04.00000103 | B | 4 x 16 | n° 2 da 8,5 x 31,5 - 380v | 0,40 |



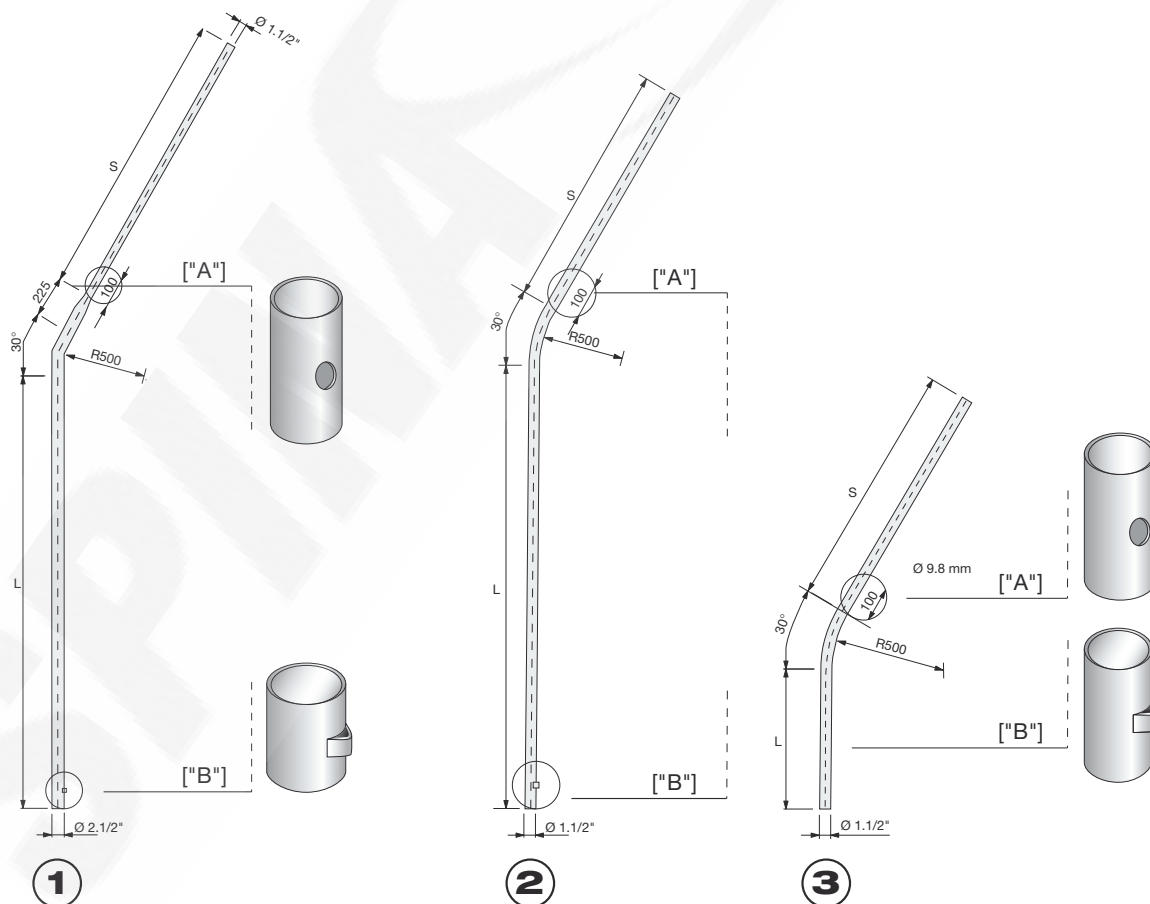
Paline per armature / strumenti Pole for lighting fittings and instruments

PALINA PER ARMATURA ILLUMINANTE STAGNA WATHER PROOF LIGHTING FIXTURE POLE

Tubo in acciaio zincato a caldo.
"A" Foro Ø22.
"B" Arresto palina.

Pipe made of hot dep galvanized steel.
"A" Ø22 hole.
"B" Pole stop.

| CODICE / CODE | L | S | TIPO / TYPE |
|----------------------|------|------|-------------|
| | mm | mm | |
| 09.06.25.03.00000100 | 2450 | 1650 | 1 |
| 09.06.25.03.00000101 | 2700 | 1650 | 1 |
| 09.06.25.03.00000102 | 1900 | 1050 | 2 |
| 09.06.25.03.00000103 | 1900 | 1650 | 2 |
| 09.06.25.03.00000104 | 600 | 1050 | 3 |
| 09.06.25.03.00000105 | 600 | 1650 | 3 |





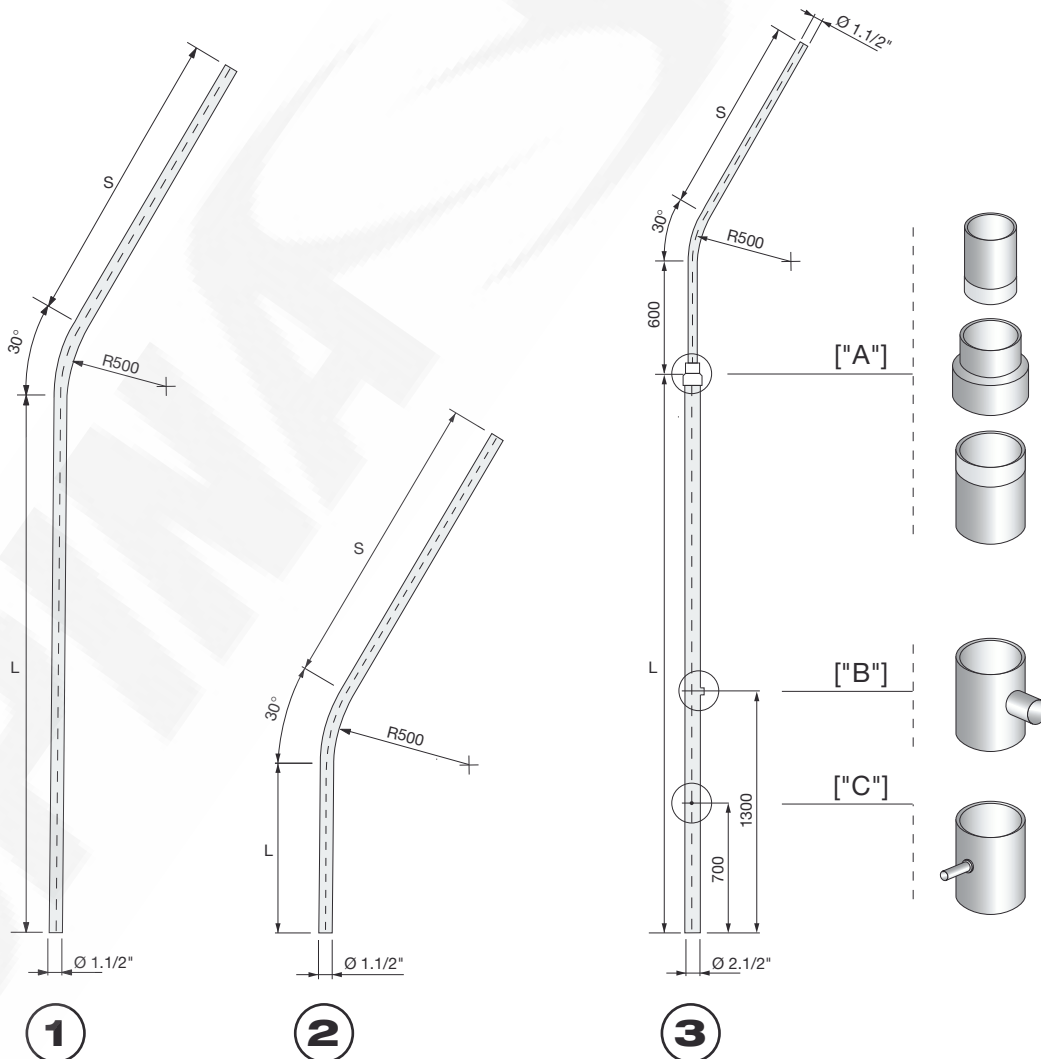
Paline per armature / strumenti Pole for lighting fittings and instruments

PALINA PER ARMATURA ILLUMINANTE A PROVA D'ESPLOSIONE EXPLOSION-PROOF LIGHTING FIXTURE POLE

Tubo in acciaio zincato a caldo UNI 7683
 "A" Riduzione REM 2.1/2" – 1.1/2"
 "B" Manicotto Ø 3/4"
 "C" Vite M8x25.

Pipe UNI 7683 made of hot dip galvanized steel.
 "A" 2.1/2" – 1/2" REM reduction
 "B" Ø 3/4" coupling
 "C" M8x25 screw

| CODICE / CODE | L | S | TIPO / TYPE |
|----------------------|------|------|-------------|
| | mm | mm | |
| 09.06.26.03.00000200 | 1900 | 1050 | 1 |
| 09.06.26.03.00000201 | 1900 | 1650 | |
| 09.06.26.03.00000202 | 600 | 1050 | 2 |
| 09.06.26.03.00000203 | 600 | 1650 | |
| 09.06.26.03.00000204 | 3000 | 1050 | 3 |
| 09.06.26.03.00000205 | 3000 | 1650 | |





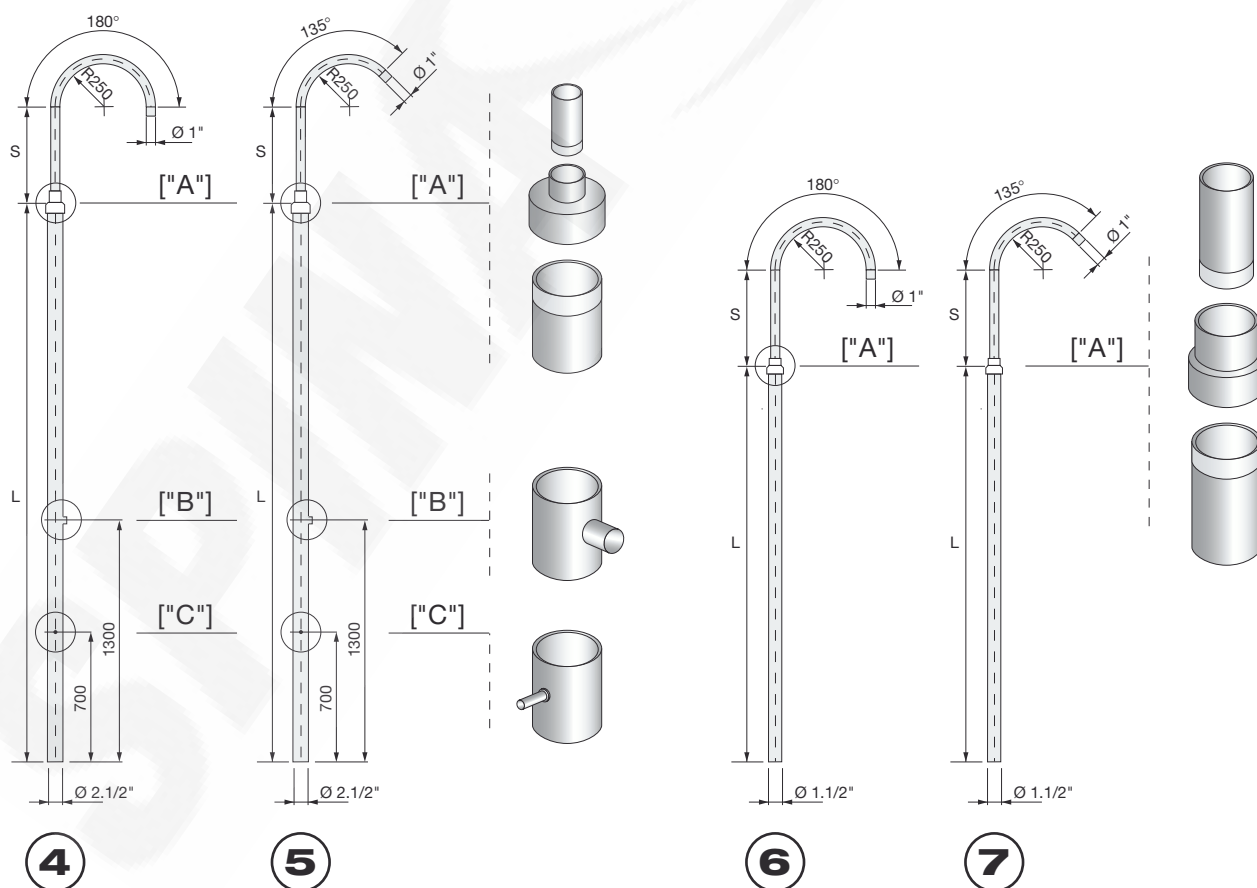
Paline per armature / strumenti Pole for lighting fittings and instruments

PALINA PER ARMATURA ILLUMINANTE A PROVA D'ESPLOSIONE EXPLOSION-PROOF LIGHTING FIXTURE POLE

Tubo in acciaio zincato a caldo UNI 7683
 "A" Riduzione REM 2.1/2" – 1.1/2"
 "B" Manicotto Ø 3/4"
 "C" Vite M8x25.

Pipe UNI 7683 made of hot dip galvanized steel.
 "A" 2.1/2" – 1/2" REM reduction
 "B" Ø 3/4" coupling
 "C" M8x25 screw

| CODICE / CODE | L | S | TIPO / TYPE |
|----------------------|------|-----|-------------|
| | mm | mm | |
| 09.06.26.03.00000206 | 3000 | 500 | 4 |
| 09.06.26.03.00000207 | 3000 | 700 | |
| 09.06.26.03.00000208 | 3000 | 500 | 5 |
| 09.06.26.03.00000209 | 3000 | 700 | |
| 09.06.26.03.00000210 | 2000 | 500 | 6 |
| 09.06.26.03.00000211 | 2000 | 700 | |
| 09.06.26.03.00000212 | 2000 | 500 | 7 |





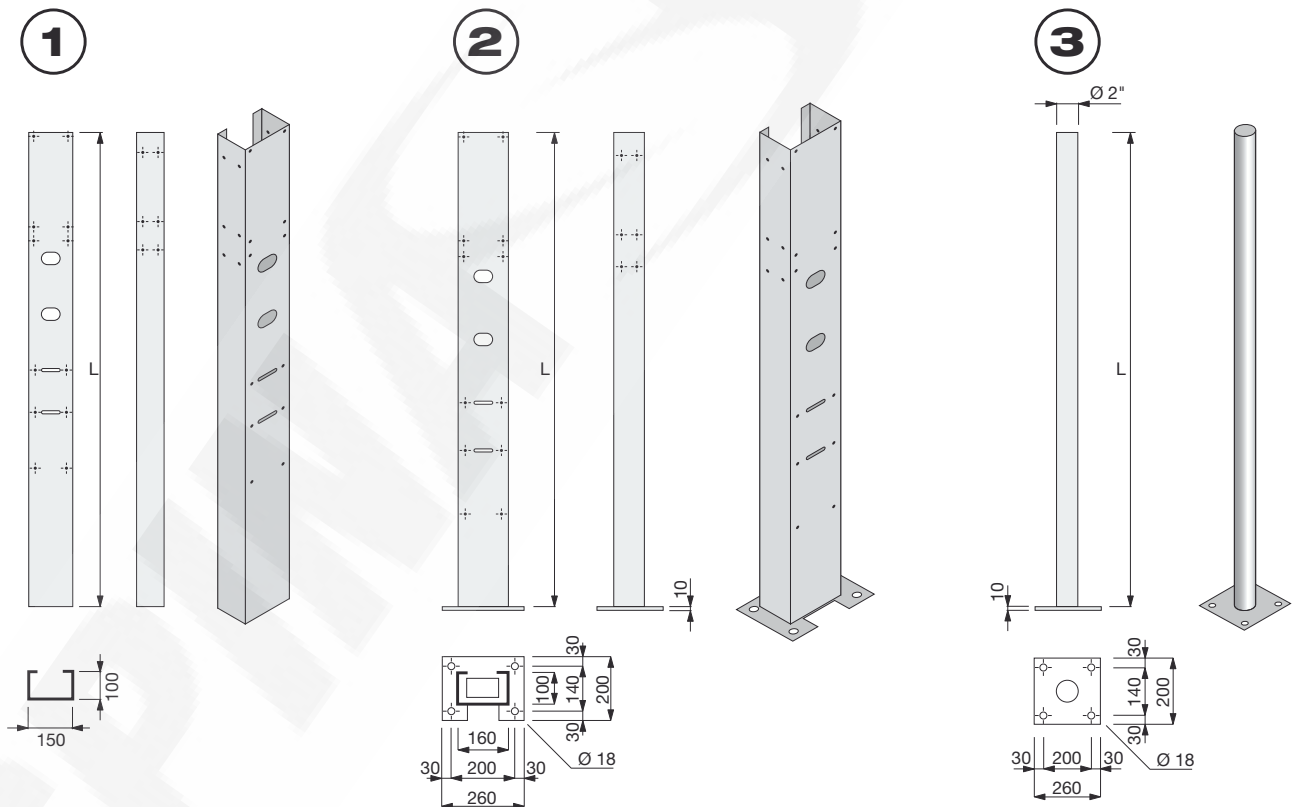
Paline per armature / strumenti Pole for lighting fittings and instruments

SUPPORTI SUPPORTS

Acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione.

Steel, hot dip galvanized after working.

| CODICE / CODE | L | TIPO / TYPE |
|----------------------|------|-------------|
| | mm | |
| 09.06.26.03.00000300 | 1500 | 1 |
| 09.06.26.03.00000301 | 1700 | 1 |
| 09.06.26.03.00000302 | 1500 | 2 |
| 09.06.26.03.00000303 | 1700 | 2 |
| 09.06.26.03.00000304 | 1500 | 3 |





Paline per armature / strumenti
Pole for lighting fittings and instruments

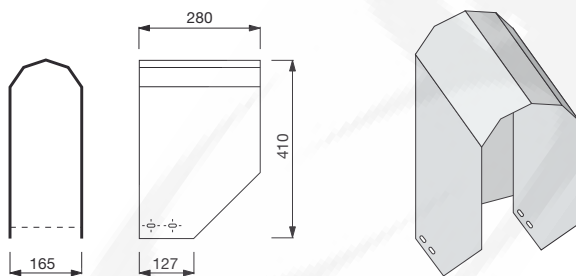
CUFFIE DI PROTEZIONE PER SUPPORTI
PROTECTION CAPS FOR SUPPORTS

Acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione.

Steel, hot dip galvanized after working.

| CODICE / CODE | TIPO / TYPE |
|----------------------|-------------|
| 09.06.19.03.00000800 | 1 |
| 09.06.19.03.00000801 | 2 |

1



2

