



Augenti®



**2016
2018**



Catálogo
tradizionale
*Traditional
catalogue*

Augenti®



**2016
2018**



Catálogo
tradizionale
*Traditional
catalogue*



L'AZIENDA
THE COMPANY



Lo splendore della realtà

Dare voce e carattere a un oggetto, ridisegnare uno spazio, rendere protagonista chi lo abita, è innanzitutto continuare a sorprenderci, noi per primi, della bellezza del mondo. La bellezza è lo splendore della realtà, lo splendore delle cose dentro quel particolare fascio di luce che esalta le linee, la materia, la forza del loro accadere. La luce, nelle sue infinite forme e declinazioni è la condizione perché questa bellezza possa apparire: Augenti Lighting nasce per questo, per rendere la luce sempre più adeguata alle reali esigenze dell'uomo contemporaneo, coniugando l'emozione del design con la qualità produttiva della tradizione italiana. Perché contemporaneo è solo ciò che, grazie allo stile e alla qualità, risponde alle esigenze profonde e immutabili dell'uomo.

The splendour of reality

To give voice and character to an object, redesign a space, have those who live in it be the stars of the show, means before anything to continue to wonder at the beauty of the world. Beauty is the splendour of reality, the splendour of things illuminated by a special beam of light that brings out their lines, materials and sheer power. Light, in its infinite forms and manifestations, is the condition for this beauty to appear, this is what Augenti Lighting is all about, to make light ever more suitable to the real needs of contemporary man, combining the excitement of design with the traditional quality of Italian products. Because contemporary means meeting man's profound and immutable needs with style and quality.



Cambiare per crescere

Augenti Lighting nasce dall'incontro di due grandi realtà aziendali: Framon S.p.A, sorta negli anni trenta con una precisa vocazione produttiva nella pressofusione per illuminazione, sviluppatasi nel tempo come azienda produttrice di apparecchi illuminanti professionali, nella sua politica di crescita e investimenti ha infatti recentemente acquisito la Augenti, un' affermata e dinamica realtà internazionale, nata nel 1969 come Augenti Illuminazione e successivamente trasformata in Augenti Group, un vero e proprio punto di riferimento per il settore dell'illuminazione.

Augenti Lighting nasce con l'obiettivo di incrementare la presenza di Augenti sul mercato, grazie alla più sviluppata rete vendita internazionale di cui potrà ora avvalersi. La sua mission viene ulteriormente rinforzata, in particolare viene maggiormente contraddistinta da un forte investimento in ricerca, innovazione e design; la sua forza produttiva trova nuova energia e slancio, potendo avvalersi della capacità manifatturiera dell'importante brand da cui è stata acquisita.

Changing to grow

Augenti Lighting comes from the collaboration of two great companies: Framon S.p.A, which started in the nineteen-thirties producing die cast lighting fixtures and developed over time into a manufacturer of professional lighting fixtures, has recently acquired Augenti, a successful and dynamical international reality, started in 1969 as Augenti Illuminazione and later transformed into Augenti Group, a leader in the lighting sector.

The goal of the new Augenti Lighting is to increase Augenti's presence in the market, thanks to the more developed international sales network now available to it. Our mission is even stronger, with greater investment in research, innovation and design; our productive power is therefore energized with the enthusiasm brought by the manufacturing capacity of the important brand that acquired us.

Rinnovare la propria vocazione

Augenti Lighting continua la tradizione Augenti, producendo una gamma di prodotti completa per illuminazione per esterni e interni, residenziale e urbana, progettati e realizzati esclusivamente con l'utilizzo di materie prime di alta qualità, la ricerca di trattamenti speciali che assicurano la maggiore durata e resistenza, un impiego di componentistica elettronica certificata. La qualità dei prodotti viene oggi ulteriormente garantita da una rinnovata ricerca e sperimentazione sulle diverse componenti del processo di illuminazione; da una tecnologia innovativa nel controllo e nella gestione della luce; da una selezione accuratissima di materiali eco-compatibili e da una spiccata attenzione alle esigenze ecologiche contemporanee.

Renewing our mission

Augenti Lighting continues in the Augenti tradition, offering a complete range of outdoor and indoor lighting products, for urban and residential settings, designed and manufactured exclusively with high quality materials, researching special treatments to increase lifespan and resistance and using certified electronic components. The quality of our products is now even more reliable thanks to renewed research and experimentation on the different components of the illumination process, an innovative lighting control and management technology, a highly accurate selection of eco-compatible materials and close attention to contemporary environmental requirements.



Ridisegnare lo spazio

Augenti Lighting mantiene la produzione delle due linee Architettuale e Tradizionale, la prima con uno sguardo rivolto al mondo contemporaneo e alle soluzioni tecniche e funzionali più avanzate; la seconda invece con uno sguardo che punta decisamente sulla classicità di prodotti senza tempo. In entrambe le proposte, Augenti Lighting punta su un'alta qualità estetica e su un design unico. Ogni prodotto viene costruito con arte e passione ed è la composizione armonica di più voci che diventano forma e bellezza allo stato assoluto.

Redesigning space

Augenti Lighting offers two production lines, Architectural and Traditional, one deals with contemporary design and cutting-edge technical and functional solutions, the other focuses on classical and timeless products. Both are based on high aesthetic value and unique designs. Every product is manufactured with art and passion, harmonizing several elements into absolute form and beauty.

La tradizione manifatturiera italiana

Il valore di uno stile è la somma di una serie di dettagli che testimoniano la cultura della qualità nelle diverse scelte. Come per i materiali impiegati, le finiture e la metodologia produttiva che si integrano in modo equilibrato alle soluzioni estetiche proposte. Augenti Lighting nasce e si sviluppa all'interno della tradizione manifatturiera italiana, all'interno di quel Made in Italy che è sinonimo di eccellenza: tutte le fasi di lavorazione dei prodotti, dallo stampaggio dei semilavorati, alla verniciatura in polveri epossidiche; dall'immagazzinamento e stoccaggio, al montaggio e cablaggio sono svolte all'interno delle nostre unità produttive e rispondono ai più elevati standard qualitativi secondo i principi del Total Quality Management.

Italy's manufacturing tradition

The value of a style is the sum total of a series of details that express the culture of quality through materials, finishings and production methods harmonized with aesthetic solutions. Augenti Lighting is an expression of Italian manufacturing tradition excellence, known as Made in Italy; all our processing steps, from semifinished products casting to epoxy powder coating, warehousing, storage, assembly and wiring are done by our production units while meeting the highest quality standards according to the principles of Total Quality Management.



Il valore della cultura

Nella creazione di uno stile autentico, in Augenti Tradizionale, continuiamo e sviluppiamo una tradizione culturale profonda: ogni nostro progetto si arricchisce di echi storici e preziosi riferimenti estetici; disegna lo spazio abitativo mettendo in risalto un gusto e uno stile di vita contrassegnati da un amore per la bellezza che sa imporsi ben oltre il tempo, al di là delle mode. Nella linea Augenti Architettuale, la ricerca e l'innovazione nelle forme e nei contenuti creano elementi che sono in grado di regalare l'emozione unica di un design straordinario, cifra inconfondibile di atmosfere esclusive che sono l'esito di un nuovo impegno e l'espressione di una cultura e di un gusto ineguagliabili e senza tempo. Augenti Architettuale propone elementi per l'illuminazione capaci di interpretare lo stile di persone che amano circondarsi di seduzioni e suggestioni, che rinnovano ogni giorno una complicità raffinata con oggetti dal valore assoluto e dalla qualità inequivocabile.

The value of culture

At Augenti Traditional, we create original style by continuing and developing a deeply rooted cultural tradition; every one of our projects is enriched with precious historical and aesthetic references; we design living spaces that enhance tastes and lifestyles characterized by love for timeless beauty that goes beyond changing fashions. The Augenti Architectural line researches and innovates forms and elements, creating real excitement with extraordinary design, exclusive atmospheres produced by our renewed commitment and the unmistakable expression of unequalled taste and timeless culture. Augenti Architectural offers lighting elements that create individual seduction and fascination, objects whose absolute value and distinctive quality reflect the refinement of their owners on a daily basis.

Per crescere insieme

Il valore di un progetto è la somma delle grandi e piccole scelte che contribuiscono alla sua realizzazione; di grandi soluzioni e piccoli dettagli in cui è possibile intravedere la passione e la qualità con cui un'azienda opera. Le diverse esperienze maturate da Framon S.p.A e da Augenti nel settore dell'illuminazione ora vengono messe in comune nella nuova realtà aziendale di Augenti Lighting e poste al servizio della realizzazione di prodotti innovativi, affidabili, esteticamente curati in ogni dettaglio. L'azienda, facendo tesoro delle trasformazioni tecnologiche e produttive avvenute nel corso degli anni, si presenta oggi come una moderna realtà industriale in grado di sviluppare ed applicare gli elementi del design, della ricerca e della qualità nella sua ampia produzione di gamma; ma soprattutto si presenta come una moderna realtà capace di offrire un progetto integrale ricco di nuovi e importanti vantaggi per la sua clientela.

Growing together

The value of a project is the sum total of the big and small choices that contribute to its realization; great solutions and small details that show the passion and quality of a company's way to do business. Framon S.p.A and Augenti expertise in the lighting sector are now being shared within the new Augenti Lighting company to realize products that are innovative, reliable and aesthetically pleasing in every detail. While relying on the technology and production transformations that have occurred over the years, ours is a modern company that develops and applies the elements of design, research and quality in its wide product range and, most of all, offers an integral project full of new and important advantages to our customers.



Ovunque, prima e dopo

Il valore della proposta di un'azienda vive anche nella qualità del servizio offerto alla propria clientela. Il servizio è un valore che si declina in argomenti che rendono Augenti Lighting un partner sicuro e affidabile per ogni esigenza di illuminazione: la nostra rete vendita si avvale oggi di una presenza capillare su tutto il territorio internazionale, europeo e extraeuropeo; l'assistenza postvendita garantisce la reperibilità dei diversi componenti e degli accessori; il nostro servizio interno dedicato garantisce la cura e la tempestività nelle risposte e nelle informazioni di natura tecnica o commerciale; il reparto logistico assicura puntualità e precisione nel rispetto dei tempi di consegna, nel preciso controllo e nella verifica dei prodotti inviati al cliente; il settore commerciale lavora nel perseguimento costante di attente e corrette relazioni nelle diverse transazioni; il settore comunicazione e marketing garantisce la realizzazione di una serie di strumenti che consentono al cliente di svolgere nel modo più rapido, semplice ed efficace il suo lavoro.

Everywhere, before and after

The quality of a company is also determined by the quality of its customer service. The value of Augenti Lighting customer service is based on safe reliability for any of your lighting needs. Our international sales network is readily available inside and outside Europe; our post sales assistance ensures that parts and accessories are always in stock; our customer support service will answer all your technical and commercial questions with care and speed; our logistics department will make sure that your product is double-checked and delivered on time; our administrative department is constantly working to guarantee careful and correct customer relations and transactions; our marketing and communications department implements procedures to make your business more rapid, simple and efficient.

510FO
Empire

STRUTTURA

STRUTTURALE
Corpo Lampada / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Braccio curvo in alluminio estruso Sez.Tonda Ø32mm Lega EN-AW 6060
Palo in alluminio estruso Sez.Tonda Ø75/120mm Lega EN-AW 6060
Diffusore in Policarbonato Trasparente stabilizzato UV GW7850/960° cat.V2
Ottiche in alluminio ossidato anodicamente
Dotazione : Viteria esterna in acciaio Inox A2 Flangia di fissaggio con 4 n° trafilino da interrare
Verniciatura in polvere poliesteri resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CARLAGGIO

Componentistica alla base palo con sportello di ispezione fornito di viti antivandalò
Gruppo di alimentazione elettromagnetica con protezione termica per lampade a scarica con
rifasamento in parallelo cos $\varphi > 0,9$
Cavo di collegamento Testa/base tipo ND21N neoprene/silicone

CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE
 Tipologia installazione: Palo 1+3 punti luce
 Grado di protezione: Corpo lampada IP54 Struttura palo IP44
 Classe di isolamento I
 Installabile su superfici normalmente infiammabili
 Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari
 Conforme alle normative vigenti in materia di inquinamento luminoso (versione X3)

STREET
STONELANDS

STRUCTURE
Lighting fixture body / Post base die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
Curved arm aluminium with round section Ø32mm alloy EN- AW 6060
Post extruded aluminium with round section Ø75/120mm alloy ENAW 6060
Diffuser clear polycarbonate UV stabilised GW7960/2 GW7850/960 cat.V2
Optics anodically oxidised aluminium
Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures Fixture flange with n.4 anchor bolts to be cast-in
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist

WIRING.

WIRING
Electrics and wiring at the base of the post provided with inspection port closed with vandalproof screw fixtures
Electromagnetic ballast with overheating protection for discharge lamps with parallel rephasing $\cos \varphi > 0.9$
Power cable Head/base type ND21N neoprene/silicon

FEATURES

FEATURES
 Installation: Post T - 3 lights
 Degree of protection: Light body IP54 Post structure IP44
 Insulation class I
 Can be installed on flammable surfaces
 Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions
 Conforms to the governing directives concerning light pollution (version X3)

PT
Policarbonato Trasparente
Transparent Polycarbonate

Di Serie/Standard

Di Serie/Standard	A richiesta/On request
00 Bianco / White	24 Bronzo Antico / Bronze
01 Nero / Black	30 Antracite / Anthracite
	40 Grigio / Grey

42

Augenti

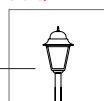
Structural construction

Diffusione luce
Light diffusion

Tabella colori
Color table

Tabella prodotto
Product table

- 510F0/1



510FO/1NL
34W PLED LED 3600lm 4000K
510FO/1T1
100W max E27
510FO/1M7
70W E27 Alogenuri metallici / Metal halide

510F0/2



510FO/2NL
34W PLED **LED** 3600lm 4000K

510FO/2T1
100W max E27

510FO/2M7
70W E27 Alogenuri metallici / Metal halide

510F0/3



510FO/3NL
34W PLED **LED** 3600lm 4000K

510FO/3T1
100W max E27

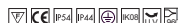
510FO/3M7
70W E27 Alogenuri metallici / Metal halide

510FO
Empire



Prodotto
Product

Simboli
Symbol



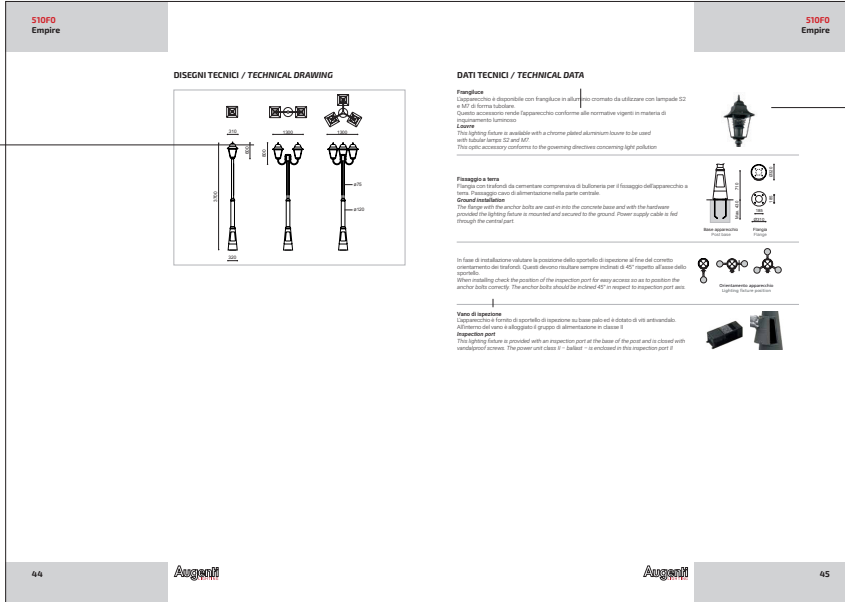
Agenti

43

COME LEGGERE IL CATALOGO HOW TO READ THE CATALOGUE

Disegno Tecnico
Technical drawing

Dati tecnici
Technical data



Composizione CODICE/*CODE* legend

000	AA	A	AA	AA
Numero identificativo prodotto / <i>Product number</i>	Tipo di installazione / <i>Installation Type</i>	Temperatura di colore / <i>Color temperature</i>	Elettificazione / <i>Lamp type</i>	Diffusore / <i>Diffuser</i>

Classe di protezione IP

L'International Protection (o classe di protezione IP) nell'ingegneria elettrica è un codice che riassume il livello di protezione di un'apparecchiatura elettrica contro il contatto accidentale o intenzionale con il corpo umano o con oggetti, e la protezione contro il contatto con l'acqua.

Livello	Protezione contro l'ingresso di corpi solidi estranei
IP0x	Nessuna protezione.
IP1x	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 50 mm. Protetto contro l'accesso con il dorso della mano.
IP2x	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 12 mm. Protetto contro l'accesso con un dito.
IP3x	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5 mm. Protetto contro l'accesso con un attrezzo.
IP4x	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm. Protetto contro l'accesso con un filo.
IP5x	Protetto contro le polveri. (poca e non su parti conduttrici)
IP6x	Protetto totale dall'ingresso di polvere. (nessuna traccia)

Livello	Protezione contro la penetrazione dei liquidi
IPx0	Nessuna protezione.
IPx1	Protetto contro cadute verticali di gocce d'acqua.
IPx2	Protetto contro cadute di gocce d'acqua fino a 15° dalla verticale.
IPx3	Protetto contro schizzi diretti fino a 60° dalla verticale.
IPx4	Protetto contro spruzzi d'acqua da tutte le direzioni.
IPx5	Protetto contro getti d'acqua da tutte le direzioni.
IPx6	Protetto contro getti d'acqua potenti da tutte le direzioni.
IPx7	Protetto contro gli effetti delle immersioni temporanee.
IPx8	Protetto contro gli effetti delle immersioni continue.

International Protection (IP) ratings

In electronic engineering, the International Protection rating system classifies the degree of protection of electrical equipment against accidental or intentional contact with the body or with objects and the protection against contact with water.

Level	Protection against the inlet of solid foreign bodies
IP0x	No protection.
IP1x	Protection against solid bodies bigger than 50 mm. Effective protection against the back of the hand.
IP2x	Protection against solid bodies bigger than 12 mm. Effective protection against the back of the hand.
IP3x	Protection against solid bodies bigger than 2.5 mm. Effective protection against tools.
IP4x	Protection against solid bodies bigger than 1 mm. Effective protection against inlet with a wire.
IP5x	Dust protected. (insufficient and conducting parts not protected)
IP6x	Complete protection from dust. (no trace)

Level	Protection against the inlet of liquids
IPx0	No protection.
IPx1	Protection against water drops falling vertically.
IPx2	Protection against drips of water when tilted 15° from the vertical line.
IPx3	Protection from direct sprays of water up to 60° from the vertical line.
IPx4	Protection against sprays of water from any direction.
IPx5	Protection against water jets from any direction.
IPx6	Protection against powerful water jets from any direction.
IPx7	Protection against the effects of temporary immersion in water.
IPx8	Protection against the effects of continuous immersion in water.

Classe di isolamento/Insulation class

Le classi di isolamento elettrico sono il raggruppamento omogeneo definito dall'IEC (International Electrotechnical Commission) delle caratteristiche tecniche applicabili ad un dispositivo elettrico per limitare i rischi di folgorazione conseguenti ad un guasto dello stesso.

In the electrical appliance manufacturing industry, the following IEC protection classes are used to differentiate between the protective-earth connection requirements of devices.



Classe 0

Gli apparecchi che appartengono a questa classe non prevedono la connessione a terra tramite un conduttore di terra
These appliances have no protective-earth connection



Classe I

Gli apparecchi che appartengono a questa classe devono avere le loro parti conduttrici accessibili collegate a terra tramite un conduttore di terra
These appliances must have their chassis connected to electrical earth by an earth conductor



Classe II

Gli apparecchi che appartengono a questa classe sono progettati in modo da non richiedere la connessione di massa a terra
These appliances is one which has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth



Classe III

Gli apparecchi che appartengono a questa classe non presentano tensioni superiori alla Bassissima tensione di sicurezza SELV
These appliances are designed to be supplied from a separated/safety extra-low voltage (SELV) power source



grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni (Codice IK) CEI EN 50102.
degrees of protection against external mechanical impacts (IK Code) CEI EN 50102

IK	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
JOULES	0	0.15	0.20	0.35	0.50	0.70	1	2	5	10	20



Risponde ai requisiti UE in materia di sicurezza, salute e protezione ambientale.
It states that the product meets EU safety, health and environmental protection requirements



Installabile su superfici normalmente infiammabili
Suitable to the mounting on normal inflammable surfaces



Prova del filo incandescente
Glow wire test

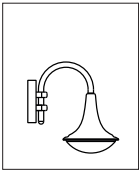
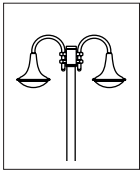
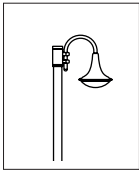
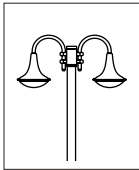


Realizzato con materiali stabilizzati ai raggi UV
Fixture built with UV stabilised materials

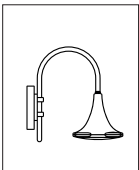
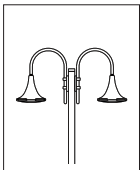
Indice prodotti

Product summary

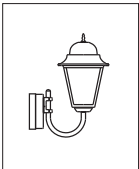
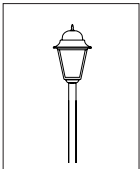
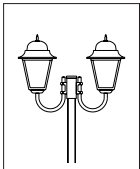
SIMPHONY p.18

195W0/1	195F0/1	195F0/2	195F0/3	195F1/1	195F1/2	195F1/3
						
P.21	P.23	P.23	P.23	P.25	P.25	P.25

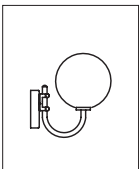
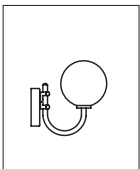
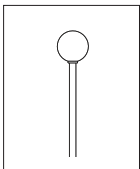
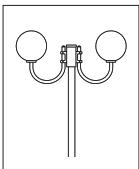
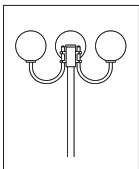
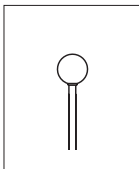
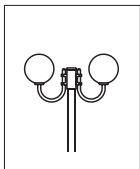
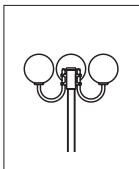
HARMONY p.28

196W1/1	196F1/1	196F1/2	196F1/3
			
P.31	P.33	P.33	P.33

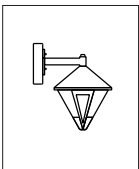
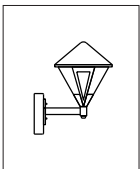
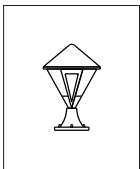
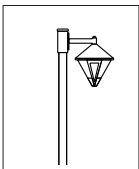
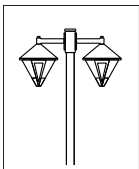
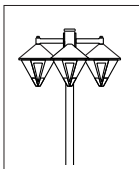
EMPIRE p.38

510W0/1	510F0/1	510F0/2	510F0/3
			
P.41	P.43	P.43	P.43

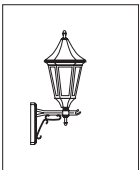
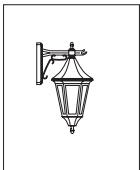
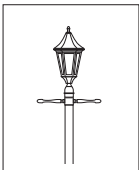
BOWL p.46

1790W/1	179W0/1	1790F/1	1790F/2	1790F/3	179F0/1	179F0/2	179F0/3
							
P.49	P.49	P.51	P.51	P.51	P.55	P.55	P.55

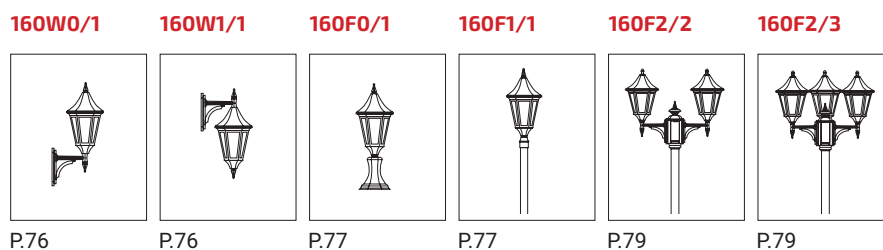
GALLERY p.58

5003W/1	5004W/1	5005F/1	5009F/1	5009F/2	5009F/3
					
P.61	P.61	P.61	P.65	P.65	P.65

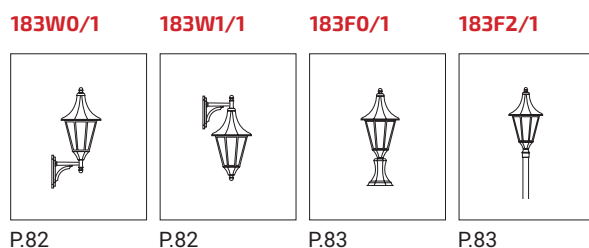
ARAJA p.68

180W0/1	180W1/1	180F0/1	180F6/1
			
P.70	P.70	P.71	P.73

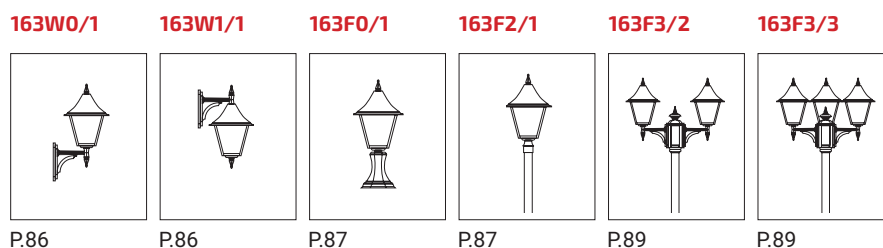
DURAN p.74



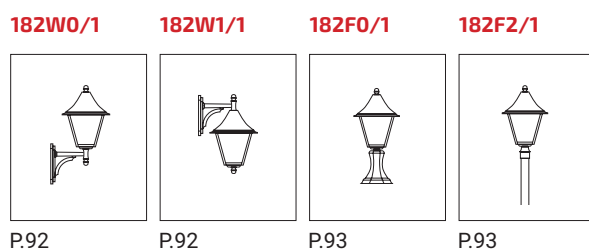
BURNEY p.80



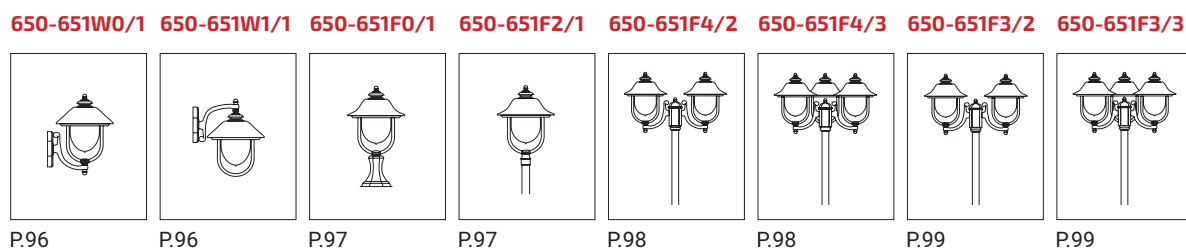
RIES p.84



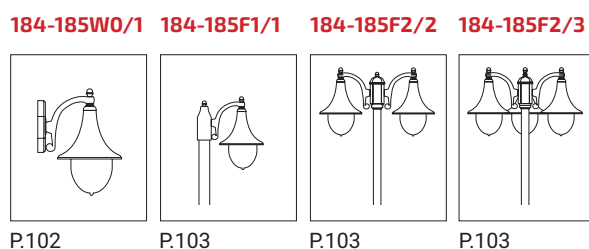
LINEK p.90



SOLER p.94



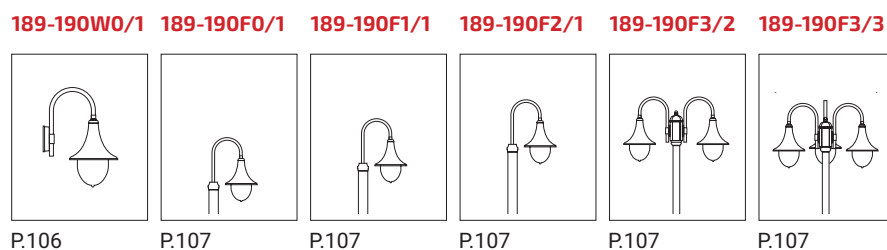
GILBERT p.100



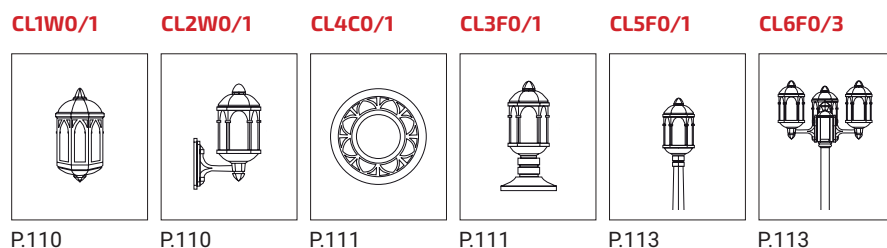
Indice prodotti

Product summary

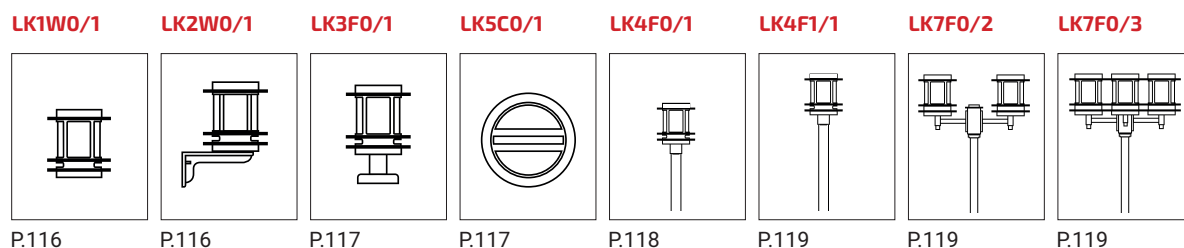
BASILY p.104



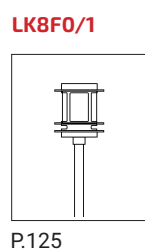
CL p.108



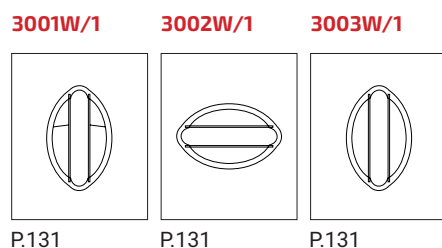
NIGRI p.114



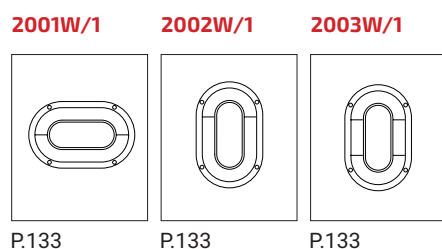
NIGRI PLUS p.122



ROYAL p.130

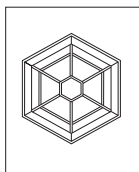


DUCALE p.132



RUST
p.134

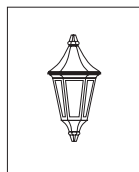
500C0/1



P.135

BRIXI
p.136

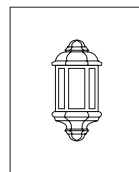
161W0/1



P.137

SOMIS
p.138

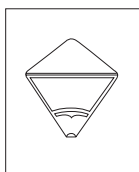
800W0/1



P.139

TETRA
p.140

5002W/1



P.141

SERIE
195
SIMPHONY



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Braccio curvo in alluminio estruso Sez. Tonda Ø32mm Lega EN-AW 6060
Palo in alluminio estruso Sez. Tonda Ø75/120mm Lega EN-AW 6060
Diffusore in Policarbonato satinato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
Dotazione : Viteria esterna in acciaio Inox A2 Flangia di fissaggio con n°4 tirafondi da interrare
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Solo Versione T1 - Sportello di ispezione su palo con morsetteria estraibile protetta in classe II per cablaggio in fila continua e portafusibile di protezione incorporato (minifuse 5x20)
Componentistica alla base palo con sportello di ispezione fornito di viti antivandalo
Gruppo di alimentazione elettromagnetica con protezione termica per lampade a scarica con rifasamento in parallelo $\cos \varphi > 0,9$
Cavo di collegamento Testa/base tipo ND21N neoprene/silicone

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Palo 1÷3 punti luce
Grado di protezione : Corpo lampada IP54 Struttura palo IP44
Classe di Isolamento I
Installabile su superfici normalmente infiammabili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Lighting fixture body / Post base die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
Curved arm aluminium with round section Ø32mm Alloy EN-AW 6060
Post extruded aluminium with round section Ø75/120mm Alloy ENAW 6060
Diffuser satin finish polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures Fixture flange with n.4 anchor bolts to be cast-in
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Only version T1 – inspection port with removable terminal junction box class II protection for continuous wiring and with an incorporated safety fuse (mini fuse 5x20)
Electrics and wiring at the base of the post provided with inspection port closed with vandalproof screw fixtures
Electromagnetic ballast with overheating protection for discharge lamps with parallel rephasing $\cos \varphi > 0.9$
Power cable Head/base type ND21N neoprene/silicon

FEATURES

Installation: Post 1 - 3 lights
Degree of protection: Light body IP54 Post structure IP44
Insulation class I
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY



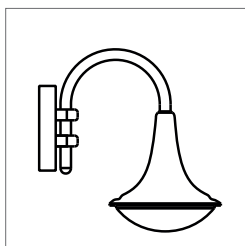
PS

Policarbonato Satinato
Satinated Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey

195W0/1



195W0/1R3

18W SMD5630 **LED** 1500lm 4000K

195W0/1T1

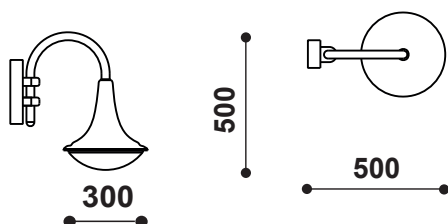
100W max E27

195W0/1M7

70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Braccio curvo in alluminio estruso Sez. Tonda Ø32mm Lega EN-AW 6060
Palo in alluminio estruso Sez. Tonda Ø75/120mm Lega EN-AW 6060
Diffusore in Policarbonato satinato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
Dotazione : Viteria esterna in acciaio Inox A2 Flangia di fissaggio con n°4 tirafondi da interrare
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Solo Versione T1 - Sportello di ispezione su palo con morsetteria estraibile protetta in classe II per cablaggio in fila continua e portafusibile di protezione incorporato (minifuse 5x20)
Componentistica alla base palo con sportello di ispezione fornito di viti antivandalo
Gruppo di alimentazione elettromagnetica con protezione termica per lampade a scarica con rifasamento in parallelo $\cos \varphi > 0,9$
Cavo di collegamento Testa/base tipo ND21N neoprene/silicone

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Palo 1÷3 punti luce
Grado di protezione : Corpo lampada IP54 Struttura palo IP44
Classe di Isolamento I
Installabile su superfici normalmente infiammabili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Lighting fixture body / Post base die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
Curved arm aluminium with round section Ø32mm Alloy EN-AW 6060
Post extruded aluminium with round section Ø75/120mm Alloy ENAW 6060
Diffuser satin finish polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures Fixture flange with n.4 anchor bolts to be cast-in
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Only version T1 – inspection port with removable terminal junction box class II protection for continuous wiring and with an incorporated safety fuse (mini fuse 5x20)
Electrics and wiring at the base of the post provided with inspection port closed with vandalproof screw fixtures
Electromagnetic ballast with overheating protection for discharge lamps with parallel rephasing $\cos \varphi > 0.9$
Power cable Head/base type ND21N neoprene/silicon

FEATURES

Installation: Post 1 - 3 lights
Degree of protection: Light body IP54 Post structure IP44
Insulation class I
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY



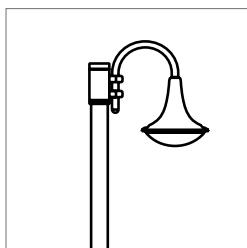
PS

Policarbonato Satinato
Satinated Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey

195F0/1



195F0/1R3

18W SMD5630 **LED** 1500lm 4000K

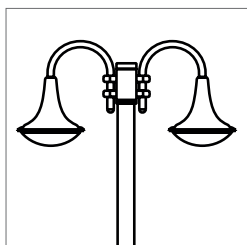
195F0/1T1

100W max E27

195F0/1M7

70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*

195F0/2



195F0/2R3

18W SMD5630 **LED** 1500lm 4000K

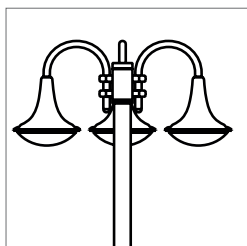
195F0/2T1

100W max E27

195F0/2M7

70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*

195F0/3



195F0/3R3

18W SMD5630 **LED** 1500lm 4000K

195F0/3T1

100W max E27

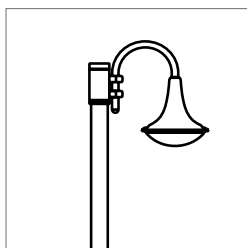
195F0/3M7

70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*





195F1/1



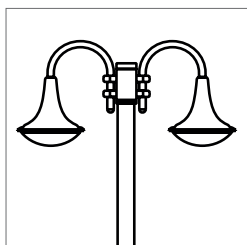
195F1/1R3

18W SMD5630 **LED** 1500lm 4000K

195F1/1T1

100W max E27

195F1/2



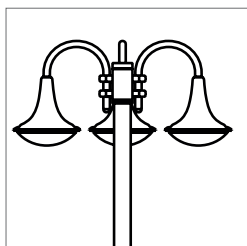
195F1/2R3

18W SMD5630 **LED** 1500lm 4000K

195F1/2T1

100W max E27

195F1/3



195F1/3R3

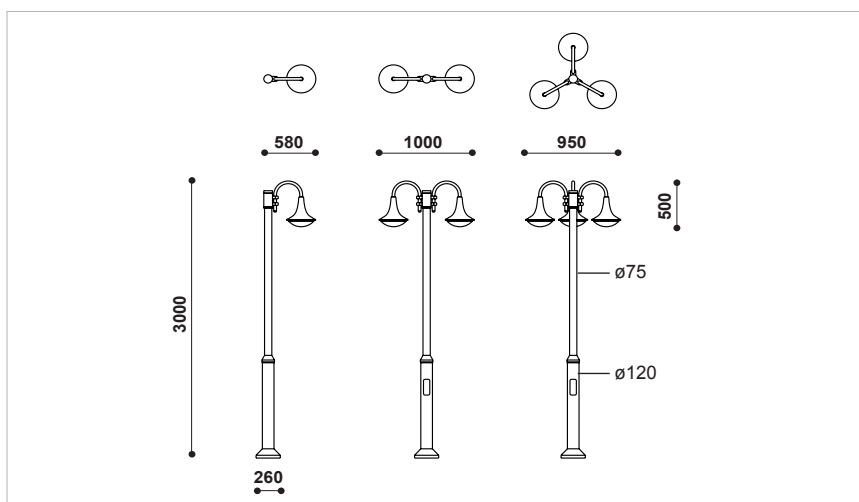
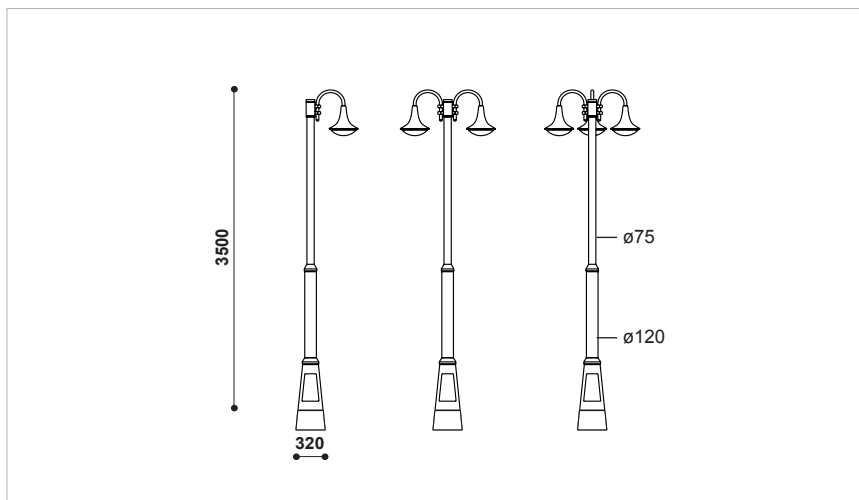
18W SMD5630 **LED** 1500lm 4000K

195F1/3T1

100W max E27

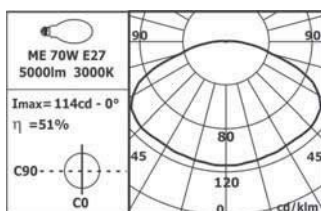


DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING

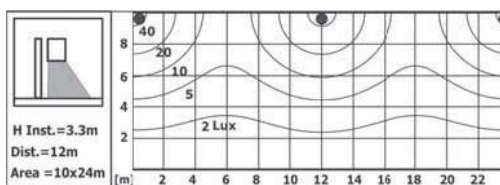


CURVE FOTOMETRICHE / PHOTOMETRIC DATA

195F0/1M7.PS



C0-180=75,3°				
	h (m)	d (m)	Em (lux)	E _{max} (lux)
1	1,5	3,90	559	
2	3,1	98	140	
3	4,6	43	62	
4	6,2	24	35	



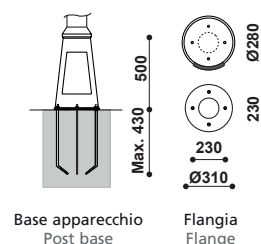
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Fissaggio a terra - Versioni M7, S2

Flangia con tirafondi da cementare comprensiva di bulloneria per il fissaggio dell'apparecchio a terra. Passaggio cavo di alimentazione nella parte centrale.

Ground installation - Versions M7, S2

The flange with the anchor bolts are cast-in into the concrete base and with the hardware provided the lighting fixture is mounted and secured to the ground. Power supply cable is fed through the central part.

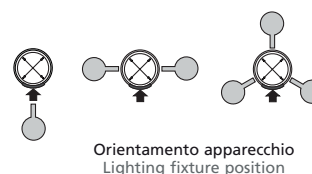


Base apparecchio
Post base

Flangia
Flange

In fase di installazione valutare la posizione dello sportello di ispezione al fine del corretto orientamento dei tirafondi. Questi devono risultare sempre inclinati di 45° rispetto all'asse dello sportello.

When installing check the position of the inspection port for easy access so as to position the anchor bolts correctly. The anchor bolts should be inclined 45° in respect to inspection port axis.



Orientamento apparecchio
Lighting fixture position

Vano di ispezione

L'apparecchio è fornito di sportello di ispezione su base palo ed è dotato di viti antivandalo. All'interno del vano è alloggiato il gruppo di alimentazione in classe II

Inspection port

This lighting fixture is provided with an inspection port at the base of the post and is closed with vandalproof screws. The power unit class II – ballast – is enclosed in this inspection port

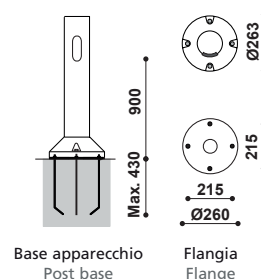


Fissaggio a terra - Versioni T1

Flangia con tirafondi da cementare comprensiva di bulloneria per il fissaggio dell'apparecchio a terra. Passaggio cavo di alimentazione nella parte centrale.

Ground installation - Versions T1

The flange with the anchor bolts are cast-in into the concrete base and with the hardware provided the lighting fixture is mounted and secured to the ground. Power supply cable is fed through the central part.

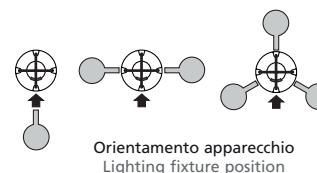


Base apparecchio
Post base

Flangia
Flange

In fase di installazione valutare la posizione dello sportello di ispezione al fine del corretto orientamento dei tirafondi. Questi devono risultare sempre perpendicolari rispetto all'asse dello sportello.

When installing check the position of the inspection port for easy access so as to position the anchor bolts correctly. The anchor bolts should be perpendicular in respect to inspection port axis.



Orientamento apparecchio
Lighting fixture position

Vano di ispezione

L'apparecchio è fornito di sportello di ispezione con morsettiera estraibile dotata di portafusibile di sicurezza. La chiusura viene assicurata da 2 viti antivandalo in acciaio A2.

Inspection port

This lighting fixture is provided with an inspection port with a removable terminal junction box with incorporated safety fuse. This port is closed utilising two vandalproof steel A2 screws.



SERIE
196
HARMONY



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Braccio curvo in alluminio estruso Sez.Tonda Ø32mm Lega EN-AW 6060
Diffusore in Policarbonato satinato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
Ottiche in alluminio ossidato anodicamente
Dotazione : Guarnizioni in Etilene-propilene (EPDM) 40sh Viteria esterna in acciaio Inox A2
Entrata singola del cavo di alimentazione con passacavo in PVC 70sh
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno della base a parete
Alimentatore elettromagnetico con protezione termica per lampade a scarica con rifasamento in parallelo $\cos\phi > 0,9$

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Parete
Grado di protezione : Corpo lampada IP65 Base parete IP54
Classe di Isolamento I
Installabile su superfici normalmente infiammabili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari
Conforme alle normative vigenti in materia di inquinamento luminoso

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Body lighting fixture die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100
Curved arm aluminium with round section Ø32mm Alloy EN-AW 6060
Diffuser satin finish polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
Optics anodically oxidised aluminium
Fittings: Ethylene-propylene (EPDM) 40 sh seals A2 stainless steel exterior screw fixtures
Single cable entry with a PVC 70 sh cable gland
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in the base mounted to the wall
Electromagnetic ballast fitted with overheating protection for discharge lamps with parallel rephasing $\cos\phi > 0,9$

FEATURES

Installation: Wall
Degree of protection: Light body IP65 Wall mounted base IP54
Insulation class I
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions
Conforms to the governing directives concerning light pollution

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY



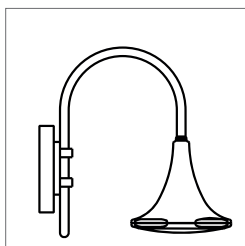
PS

Policarbonato Satinato
Satinated Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey

196W1/1



196W1/1NL

34W PLED **LED** 3600lm 4000K

196W1/1T1

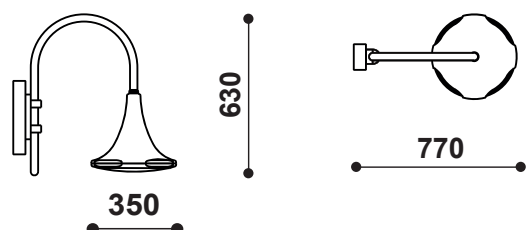
100W max E27

196W1/1M7

70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Braccio curvo in alluminio estruso Sez.Tonda Ø32mm Lega EN-AW 6060
Palo in alluminio estruso Sez.Tonda Ø75/120mm Lega EN-AW 6060
Diffusore in Policarbonato satinato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
Ottiche in alluminio ossidato anodicamente
Dotazione : Guarnizioni in Etilene-propilene (EPDM) 40sh Viteria esterna in acciaio Inox A2
Flangia di fissaggio con n°4 tirafondi da interrare
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica alla base palo con sportello di ispezione fornito di viti antivandalo
Gruppo di alimentazione elettromagnetica con protezione termica per lampade a scarica con rifasamento in parallelo $\cos \varphi > 0,9$
Cavo di collegamento Testa/base tipo ND21N neoprene/silicone

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Palo 1÷3 punti luce
Grado di protezione : Corpo lampada IP65 Struttura palo IP44
Classe di Isolamento I
Installabile su superfici normalmente infiammabili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari
Conforme alle normative vigenti in materia di inquinamento luminoso

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Lighting fixture body / Post base die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
Curved arm aluminium with round section Ø32mm Alloy EN-AW 6060
Post extruded aluminium with round section Ø75/120mm Alloy ENAW 6060
Diffuser satin finish polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
Optics anodically oxidised aluminium
Fittings: Ethylene-propylene (EPDM) 40 sh seals A2 stainless steel exterior screw fixtures
Fixture flange with n.4 anchor bolts to be cast-in
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring at the base of the post provided with inspection port closed with vandalproof screw fixtures
Electromagnetic ballast with overheating protection for discharge lamps with parallel rephasing $\cos \varphi > 0.9$
Power cable Head/base type ND21N neoprene/silicon

FEATURES

Installation: Post 1 - 3 lights
Degree of protection: Light body IP65 Post structure IP44
Insulation class I
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions
Conforms to the governing directives concerning light pollution

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY



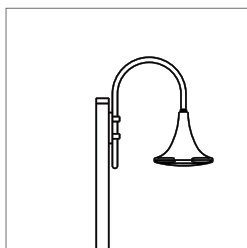
PS

Policarbonato Satinato
Satinated Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey

196F1/1



196F1/1NL

34W PLED **LED** 3600lm 4000K

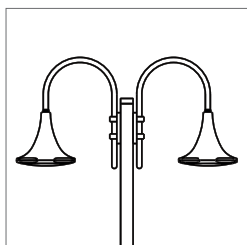
196F1/1T1

100W max E27

196F1/1M9

150W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*

196F1/2



196F1/2NL

34W PLED **LED** 3600lm 4000K

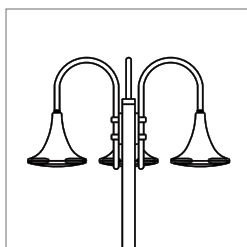
196F1/2T1

100W max E27

196F1/2M9

150W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*

196F1/3



196F1/3NL

34W PLED **LED** 3600lm 4000K

196F1/3T1

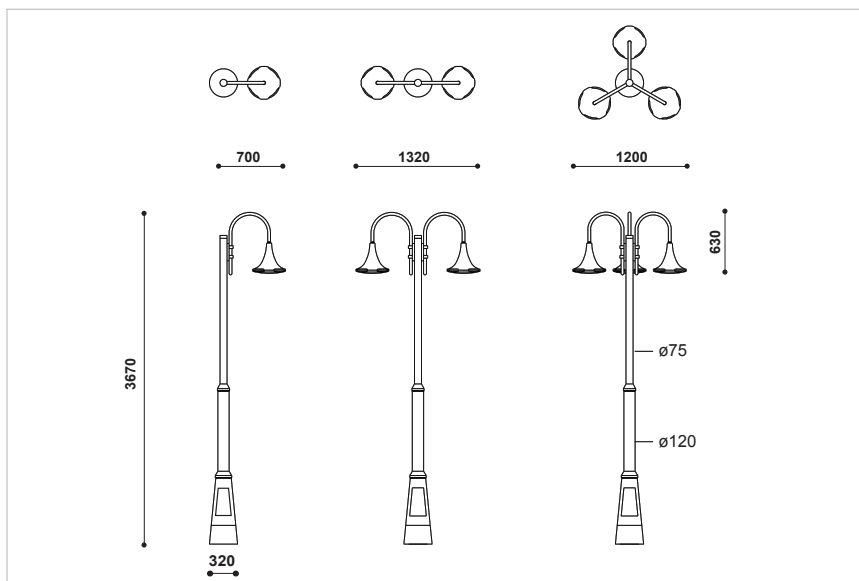
100W max E27

196F1/3M9

150W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*

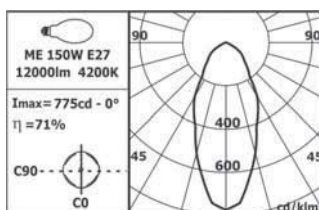


DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING

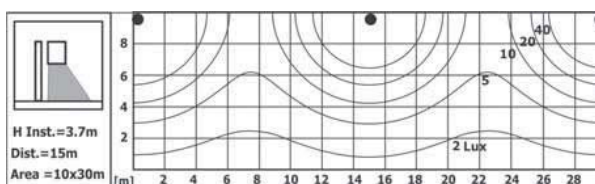


CURVE FOTOMETRICHE / PHOTOMETRIC DATA

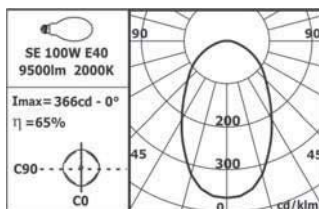
196F1/1M9.PS



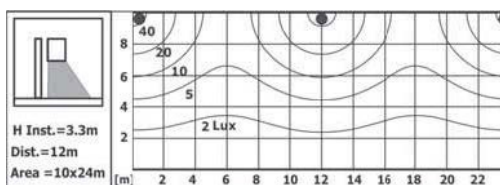
	h (m)	d (m)	Em (lux)	E _{max} (lux)
1	0,6	0,6	6532	9307
2	1,4	1,4	1633	2327
3	2,0	2,0	726	1034
4	2,8	2,8	408	582



196F1/1S3.PS



	h (m)	d (m)	Em (lux)	E _{max} (lux)
1	1,0	1,0	3670	5131
2	2,0	2,0	917	1283
3	2,8	2,8	408	570
4	3,8	3,8	229	321



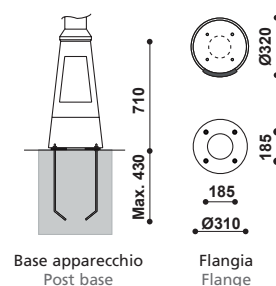
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Fissaggio a terra

Flangia con tirafondi da cementare comprensiva di bulloneria per il fissaggio dell'apparecchio a terra. Passaggio cavo di alimentazione nella parte centrale.

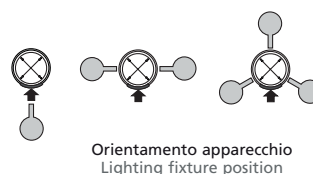
Ground installation

The flange with the anchor bolts are cast-in into the concrete base and with the hardware provided the lighting fixture is mounted and secured to the ground. Power supply cable is fed through the central part.



In fase di installazione valutare la posizione dello sportello di ispezione al fine del corretto orientamento dei tirafondi. Questi devono risultare sempre inclinati di 45° rispetto all'asse dello sportello.

When installing check the position of the inspection port for easy access so as to position the anchor bolts correctly. The anchor bolts should be inclined 45° in respect to inspection port axis.



Vano di ispezione

L'apparecchio è fornito di sportello di ispezione su base palo ed è dotato di viti antivandalo. All'interno del vano è alloggiato il gruppo di alimentazione in classe II

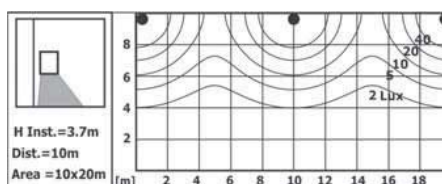
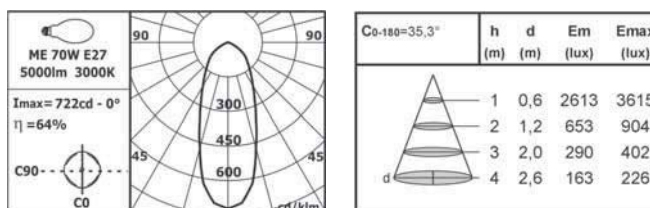
Inspection port

This lighting fixture is provided with an inspection port at the base of the post and is closed with vandalproof screws. The power unit class II – ballast – is enclosed in this inspection port

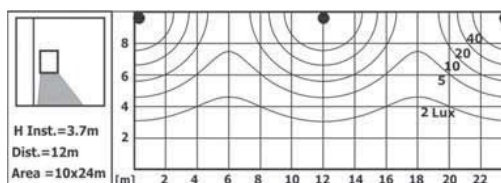
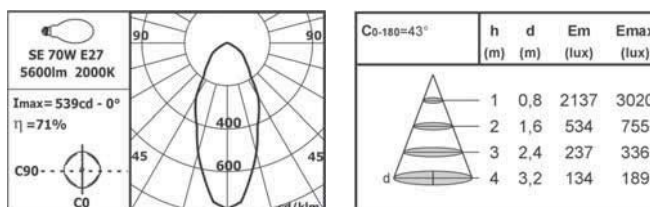


CURVE FOTOMETRICHE / PHOTOMETRIC DATA

196W1/1M7.PS



196W1/1S2.PS





SERIE
510
EMPIRE



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Braccio curvo in alluminio estruso Sez.Tonda Ø32mm Lega EN-AW 6060
Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
Ottiche in alluminio ossidato anodicamente
Dotazione : Guarnizioni in Etilene-propilene (EPDM) 40sh Viteria esterna in acciaio Inox A2
Entrata singola del cavo di alimentazione con passacavo in PVC 70sh
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno della base a parete
Alimentatore elettromagnetico con protezione termica per lampade a scarica con rifasamento in parallelo $\cos \varphi > 0,9$

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Parete
Grado di protezione : IP54
Classe di Isolamento I
Installabile su superfici normalmente infiammabili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari
Conforme alle normative vigenti in materia di inquinamento luminoso (versione X3)

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Body lighting fixture die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100
Curved arm aluminium with round section Ø32mm Alloy EN-AW 6060
Diffuser polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
Optics anodically oxidised aluminium
Fittings: Ethylene-propylene (EPDM) 40 sh seals A2 stainless steel exterior screw fixtures
Single cable entry with a PVC cable gland 70sh
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in the base mounted to the wall
Electromagnetic ballast fitted with overheating protection for discharge lamps with parallel rephasing $\cos \varphi > 0.9$

FEATURES

Installation: Wall
Degree of protection: IP54
Insulation class I
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions
Conforms to the governing directives concerning light pollution (version X3)

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY



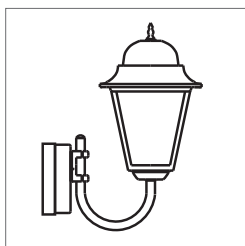
PT

Policarbonato Trasparente
Transparent Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey

510W0/1



510W0/1NL

34W PLED **LED** 3600lm 4000K

510W0/1T1

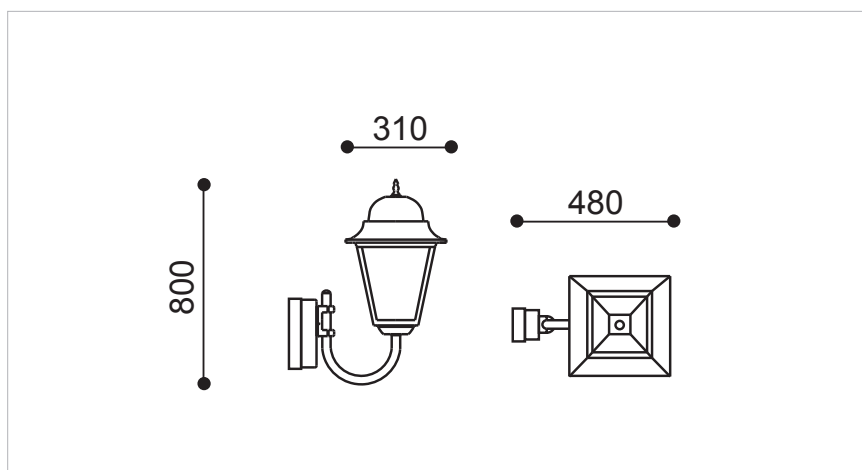
100W max E27

510W0/1M7

70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Braccio curvo in alluminio estruso Sez.Tonda Ø32mm Lega EN-AW 6060
Palo in alluminio estruso Sez.Tonda Ø75/120mm Lega EN-AW 6060
Diffusore in Policarbonato Trasparente stabilizzato UV GWT850/960°C cat.V2
Ottiche in alluminio ossidato anodicamente
Dotazione : Viteria esterna in acciaio Inox A2 Flangia di fissaggio con n°4 tirafondi da interrare
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica alla base palo con sportello di ispezione fornito di viti antivandalò
Gruppo di alimentazione elettromagnetica con protezione termica per lampade a scarica con rifasamento in parallelo $\cos \varphi > 0,9$
Cavo di collegamento Testa/base tipo ND21N neoprene/silicone

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Palo 1÷3 punti luce
Grado di protezione : Corpo lampada IP54 Struttura palo IP44
Classe di Isolamento I
Installabile su superfici normalmente infiammabili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari
Conforme alle normative vigenti in materia di inquinamento luminoso (versione X3)

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Lighting fixture body / Post base die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
Curved arm aluminium with round section Ø32mm Alloy EN-AW 6060
Post extruded aluminium with round section Ø75/120mm Alloy ENAW 6060
Diffuser clear polycarbonate UV stabilised GWT960°C GWT850/960°C cat.V2
Optics anodically oxidised aluminium
Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures Fixture flange with n.4 anchor bolts to be cast-in
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist

WIRING

Electrics and wiring at the base of the post provided with inspection port closed with vandalproof screw fixtures
Electromagnetic ballast with overheating protection for discharge lamps with parallel rephasing $\cos \varphi > 0.9$
Power cable Head/base type ND21N neoprene/silicon

FEATURES

Installation: Post 1 - 3 lights
Degree of protection: Light body IP54 Post structure IP44
Insulation class I
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions
Conforms to the governing directives concerning light pollution (version X3)

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY



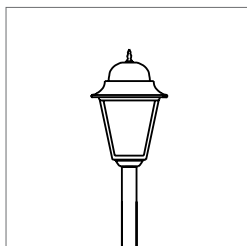
PT

Policarbonato Trasparente
Transparent Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey

510F0/1



510F0/1NL

34W PLED **LED** 3600lm 4000K

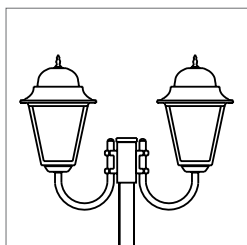
510F0/1T1

100W max E27

510F0/1M7

70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*

510F0/2



510F0/2NL

34W PLED **LED** 3600lm 4000K

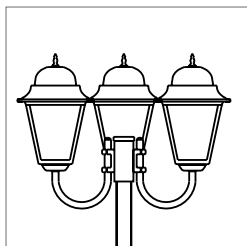
510F0/2T1

100W max E27

510F0/2M7

70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*

510F0/3



510F0/3NL

34W PLED **LED** 3600lm 4000K

510F0/3T1

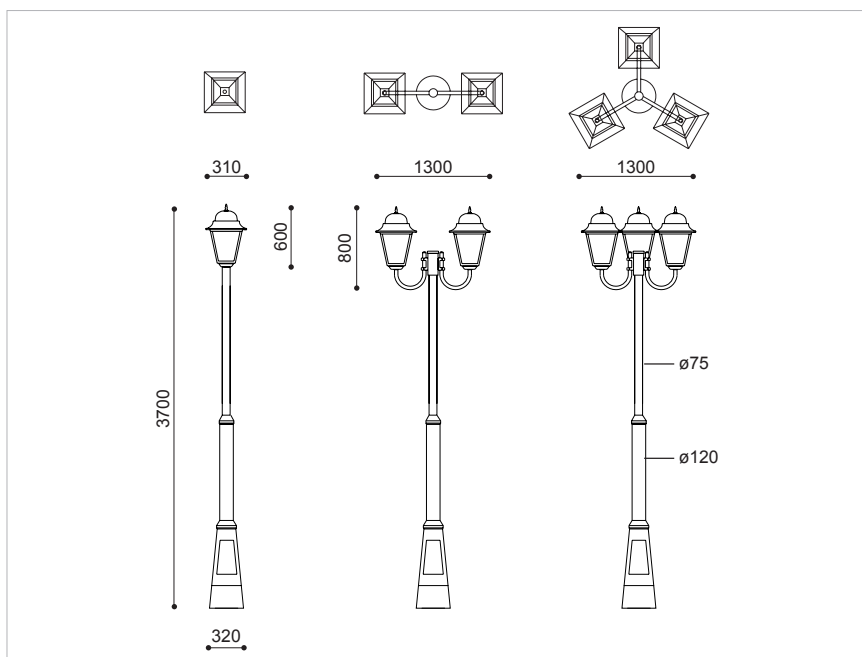
100W max E27

510F0/3M7

70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Frangiluce

L'apparecchio è disponibile con frangiluce in alluminio cromato da utilizzare con lampade S2 e M7 di forma tubolare.

Questo accessorio rende l'apparecchio conforme alle normative vigenti in materia di inquinamento luminoso

Louvre

This lighting fixture is available with a chrome plated aluminium louvre to be used with tubular lamps S2 and M7.

This optic accessory conforms to the governing directives concerning light pollution

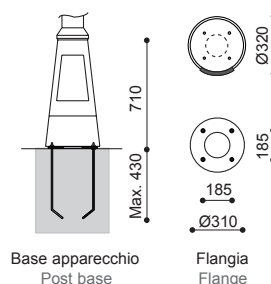


Fissaggio a terra

Flangia con tirafondi da cementare comprensiva di bulloneria per il fissaggio dell'apparecchio a terra. Passaggio cavo di alimentazione nella parte centrale.

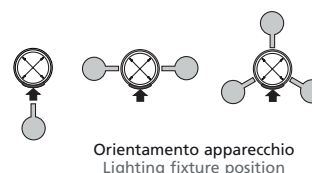
Ground installation

The flange with the anchor bolts are cast-in into the concrete base and with the hardware provided the lighting fixture is mounted and secured to the ground. Power supply cable is fed through the central part.



In fase di installazione valutare la posizione dello sportello di ispezione al fine del corretto orientamento dei tirafondi. Questi devono risultare sempre inclinati di 45° rispetto all'asse dello sportello.

When installing check the position of the inspection port for easy access so as to position the anchor bolts correctly. The anchor bolts should be inclined 45° in respect to inspection port axis.



Vano di ispezione

L'apparecchio è fornito di sportello di ispezione su base palo ed è dotato di viti antivandalo. All'interno del vano è alloggiato il gruppo di alimentazione in classe II

Inspection port

This lighting fixture is provided with an inspection port at the base of the post and is closed with vandalproof screws. The power unit class II – ballast – is enclosed in this inspection port II



SERIE
179-1790
BOWL



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Braccio curvo in alluminio estruso Sez. Tonda Ø32mm Lega EN-AW 6060
Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT850/960°C cat.V2
Ottiche in alluminio ossidato anodicamente
Dotazione : Guarnizioni in Etilene-propilene (EPDM) 40sh. Viteria esterna in acciaio Inox A2
Entrata singola del cavo di alimentazione con passacavo in PVC 70sh
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno della base a parete
Alimentatore elettromagnetico con protezione termica per lampade a scarica con rifasamento in parallelo $\cos \varphi > 0,9$

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Parete
Grado di protezione : Corpo lampada IP44 Base parete IP54
Classe di Isolamento I
Installabile su superfici normalmente infiammabili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari
Conforme alle normative vigenti in materia di inquinamento luminoso (versione X3/PQ)

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Lighting fixture body die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
Curved arm aluminium with round section Ø32mm Alloy EN-AW 6060
Diffuser polycarbonate UV stabilised GWT850/960°C cat.V2
Optics anodically oxidised aluminium
Fittings: Ethylene-propylene (EPDM) 40 sh seals A2 stainless steel exterior screw fixtures
Single cable entry with a PVC 70 sh cable gland
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in the base mounted to the wall
Electromagnetic ballast fitted with overheating protection for discharge lamps with parallel rephasing $\cos \varphi > 0.9$

FEATURES

Installation: Wall
Degree of protection: Light body IP44 Wall mounted base IP54
Insulation class I
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions
Conforms to the governing directives concerning light pollution (version X3/PQ)

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TIPOLOGY



PF
Policarbonato Fumè
Smoke-grey Polycarbonate



PT
Policarbonato Trasparente
Transparent Polycarbonate
(179W0)

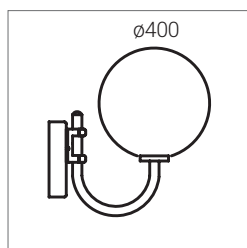


PO
Policarbonato Opale
Opal Polycarbonate
(179W0)

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey

1790W/1



1790W/1T1

100W max E27

1790W/1M7

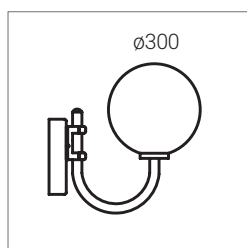
70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*

1790W/1S2

70W E27 Sodio alta pressione / *High-pressure sodium*



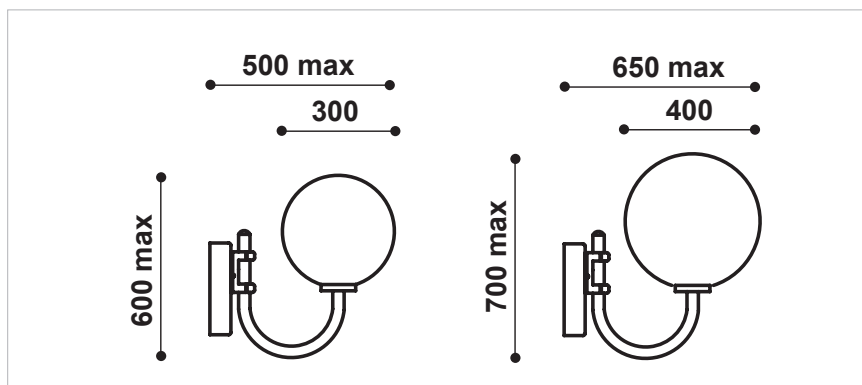
179W0/1



179W0/1T1

100W max E27

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Braccio curvo in alluminio estruso Sez.Tonda Ø32mm Lega EN-AW 6060
Palo in alluminio estruso Sez.Tonda Ø75/120mm Lega EN-AW 6060
Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT850/960°C cat.V2
Ottiche in alluminio ossidato anodicamente
Dotazione : Viteria esterna in acciaio Inox A2 Flangia di fissaggio con n°4 tirafondi da interrare
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica alla base palo con sportello di ispezione fornito di viti antivandalo
Gruppo di alimentazione elettromagnetica con protezione termica per lampade a scarica con rifasamento in parallelo $\cos \varphi > 0,9$
Cavo di collegamento Testa/base tipo ND21N neoprene/silicone

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione : Palo 1÷3 punti luce
Grado di protezione : Corpo lampada IP44 Struttura palo IP44
Classe di Isolamento I
Installabile su superfici normalmente incombustibili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari
Conforme alle normative vigenti in materia di inquinamento luminoso (versione X3/PQ)

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Lighting fixture body / Post base die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
Curved arm aluminium with round section Ø32mm Alloy EN-AW 6060
Post extruded aluminium with round section Ø75/120mm Alloy ENAW 6060
Diffuser polycarbonate UV stabilised GWT850/960°C cat. V2
Optics anodically oxidised aluminium
Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures Fixture flange with n.4 anchor bolts to be cast-in
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring at the base of the post provided with inspection port closed with vandalproof screw fixtures
Electromagnetic ballast with overheating protection for discharge lamps with parallel rephasing $\cos \varphi > 0.9$
Power cable Head/base type ND21N neoprene/silicon

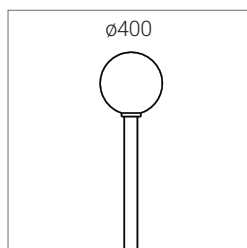
FEATURES

Installation: Post 1 - 3 lights
Degree of protection: Light body IP44 Post structure IP44
Insulation class I
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions
Conforms to the governing directives concerning light pollution (version X3/PQ)

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey

1790F/1



1790F/1T1

100W max E27

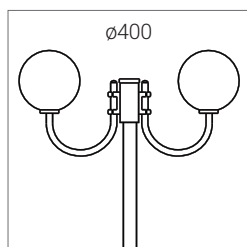
1790F/1M7

70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*

1790F/1S2

70W E27 Sodio alta pressione / *High-pressure sodium*

1790F/2



1790F/2T1

100W max E27

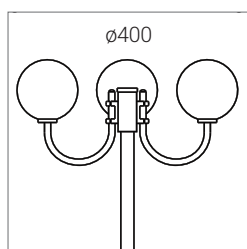
1790F/2M7

70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*

1790F/2S2

70W E27 Sodio alta pressione / *High-pressure sodium*

1790F/3



1790F/3T1

100W max E27

1790F/3M7

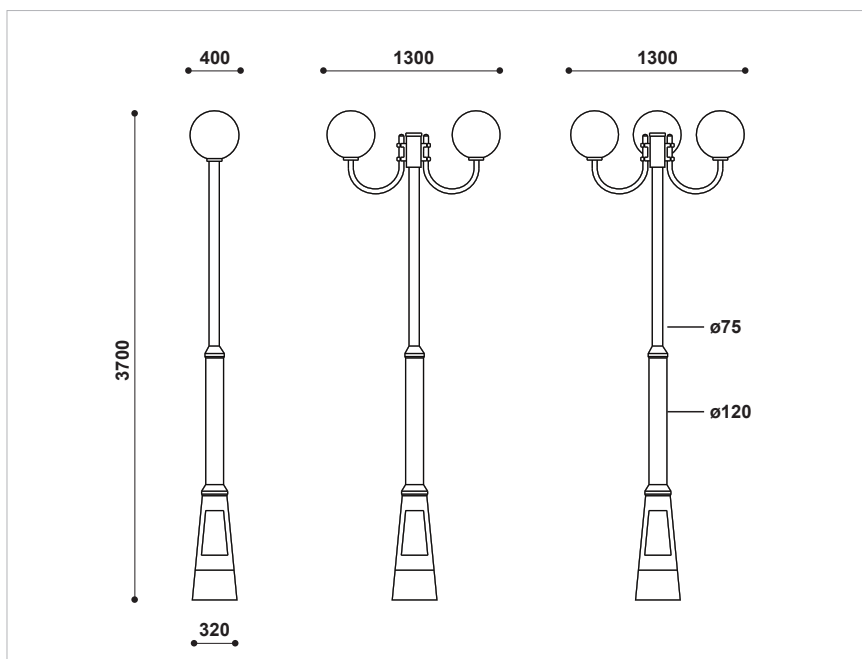
70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*

1790F/3S2

70W E27 Sodio alta pressione / *High-pressure sodium*



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY



PF
Policarbonato Fumè
Smoke-grey Polycarbonate



PT
Policarbonato Trasparente
Transparent Polycarbonate



PO
Policarbonato Opale
Opal Polycarbonate

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Fissaggio a terra

Flangia con tirafondi da cementare comprensiva di bulloneria per il fissaggio dell'apparecchio a terra. Passaggio cavo di alimentazione nella parte centrale.

Ground installation

The flange with the anchor bolts are cast-in into the concrete base and with the hardware provided the lighting fixture is mounted and secured to the ground. Power supply cable is fed through the central part.

In fase di installazione valutare la posizione dello sportello di ispezione al fine del corretto orientamento dei tirafondi. Questi devono risultare sempre inclinati di 45° rispetto all'asse dello sportello.

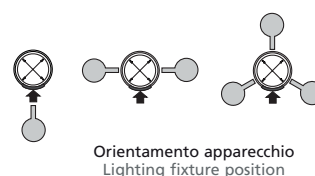
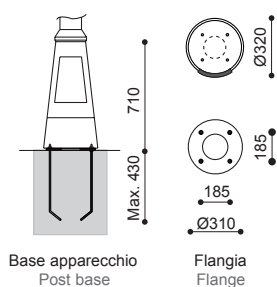
When installing check the position of the inspection port for easy access so as to position the anchor bolts correctly. The anchor bolts should be inclined 45° in respect to inspection port axis.

Vano di ispezione

L'apparecchio è fornito di sportello di ispezione su base palo ed è dotato di viti antivandalo. All'interno del vano è alloggiato il gruppo di alimentazione in classe II

Inspection port

This lighting fixture is provided with an inspection port at the base of the post and is closed with vandalproof screws. The power unit class II – ballast – is enclosed in this inspection port II



Orientamento apparecchio
Lighting fixture position



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Braccio curvo in alluminio estruso Sez.Tonda Ø32mm Lega EN-AW 6060
Palo in alluminio estruso Sez.Tonda Ø75/120mm Lega EN-AW 6060
Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT850/960°C cat.V2
Dotazione : Viteria esterna in acciaio Inox A2 Flangia di fissaggio con n°4 tirafondi da interrare
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Sportello di ispezione su palo con morsettiera estraibile protetta in classe II per cablaggio in fila continua e portafusibile di protezione incorporato (minifuse 5x20)
Cavo di collegamento Testa/base tipo ND21N neoprene/silicone

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione : Palo 1÷3 punti luce
Grado di protezione : Corpo lampada IP43 Struttura palo IP44
Classe di Isolamento I
Installabile su superfici normalmente infiammabili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari
Conforme alle normative vigenti in materia di inquinamento luminoso (versione PQ)

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Lighting fixture body / Post base die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
Curved arm aluminium with round section Ø32mm Alloy EN-AW 6060
Post extruded aluminium with round section Ø75/120mm Alloy ENAW 6060
Diffuser polycarbonate UV stabilised GWT850/960°C cat.V2
Optics anodically oxidised aluminium
Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures Fixture flange with n.4 anchor bolts to be cast-in
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Inspection port on post with removable Class II protected terminal junction box for continuous wiring and incorporated safety fuse (mini fuse 5x20)
Power cable Head/base type ND21N neoprene/silicon

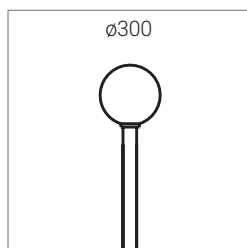
FEATURES

Installation: Post 1 - 3 lights
Degree of protection: Light body IP43 Post structure IP44
Insulation class I
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions
Conforms to the governing directives concerning light pollution (version PQ)

COLORI CORPO / BODY COLOURS

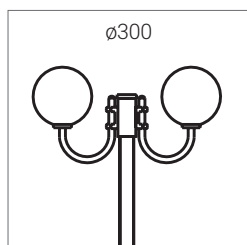
Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey

179F0/1



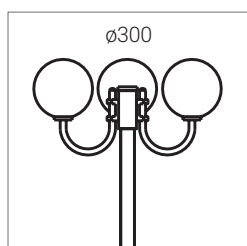
179F0/1T1
100W max E27

179F0/2



179F0/2T1
100W max E27

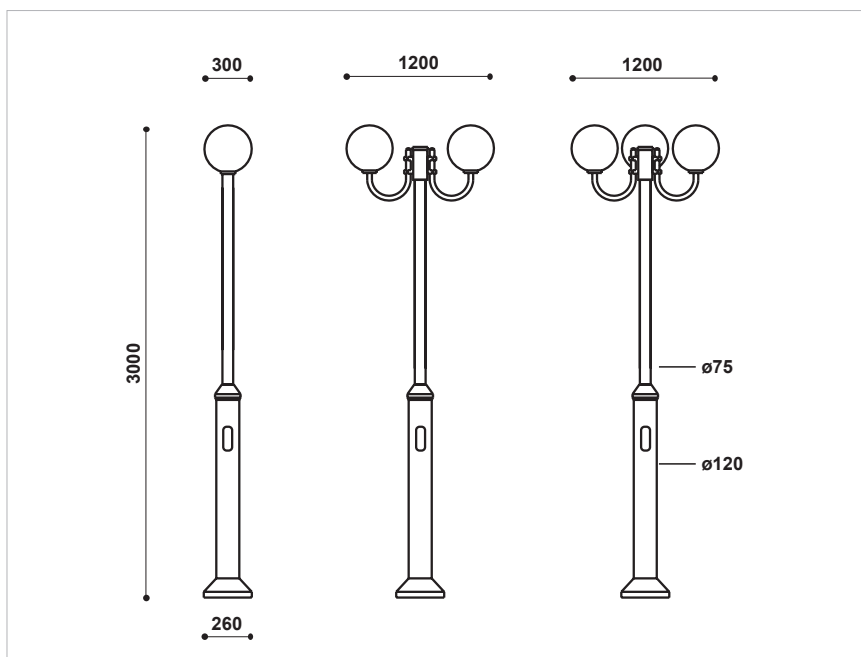
179F0/3



179F0/3T1
100W max E27



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY



PF
Policarbonato Fumè
Smoke-grey Polycarbonate



PT
Policarbonato Trasparente
Transparent Polycarbonate



PO
Policarbonato Opale
Opal Polycarbonate

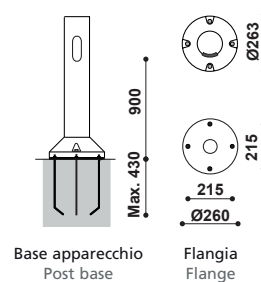
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Fissaggio a terra

Flangia con tirafondi da cementare comprensiva di bulloneria per il fissaggio dell'apparecchio a terra. Passaggio cavo di alimentazione nella parte centrale.

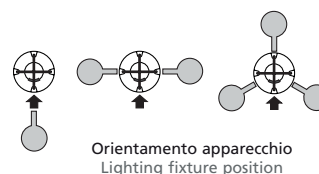
Ground installation

The flange with the anchor bolts are cast-in into the concrete base and with the hardware provided the lighting fixture is mounted and secured to the ground. Power supply cable is fed through the central part.



In fase di installazione valutare la posizione dello sportello di ispezione al fine del corretto orientamento dei tirafondi. Questi devono risultare sempre perpendicolari rispetto all'asse dello sportello.

When installing check the position of the inspection port for easy access so as to position the anchor bolts correctly. The anchor bolts should be perpendicular in respect to inspection port axis.



Vano di ispezione

L'apparecchio è fornito di sportello di ispezione con morsettiera estraibile dotata di portafusibile di sicurezza. La chiusura viene assicurata da 2 viti antivandalo in acciaio A2.

Inspection port

This lighting fixture is provided with an inspection port with a removable terminal junction box with incorporated safety fuse. This port is closed utilising two vandalproof steel A2 screws.



SERIE
500x
GALLERY



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Braccio in alluminio estruso Sez. Rettangolare Lega EN-AW 6060
Diffusore in Policarbonato fumè stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
Dotazione : Viteria esterna in acciaio Inox A2 Guarnizioni in Etilene-propilene (EPDM) 40sh
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno della base a parete
Alimentatore elettromagnetico con protezione termica per lampade a scarica con
rifasamento in parallelo $\cos \varphi > 0,9$

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Parete/Terra
Grado di protezione : Corpo lampada IP43 Base parete IP54
Classe di Isolamento I
Installabile su superfici normalmente infiammabili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Body lighting fixture die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100
Arm extruded aluminium with rectangular section Alloy EN-AW 6060
Smoke-grey diffuser polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures Ethylene-propylene (EPDM) 40 sh seals
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in the base mounted to the wall
Electromagnetic ballast fitted with overheating protection for discharge lamps with parallel
rephasing $\cos \varphi > 0,9$

FEATURES

Installation: Wall / Ground
Degree of protection: Light body IP43 Wall mounted base IP54
Insulation class I
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY



PF
Policarbonato Fumè
Smoke-grey Polycarbonate

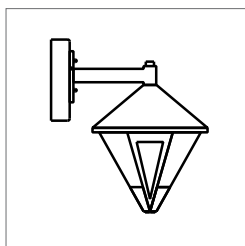


PT
Policarbonato Trasparente
Transparent Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey

5003W/1



5003W/1T1

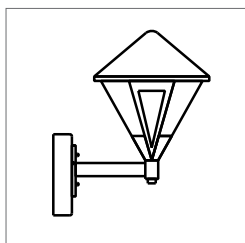
100W max E27

5003W/1M7

70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*



5004W/1



5004W/1T1

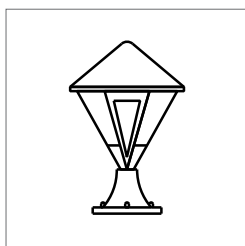
100W max E27

5004W/1M7

70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*



5005F/1



5005F/1T1

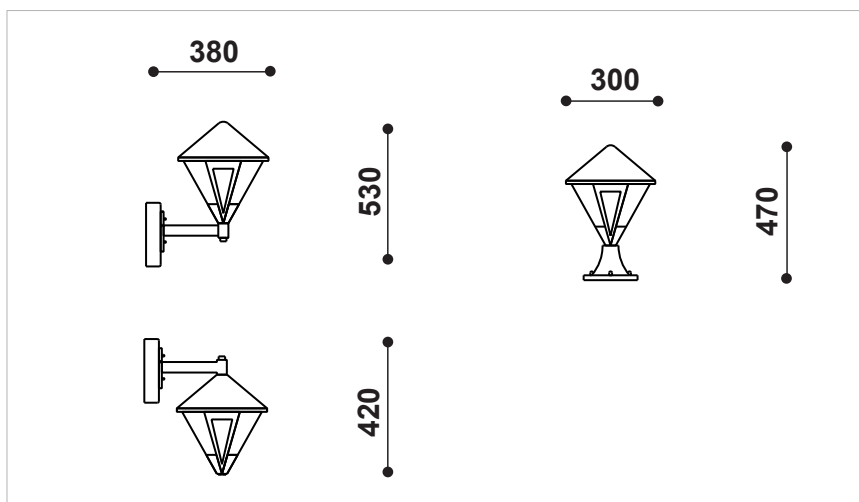
100W max E27

5005F/1M7

70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING





CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Braccio in alluminio estruso Sez. Rettangolare Lega EN-AW 6060
Palo in alluminio estruso Sez. Tonda Ø75/120mm Lega EN-AW 6060
Diffusore in Policarbonato satinato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
Dotazione : Viteria esterna in acciaio Inox A2 Flangia di fissaggio con n°4 tirafondi da interrare
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Solo Versione T1 - Sportello di ispezione su palo con morsettiera estraibile protetta in classe II per cablaggio in fila continua e portafusibile di protezione incorporato (minifuse 5x20)
Componentistica alla base palo con sportello di ispezione fornito di viti antivandalo
Gruppo di alimentazione elettromagnetica con protezione termica per lampade a scarica con rifasamento in parallelo $\cos \varphi > 0,9$
Cavo di collegamento Testa/base tipo ND21N neoprene/silicone

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Palo 1÷3 punti luce
Grado di protezione : Corpo lampada IP43 Struttura palo IP44
Classe di Isolamento I
Installabile su superfici normalmente infiammabili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Lighting fixture body / Post base die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
Arm extruded aluminium with rectangular section Alloy EN-AW 6060
Post extruded aluminium with round section Ø75/120mm Alloy ENAW 6060
Diffuser satin finish polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures Fixture flange with n.4 anchor bolts to be cast-in
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Only version T1 – inspection port with removable terminal junction box class II protection for continuous wiring and with an incorporated safety fuse (mini fuse 5x20)
Electrics and wiring at the base of the post provided with inspection port closed with vandalproof screw fixtures
Electromagnetic ballast with overheating protection for discharge lamps with parallel rephasing $\cos \varphi > 0,9$
Power cable Head/base type ND21N neoprene/silicon

FEATURES

Installation: Post 1 - 3 lights
Degree of protection: Light body IP43 Post structure IP44
Insulation class I
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY

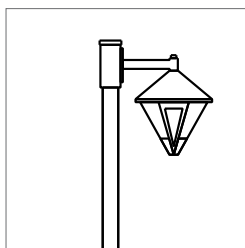


PF
Policarbonato Fumè
Smoke-grey Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey

5009F/1



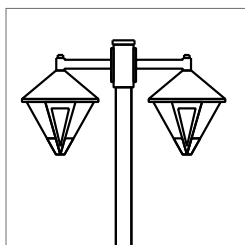
5009F/1T1

100W max E27

5009F/1M7

70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*

5009F/2



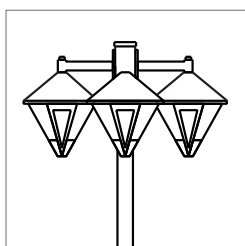
5009F/2T1

100W max E27

5009F/2M7

70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*

5009F/3



5009F/3T1

100W max E27

5009F/3M7

70W E27 Alogenuri metallici / *Metal halide*

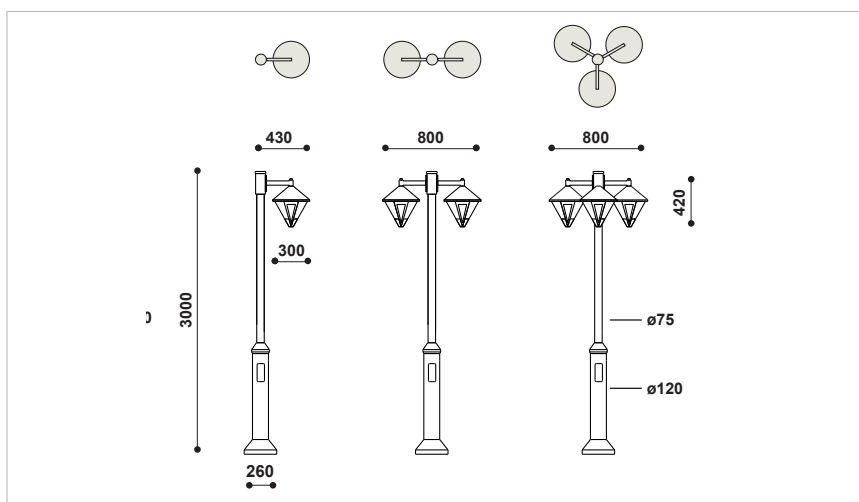
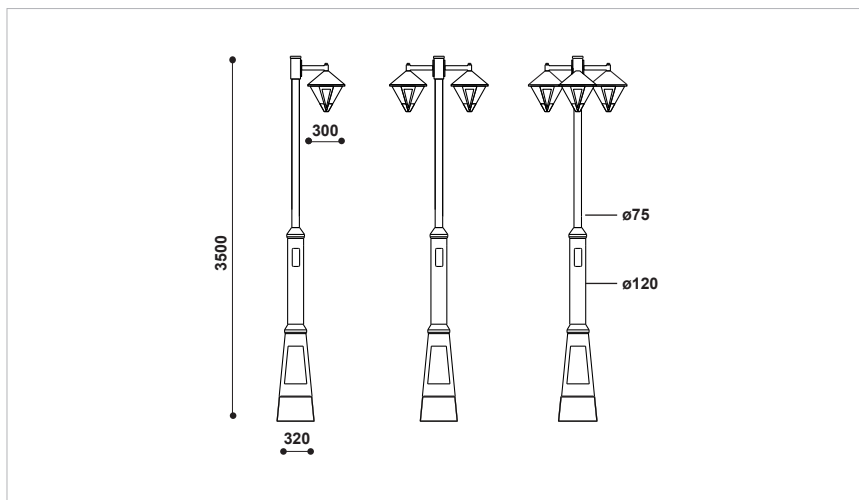


T1

M7

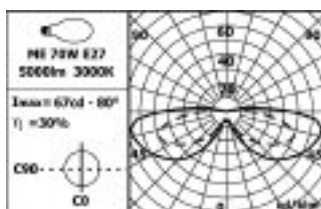


DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING

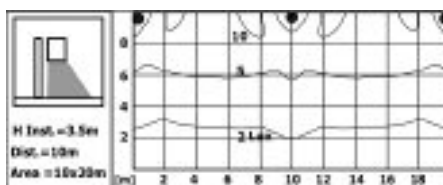


CURVE FOTOMETRICHE / PHOTOMETRIC DATA

5009F/1M7.PF



C=118° C=210°	h	d1	d2	Em	Emax
	(m)	(m)	(m)	(lux)	(lux)
	1	3,1	2,4	82	116
	2	6,1	4,8	21	29
	3	9,2	7,2	9	13
	4	12,2	9,6	5	7



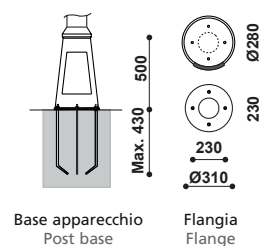
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Fissaggio a terra - Versioni M7

Flangia con tirafondi da cementare comprensiva di bulloneria per il fissaggio dell'apparecchio a terra. Passaggio cavo di alimentazione nella parte centrale.

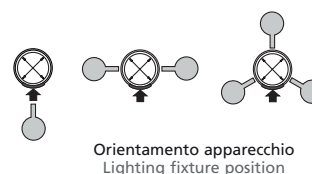
Ground installation - Versions M7

The flange with the anchor bolts are cast-in into the concrete base and with the hardware provided the lighting fixture is mounted and secured to the ground. Power supply cable is fed through the central part.

Base apparecchio
Post baseFlangia
Flange

In fase di installazione valutare la posizione dello sportello di ispezione al fine del corretto orientamento dei tirafondi. Questi devono risultare sempre inclinati di 45° rispetto all'asse dello sportello.

When installing check the position of the inspection port for easy access so as to position the anchor bolts correctly. The anchor bolts should be inclined 45° in respect to inspection port axis.

Orientamento apparecchio
Lighting fixture position**Vano di ispezione**

L'apparecchio è fornito di sportello di ispezione su base palo ed è dotato di viti antivandalo. All'interno del vano è alloggiato il gruppo di alimentazione in classe II

Inspection port

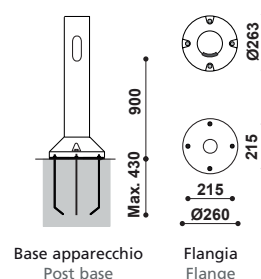
This lighting fixture is provided with an inspection port at the base of the post and is closed with vandalproof screws. The power unit class II – ballast – is enclosed in this inspection port

**Fissaggio a terra - Versioni T1**

Flangia con tirafondi da cementare comprensiva di bulloneria per il fissaggio dell'apparecchio a terra. Passaggio cavo di alimentazione nella parte centrale.

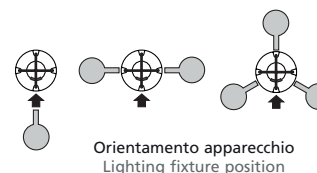
Ground installation - Versions T1

The flange with the anchor bolts are cast-in into the concrete base and with the hardware provided the lighting fixture is mounted and secured to the ground. Power supply cable is fed through the central part.

Base apparecchio
Post baseFlangia
Flange

In fase di installazione valutare la posizione dello sportello di ispezione al fine del corretto orientamento dei tirafondi. Questi devono risultare sempre perpendicolari rispetto all'asse dello sportello.

When installing check the position of the inspection port for easy access so as to position the anchor bolts correctly. The anchor bolts should be perpendicular in respect to inspection port axis.

Orientamento apparecchio
Lighting fixture position**Vano di ispezione**

L'apparecchio è fornito di sportello di ispezione con morsettiera estraibile dotata di portafusibile di sicurezza. La chiusura viene assicurata da 2 viti antivandalo in acciaio A2.

Inspection port

This lighting fixture is provided with an inspection port with a removable terminal junction box with incorporated safety fuse. This port is closed utilising two vandalproof steel A2 screws.



SERIE
180
ARAJA



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
 Braccio / Palo in pressofusione di alluminio Sez.sagomata Lega EN AB 46100
 Palo in alluminio estruso Sez.Tonda Lega EN-AW 6060
 Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
 Dotazione: Viteria esterna in acciaio Inox A2 Flangia di fissaggio con n°4 tirafondi da interrare
 Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno del corpo lampada

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Parete, Palo
 Grado di protezione: IP43
 Classe di Isolamento I
 Installabile su superfici normalmente infiammabili
 Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Lighting fixture body / Post base die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
 Arm / Post die-cast aluminium shaped section - Alloy EN AB 46100
 Post extruded aluminium with round section Ø50mm Alloy EN-AW 6060
 Diffuser polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
 Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures Fixture flange with n.4 anchor bolts to be cast-in
 Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in lighting fixture body

FEATURES

Installation: Wall, Post
 Degree of protection: IP43
 Insulation class I
 Can be installed on flammable surfaces
 Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TIPOLOGY



PF

Policarbonato fumè
 Smoke-grey polycarbonate



PT

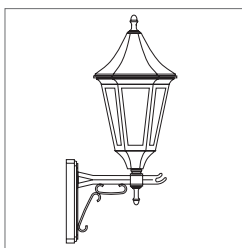
Policarbonato Trasparente
 Transparent Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard	A richiesta/On request
00 Bianco / White	24 Bronzo Antico / Bronze
01 Nero / Black	30 Antracite / Anthracite
	40 Grigio / Grey



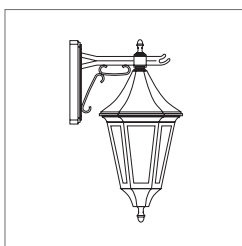
180W0/1



180W0/1T1
100W max E27

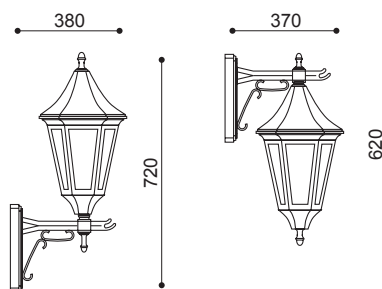


180W1/1

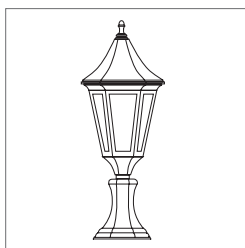


180W1/1T1
100W max E27

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



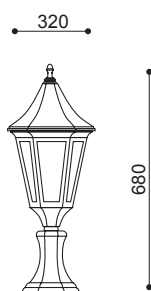
180F0/1



180F0/1T1
100W max E27

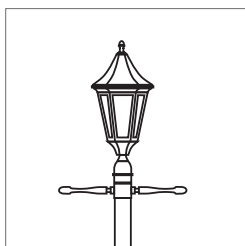


DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



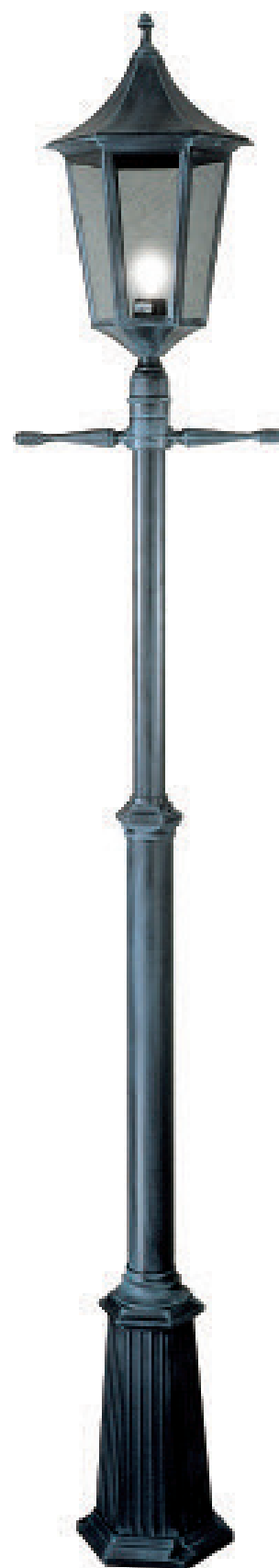
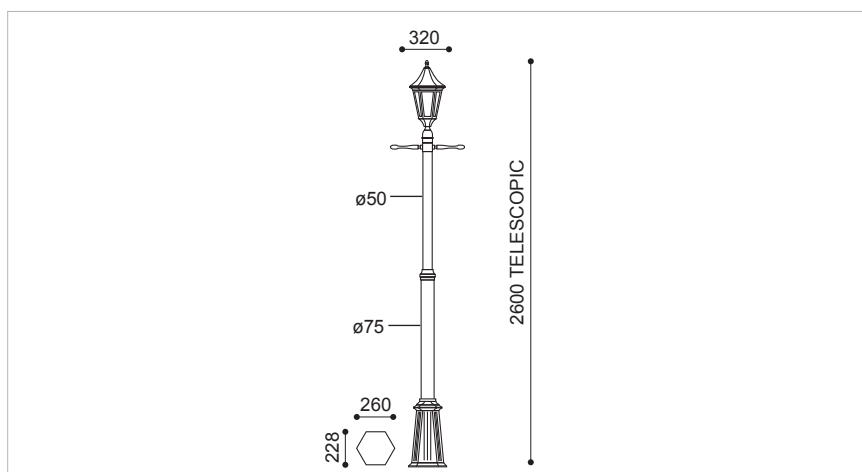


180F6/1



180F6/1T1
100W max E27

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



SERIE
160
DURAN



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Braccio / Palo in pressofusione di alluminio Sez.sagomata Lega EN AB 46100
Palo in alluminio estruso Sez.Tonda Lega EN-AW 6060
Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
Dotazione: Viteria esterna in acciaio Inox A2 Flangia di fissaggio con n°4 tirafondi da interrare
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno del corpo lampada

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Parete, Palo
Grado di protezione: IP43
Classe di Isolamento I e II
Installabile su superfici normalmente infiammabili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Lighting fixture body / Post base die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
Arm / Post die-cast aluminium shaped section - Alloy EN AB 46100
Post extruded aluminium with round section Ø50mm Alloy EN-AW 6060
Diffuser polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures Fixture flange with n.4 anchor bolts to be cast-in
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in lighting fixture body

FEATURES

Installation: Wall, Post
Degree of protection: IP43
Insulation class I and II
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY



PF

Policarbonato fumè
Smoke-grey polycarbonate



PT

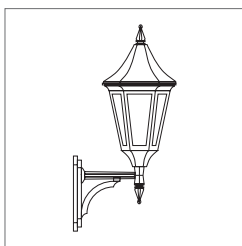
Policarbonato Trasparente
Transparent Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard	A richiesta/On request
00 Bianco / White	24 Bronzo Antico / Bronze
01 Nero / Black	30 Antracite / Anthracite
	40 Grigio / Grey



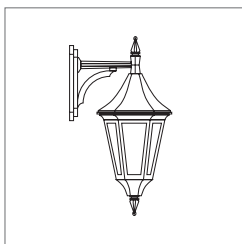
160W0/1



160W0/1T1
100W max E27

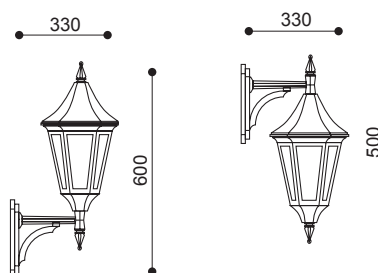


160W1/1

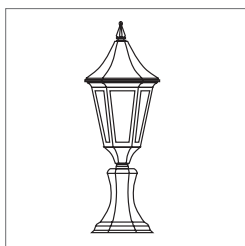


160W1/1T1
100W max E27

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



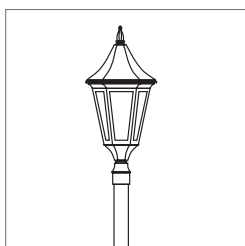
160F0/1



160F0/1T1
100W max E27



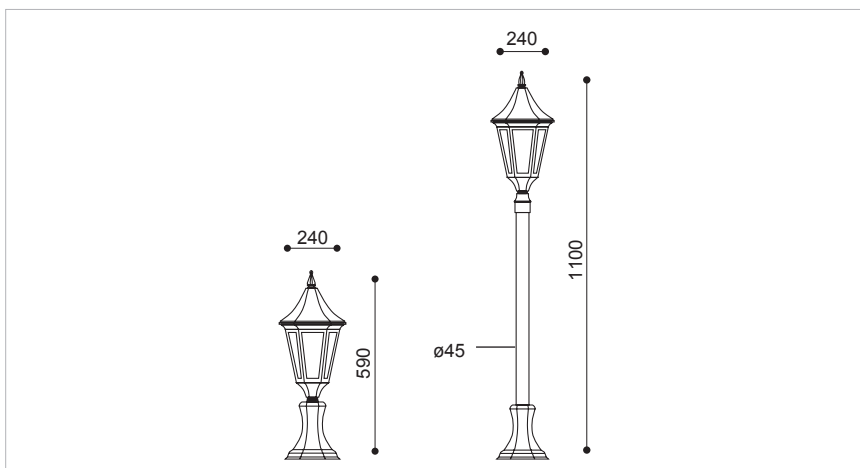
160F1/1



160F1/1T1
100W max E27



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING





160F2/2



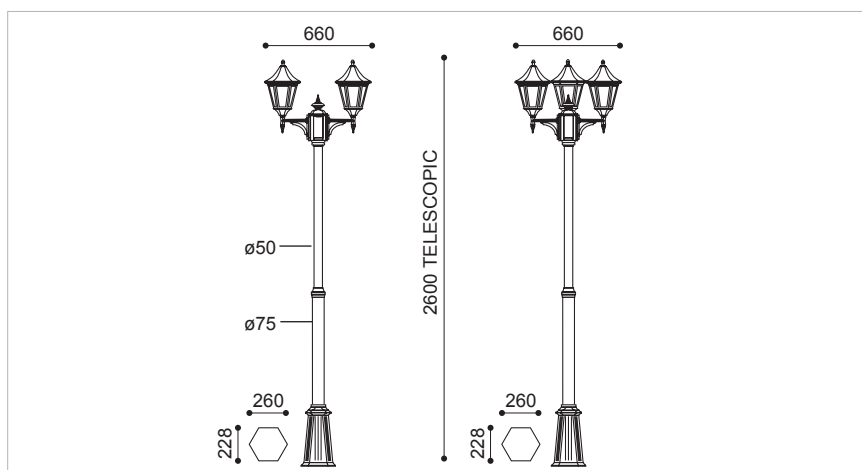
160F2/2T1
100W max E27

160F2/3



160F2/3T1
100W max E27

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



SERIE
183
BURNLEY



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Braccio / Palo in pressofusione di alluminio Sez.sagomata Lega EN AB 46100
Palo in alluminio estruso Sez.Tonda Lega EN-AW 6060
Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
Dotazione: Viteria esterna in acciaio Inox A2 Flangia di fissaggio con n°4 tirafondi da interrare
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno del corpo lampada

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Parete, Palo
Grado di protezione: IP43
Classe di Isolamento I
Installabile su superfici normalmente infiammabili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Lighting fixture body / Post base die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
Arm / Post die-cast aluminium shaped section - Alloy EN AB 46100
Post extruded aluminium with round section Ø50mm Alloy EN-AW 6060
Diffuser polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures Fixture flange with n.4 anchor bolts to be cast-in
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in lighting fixture body

FEATURES

Installation: Wall, Post
Degree of protection: IP43
Insulation class I
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TIPOLOGY



PF

Policarbonato fumè
Smoke-grey polycarbonate



PT

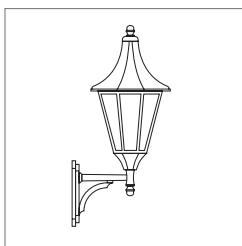
Policarbonato Trasparente
Transparent Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard	A richiesta/On request
00 Bianco / White	24 Bronzo Antico / Bronze
01 Nero / Black	30 Antracite / Anthracite
	40 Grigio / Grey



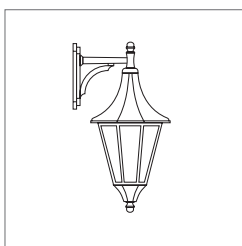
183W0/1



183W0/1T1
70W E27

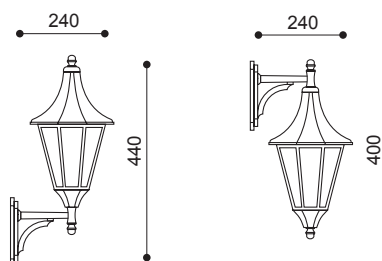


183W1/1

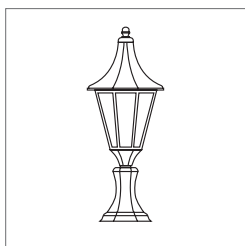


183W1/1T1
70W E27

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



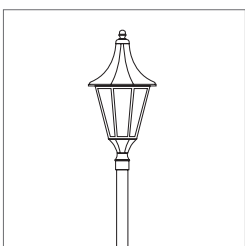
183F0/1



183F0/1T1
70W E27



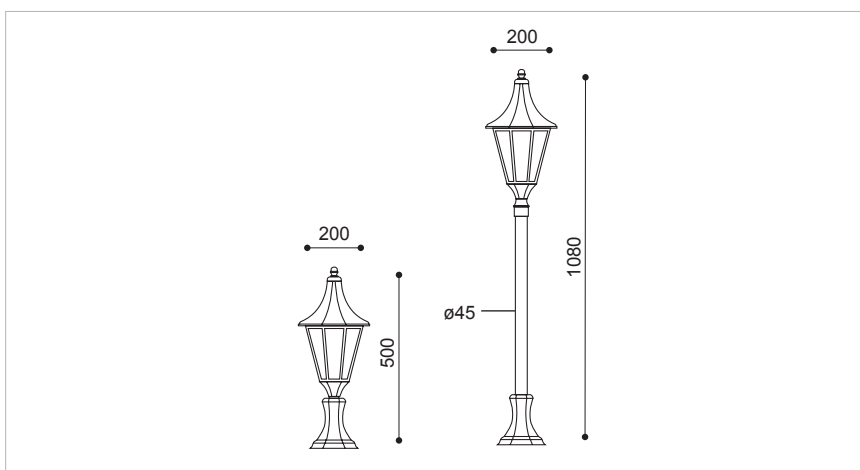
183F2/1



183F2/1T1
70W E27



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



SERIE
163
RIES



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Braccio / Palo in pressofusione di alluminio Sez.sagomata Lega EN AB 46100
Palo in alluminio estruso Sez.Tonda Lega EN-AW 6060
Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
Dotazione: Viteria esterna in acciaio Inox A2 Flangia di fissaggio con n°4 tirafondi da interrare
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno del corpo lampada

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Parete, Palo
Grado di protezione: IP43
Classe di Isolamento I e II
Installabile su superfici normalmente infiammabili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Lighting fixture body / Post base die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
Arm / Post die-cast aluminium shaped section - Alloy EN AB 46100
Post extruded aluminium with round section Ø50mm Alloy EN-AW 6060
Diffuser polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures Fixture flange with n.4 anchor bolts to be cast-in
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in lighting fixture body

FEATURES

Installation: Wall, Post
Degree of protection: IP43
Insulation class I and II
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TIPOLOGY



PF

Policarbonato fumè
Smoke-grey polycarbonate



PT

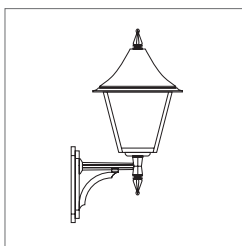
Policarbonato Trasparente
Transparent Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard	A richiesta/On request
00 Bianco / White	24 Bronzo Antico / Bronze
01 Nero / Black	30 Antracite / Anthracite
	40 Grigio / Grey



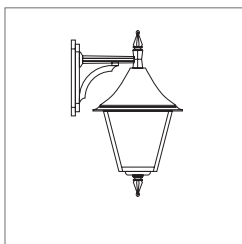
163W0/1



163W0/1T1
100W max E27

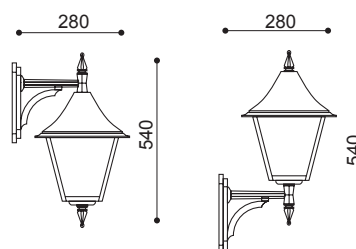


163W1/1

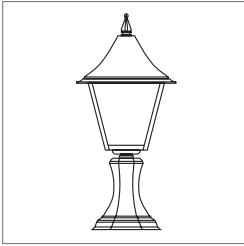


163W1/1T1
70W E27

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



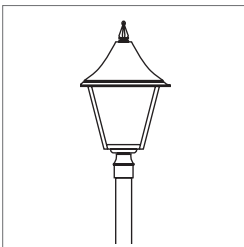
163F0/1



163F0/1T1
100W max E27



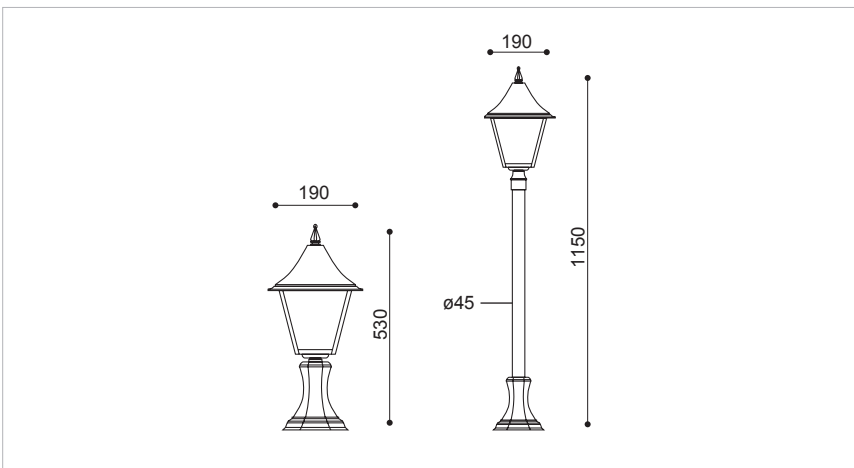
163F2/1



163F2/1T1
100W max E27



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING





163F3/2



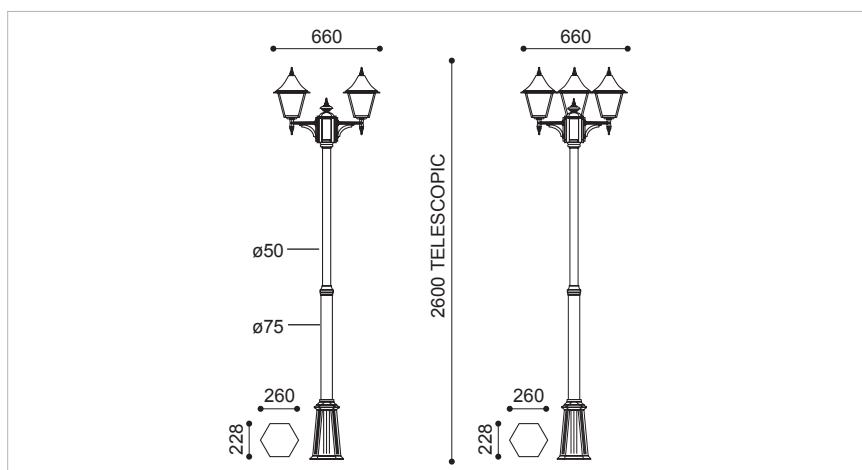
163F3/2T1
100W max E27

163F3/3



163F3/3T1
100W max E27

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



SERIE
182
LINEK



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
 Braccio / Palo in pressofusione di alluminio Sez.sagomata Lega EN AB 46100
 Palo in alluminio estruso Sez.Tonda Lega EN-AW 6060
 Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
 Dotazione: Viteria esterna in acciaio Inox A2 Flangia di fissaggio con n°4 tirafondi da interrare
 Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno del corpo lampada

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Parete, Palo
 Grado di protezione: IP43
 Classe di Isolamento I
 Installabile su superfici normalmente infiammabili
 Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Lighting fixture body / Post base die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
 Arm / Post die-cast aluminium shaped section - Alloy EN AB 46100
 Post extruded aluminium with round section Ø50mm Alloy EN-AW 6060
 Diffuser polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
 Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures Fixture flange with n.4 anchor bolts to be cast-in
 Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in lighting fixture body

FEATURES

Installation: Wall, Post
 Degree of protection: IP43
 Insulation class I
 Can be installed on flammable surfaces
 Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY



PF

Policarbonato fumè
 Smoke-grey polycarbonate



PT

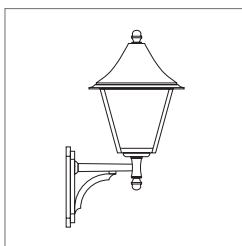
Policarbonato Trasparente
 Transparent Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard	A richiesta/On request
00 Bianco / White	24 Bronzo Antico / Bronze
01 Nero / Black	30 Antracite / Anthracite
	40 Grigio / Grey



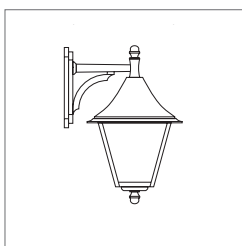
182W0/1



182W0/1T1
100W max E27

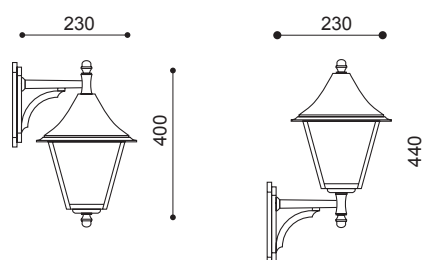


182W1/1

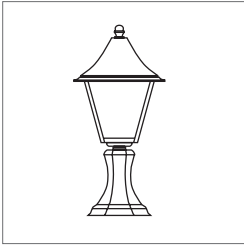


182W1/1T1
70W E27

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



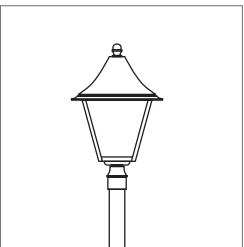
182F0/1



182F0/1T1
100W max E27



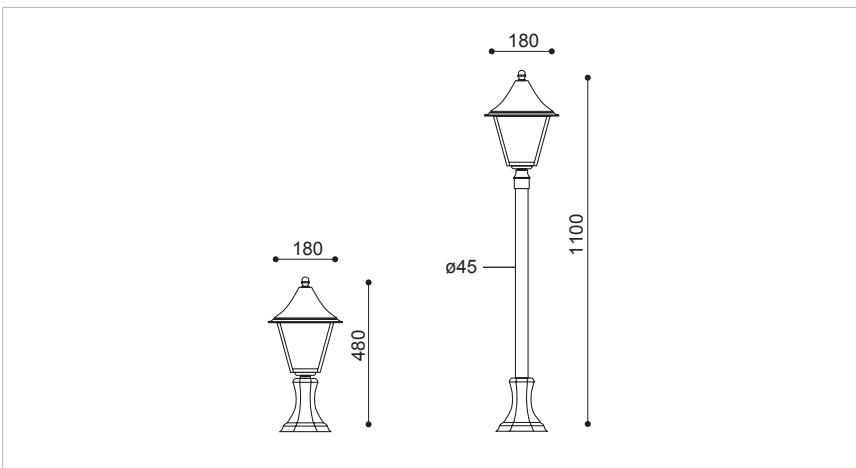
182F2/1



182F2/1T1
100W max E27



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



SERIE
650-651
SOLER



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
 Braccio / Palo in pressofusione di alluminio Sez.sagomata Lega EN AB 46100
 Palo in alluminio estruso Sez.Tonda Lega EN-AW 6060
 Cappello in rame (solo 651)
 Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
 Dotazione: Viteria esterna in acciaio Inox A2 Flangia di fissaggio con n°4 tirafondi da interrare
 Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno del corpo lampada

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Parete, Palo
 Grado di protezione : IP43
 Classe di Isolamento I
 Installabile su superfici normalmente infiammabili
 Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Lighting fixture body / Post base die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
 Arm / Post die-cast aluminium shaped section - Alloy EN AB 46100
 Post extruded aluminium with round section Ø50mm Alloy EN-AW 6060
 Copper cap (651 only)
 Diffuser polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
 Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures Fixture flange with n.4 anchor bolts to be cast-in
 Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in lighting fixture body

FEATURES

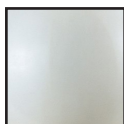
Installation: Wall, Post
 Degree of protection: IP43
 Insulation class I
 Can be installed on flammable surfaces
 Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY



PT

Policarbonato trasparente
 Clear polycarbonate



PO

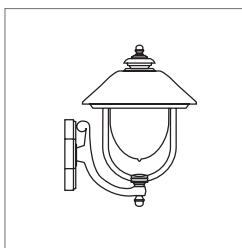
Policarbonato Opale
 Opal Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey



650-651W0/1

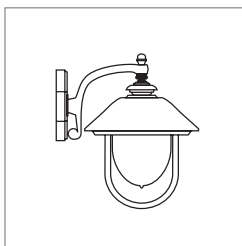


650W0/1T1 (Con cappello standard / *With standard cap*)
70W E27

651W0/1T1 (Con cappello in rame / *With copper cap*)
70W E27



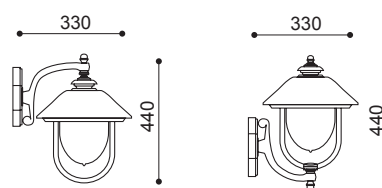
650-651W1/1



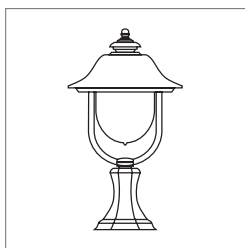
650W1/1T1 (Con cappello standard / *With standard cap*)
70W E27

651W1/1T1 (Con cappello in rame / *With copper cap*)
70W E27

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



650-651F0/1

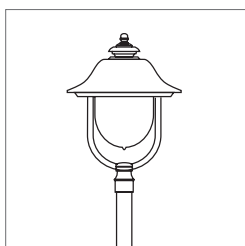


650F0/1T1 (Con cappello standard / *With standard cap*)
70W E27

651F0/1T1 (Con cappello in rame / *With copper cap*)
70W E27



650-651F2/1

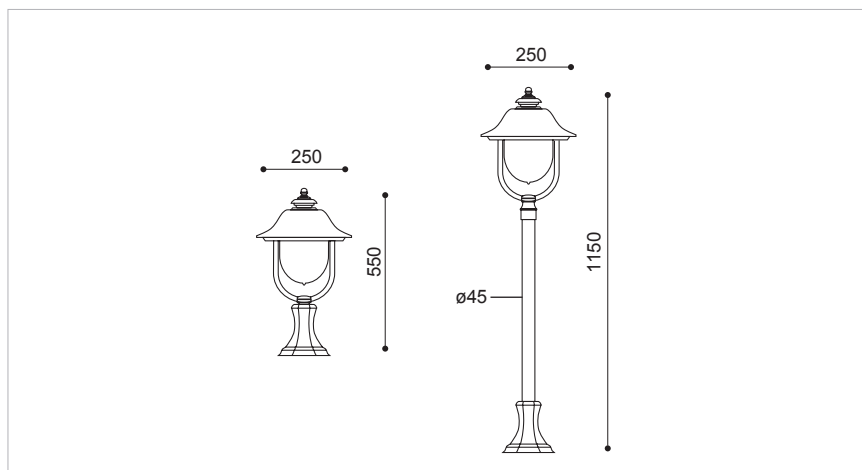


650F2/1T1 (Con cappello standard / *With standard cap*)
70W E27

651F2/1T1 (Con cappello in rame / *With copper cap*)
70W E27



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING





650-651F4/2



650F4/2T1 (Con cappello standard / With standard cap)
70W E27

651F4/2T1 (Con cappello in rame / With copper cap)
70W E27

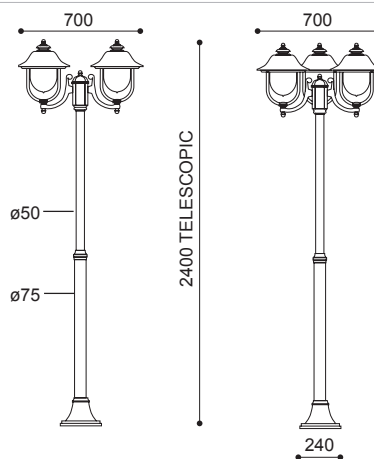
650-651F4/3



650F4/3T1 (Con cappello standard / With standard cap)
70W E27

651F4/3T1 (Con cappello in rame / With copper cap)
70W E27

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



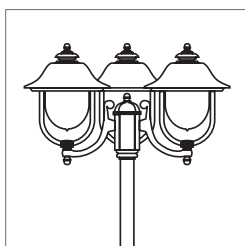
650-651F3/2



650F3/2T1 (Con cappello standard / With standard cap)
70W E27

651F3/2T1 (Con cappello in rame / With copper cap)
70W E27

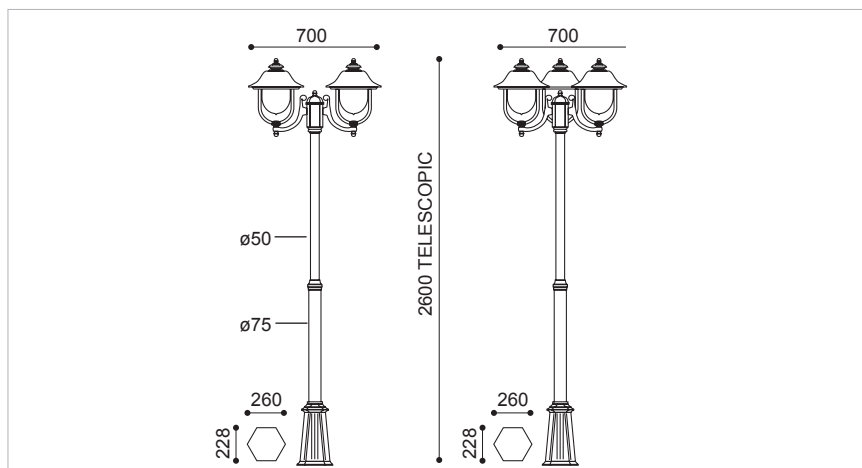
650-651F3/3



650F3/3T1 (Con cappello standard / With standard cap)
70W E27

651F3/3T1 (Con cappello in rame / With copper cap)
70W E27

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



SERIE
184-185
GILBERT



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
 Cappello in rame (solo 184)
 Braccio / Palo in pressofusione di alluminio Sez.sagomata Lega EN AB 46100
 Palo in alluminio estruso Sez.Tonda Lega EN-AW 6060
 Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
 Dotazione: Viteria esterna in acciaio Inox A2
 Flangia di fissaggio con n°3 tirafondi da interrare (solo 185F2)
 Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno del corpo lampada

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Parete, Palo
 Grado di protezione : IP43
 Classe di Isolamento I
 Installabile su superfici normalmente infiammabili
 Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Lighting fixture body / Post base die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
 Copper cap (only 184)
 Arm / Post die-cast aluminium shaped section - Alloy EN AB 46100
 Post extruded aluminium with round section Ø50mm Alloy EN-AW 6060
 Diffuser polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
 Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures
 Fixture flange with n.3 anchor bolts to be cast-in (185F2 only)
 Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in lighting fixture body

FEATURES

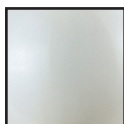
Installation: Wall, Post
 Degree of protection: IP43
 Insulation class I
 Can be installed on flammable surfaces
 Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TIPOLOGY



PT

Policarbonato trasparente
 Clear polycarbonate



PO

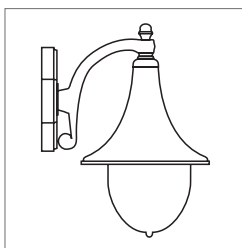
Policarbonato Opale
 Opal Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard	A richiesta/On request
00 Bianco / White	24 Bronzo Antico / Bronze
01 Nero / Black	30 Antracite / Anthracite
	40 Grigio / Grey



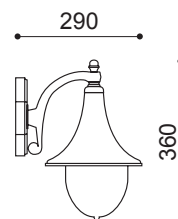
184-185W0/1



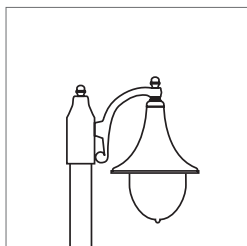
185W0/1T1 (Cappello standard / *standard cap*)
 70W E27

184W0/1T1 (Cappello in rame / *copper cap*)
 70W E27

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



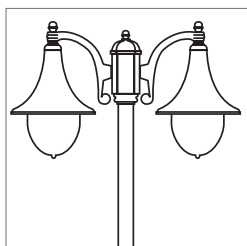
184-185F1/1



185F1/1T1 (Cappello standard / standard cap)
70W E27

184F1/1T1 (Cappello in rame / copper cap)
70W E27

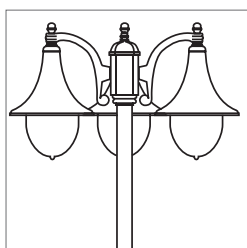
184-185F2/2



185F2/2T1 (Cappello standard / standard cap)
70W E27

184F2/2T1 (Cappello in rame / copper cap)
70W E27

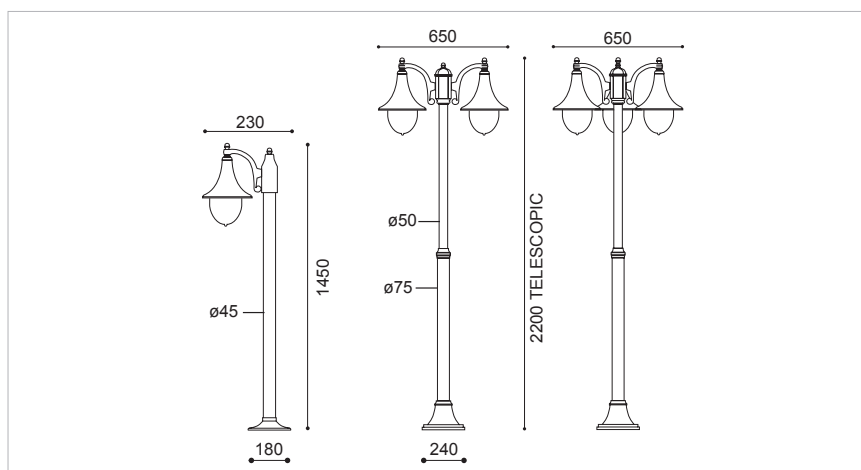
184-185F2/3



185F2/3T1 (Cappello standard / standard cap)
70W E27

184F2/3T1 (Cappello in rame / copper cap)
70W E27

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



SERIE
189-190
BASILY



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
 Cappello in rame (solo 189)
 Braccio / Palo in pressofusione di alluminio Sez.sagomata Lega EN AB 46100
 Palo in alluminio estruso Sez.Tonda Lega EN-AW 6060
 Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
 Dotazione: Viteria esterna in acciaio Inox A2
 Flangia di fissaggio con n°3 tirafondi da interrare (solo 190F3)
 Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno del corpo lampada

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Parete, Palo
 Grado di protezione : IP43
 Classe di Isolamento I
 Installabile su superfici normalmente infiammabili
 Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Lighting fixture body / Post base die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
 Copper cap (only 189)
 Arm / Post die-cast aluminium shaped section - Alloy EN AB 46100
 Post extruded aluminium with round section Ø50mm Alloy EN-AW 6060
 Diffuser polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
 Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures
 Fixture flange with n.3 anchor bolts to be cast-in (185F2 only)
 Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in lighting fixture body

FEATURES

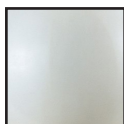
Installation: Wall, Post
 Degree of protection: IP43
 Insulation class I
 Can be installed on flammable surfaces
 Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY



PT

Policarbonato trasparente
 Clear polycarbonate



PO

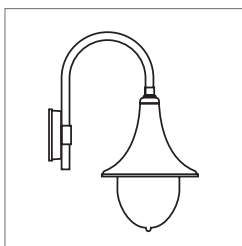
Policarbonato Opale
 Opal Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard	A richiesta/On request
00 Bianco / White	24 Bronzo Antico / Bronze
01 Nero / Black	30 Antracite / Anthracite
	40 Grigio / Grey



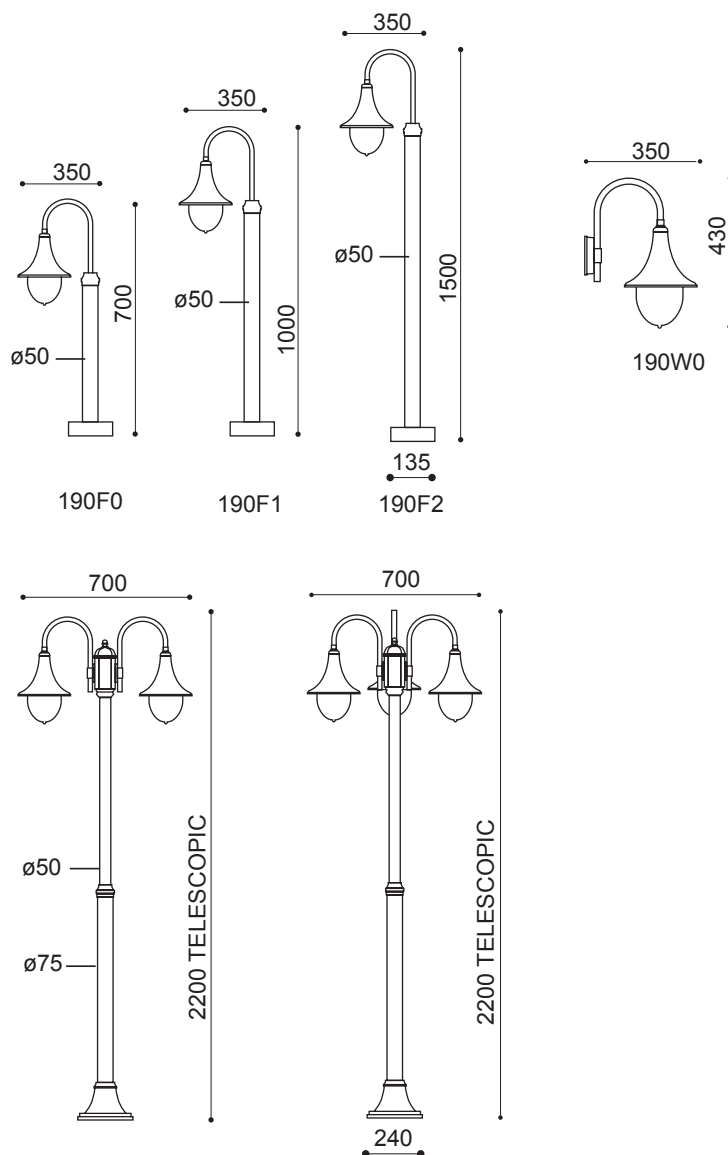
189-190W0/1



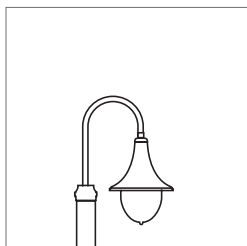
190W0/1T1 (Cappello standard / standard cap)
70W E27

189W0/1T1 (Cappello in rame / copper cap)
70W E27

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



189-190F0-F1-F2/1



190F0/1T1 (H=700 mm)
70W E27

190F1/1T1 (H=1000 mm)
70W E27

190F2/1T1 (H=1500 mm)
70W E27

(Cappello standard / *standard cap*)

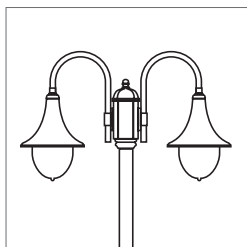
189F0/1T1 (H=700 mm)
70W E27

189F1/1T1 (H=1000 mm)
70W E27

189F2/1T1 (H=1500 mm)
70W E27

(Cappello in rame / *copper cap*)

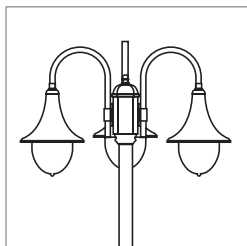
189-190F3/2



190F3/2T1 (Cappello standard / *standard cap*)
70W E27

189F3/2T1 (Cappello in rame / *copper cap*)
70W E27

189-190F3/3



190F3/3T1 (Cappello standard / *standard cap*)
70W E27

189F3/3T1 (Cappello in rame / *copper cap*)
70W E27



SERIE
CLx
CL



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Braccio in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Diffusore in Policarbonato trasparente stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
Dotazione: Viteria esterna in acciaio Inox A2
Flangia di fissaggio con n°3 tirafondi da interrare (solo CL6)
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno del corpo lampada

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Parete, Palo
Grado di protezione : IP44
Classe di Isolamento I (CL2, CL3, CL5, CL6) Classe di Isolamento II (CL1, CL4)
Installabile su superfici normalmente infiammabili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Body die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
Arm die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100
Diffuser polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures
Fixture flange with n.3 anchor bolts to be cast-in (CL6 only)
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in lighting fixture body

FEATURES

Installation: Wall, Post
Degree of protection: IP44
Insulation class I (CL2, CL3, CL5, CL6) Insulation class II (CL1, CL4)
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TIPOLOGY



PT

Policarbonato trasparente
Clear polycarbonate



PF

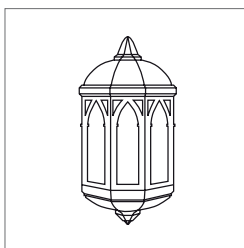
Policarbonato fumè
Smoke-grey polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard	A richiesta/On request
00 Bianco / White	24 Bronzo Antico / Bronze
01 Nero / Black	30 Antracite / Anthracite
	40 Grigio / Grey



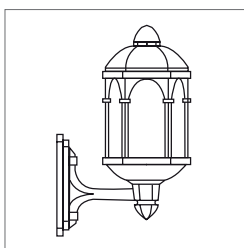
CL1W0/1



CL1W0/1T1
100W max E27

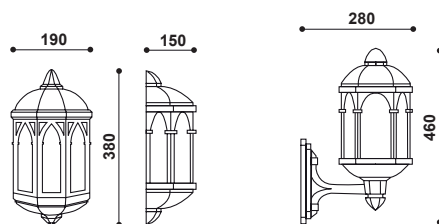


CL2W0/1

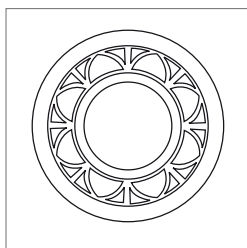


CL2W0/1T1
100W max E27

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



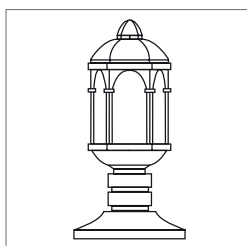
CL4C0/1



CL4C0/1T1
100W max E27



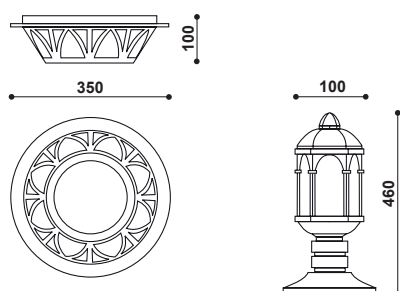
CL3F0/1



CL3F0/1T1
100W max E27

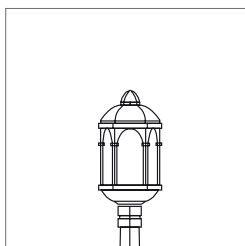


DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



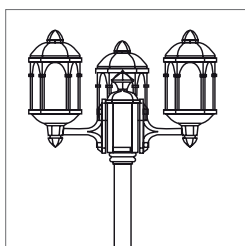


CL5F0/1



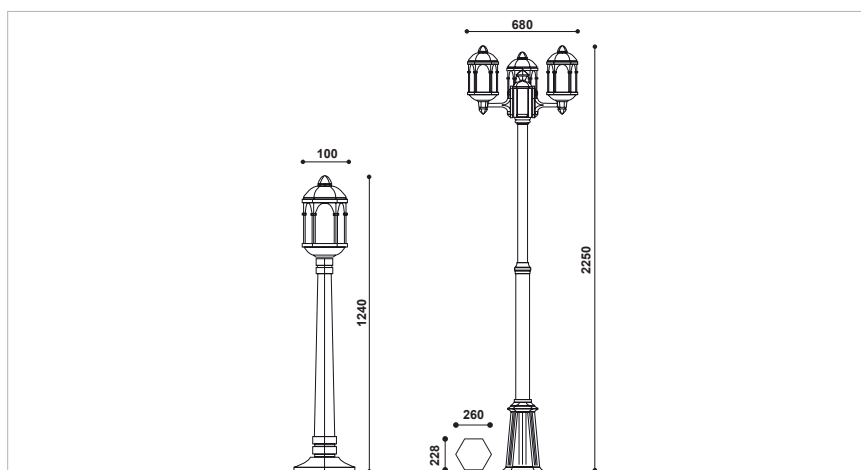
CL5F0/1T1
100W max E27

CL6F0/3



CL6F0/3T1
100W max E27

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



SERIE
LKx
NIGRI



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada / Braccio / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Palo in alluminio estruso Sez. Tonda Lega EN-AW 6060
Braccio in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Diffusore in Policarbonato fumè stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
Dotazione : Entrata singola del cavo di alimentazione con passacavo in PVC 70sh
Viteria esterna in acciaio Inox A2 Riflettore in alluminio ossidato anodicamente (LK1)
Flangia di fissaggio con n°3/4 tirafondi da interrare (solo LK6/LK7)
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica interna
Cavo di collegamento Testa/base tipo ND21N neoprene/silicone
Rivelatore di presenza con sensore crepuscolare a soglia variabile (opzionale LK1WS)

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Parete, Palo
Grado di protezione : Corpo lampada IP43 Struttura palo IP44
Classe di Isolamento I Classe di Isolamento II (LK1)
Installabile su superfici normalmente infiammabili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Lighting fixture body / Arm / Post base die-cast aluminium Alloy EN Alloy EN AB 46100
Post extruded aluminium with round section Ø75/120mm Alloy ENAW 6060
Smoke-grey diffuser polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
Fittings: Single cable entry with a PVC 70 sh cable gland A2 stainless steel exterior screw
fixtures Reflector anodically oxidised aluminium (LK1)
Fixture flange with n.3/4 anchor bolts to be cast-in
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Internal electrics and wiring
Power cable Head/base type ND21N neoprene/silicon
Motion sensor with variable threshold twilight sensor (optional LK1WS)

FEATURES

Installation: Wall, Post
Degree of protection: Light body IP43 Post structure IP44
Insulation class I Insulation class II (Lk1)
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TIPOLOGY



PF
Policarbonato Fumè
Smoke-grey Polycarbonate



PT
Policarbonato trasparente
Clear polycarbonate



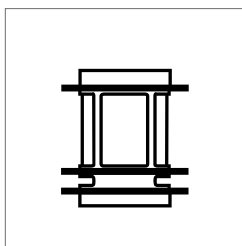
PS
Policarbonato Satinato
Satinated Polycarbonate
solo per/only for LK5

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard	A richiesta/On request
00 Bianco / White	24 Bronzo Antico / Bronze
01 Nero / Black	30 Antracite / Anthracite
	40 Grigio / Grey



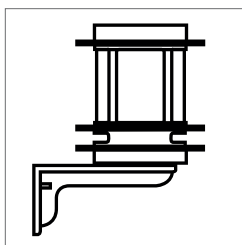
LK1W0/1



LK1W0/1T1
100W max E27



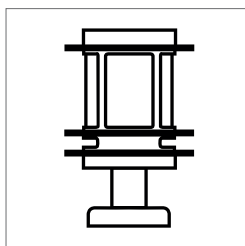
LK2W0/1



LK2W0/1T1
100W max E27



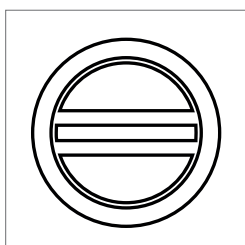
LK3F0/1



LK3F0/1T1
100W max E27



LK5C0/1

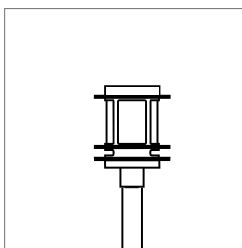


LK5C0/1T1
100W max E27
Policarbonato satinato / *Satin polycarbonate*





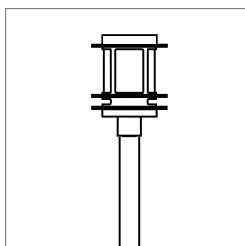
LK4F0/1



LK4F0/1T1
100W max E27



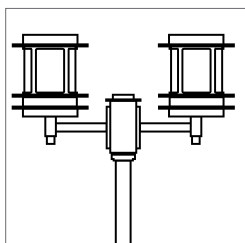
LK4F1/1



LK4F1/1T1

100W max E27 Fluorescente compatta / *Compact fluorescent*

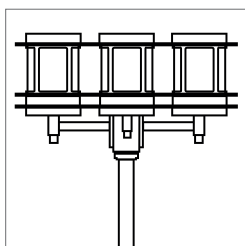
LK7F0/2



LK7F0/2T1

100W max E27

LK7F0/3

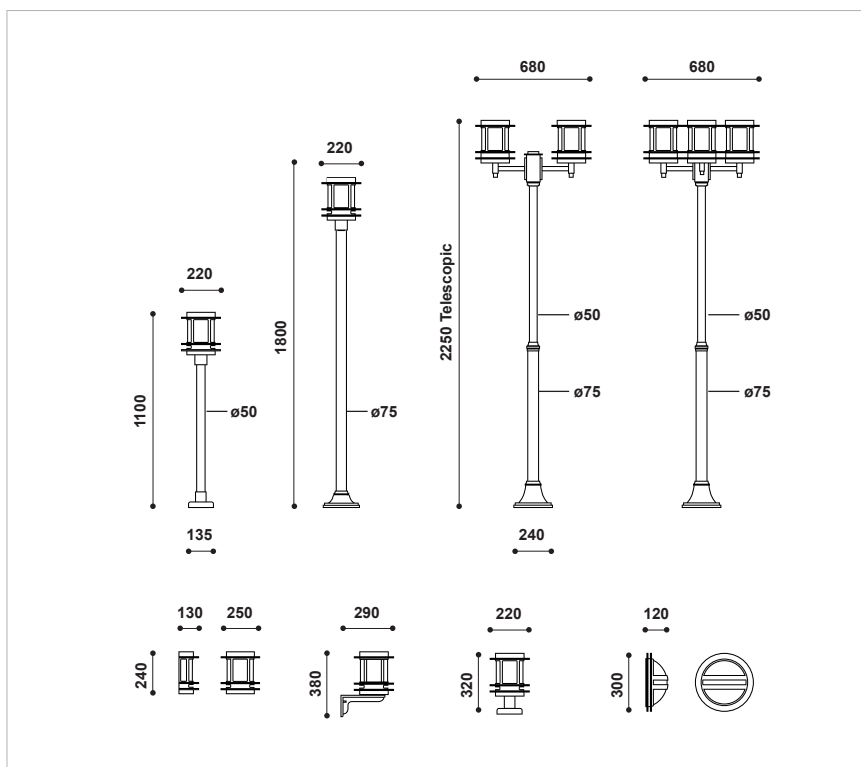


LK7F0/3T1

100W max E27



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Art. LK3/LK4F0 - Fissaggio a terra

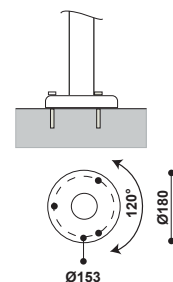
Ancoraggio diretto della base palo su fondo in cemento tramite tasselli ad espansione in metallo. Passaggio del cavo alimentazione nela parte centrale.

L'orientamento del corpo illuminante è indipendente dalla disposizione dei 3 fori della base.

Art. LK3/LK4F0 - Ground installation

The post base is fixed and secured to the concrete base utilising metal anchor screw bolts and rawlplugs. The power supply cable is fed through the centre.

The direction and position of the light is independent to the position of the 3 holes in the post base.



Art. LK3/LK4F0 - Fissaggio a terra con sottobase (a richiesta)

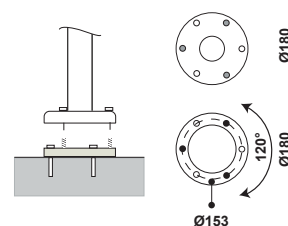
Ancoraggio con sottobase in alluminio pressofuso da fissare su fondo in cemento tramite tasselli ad espansione in metallo. Passaggio del cavo alimentazione nela parte centrale.

L'orientamento del corpo illuminante è indipendente dalla disposizione dei 3 fori della sottobase.

Art. LK3/LK4F0 - Ground installation with sub-bearing base (subject to request)

The post is installed and secured to the ground with a die-cast aluminium sub-bearing base which is fixed and secured to the concrete utilising metal anchor screw bolts and rawlplugs.

The power supply cable is fed through the centre. The direction and position of the light is independent to the position of 3 holes in the sub-bearing base.



Art. LK4F1/LK7 - Fissaggio a terra

Ancoraggio diretto della base palo su fondo in cemento tramite tasselli ad espansione in metallo.

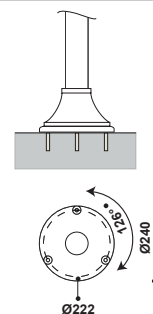
Passaggio del cavo alimentazione nela parte centrale.

L'orientamento dei corpi illuminanti è indipendente dalla disposizione dei 3 fori della base.

Art. LK4F1/LK7 - Ground installation

The post base is fixed and secured to the concrete base utilising metal anchor screw bolts and rawlplugs. The power supply cable is fed through the centre.

The direction and position of the lights is independent to the position of the 3 holes in the post base.



SERIE
LK8x
NIGRI PLUS



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada / Base palo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Estruso Sez.Tonda Ø32mm Lega EN-AW 6060
Palo in alluminio estruso Sez.Tonda Ø75/120mm Lega EN-AW 6060
Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT850/960°C cat.V2
Dotazione : Viteria esterna in acciaio Inox A2 Flangia di fissaggio con n°4 tirafondi da interrare
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica alla base palo con sportello di ispezione fornito di viti antivandalo
Gruppo di alimentazione elettromagnetica con protezione termica per lampade a scarica con rifasamento in parallelo $\cos \varphi > 0,9$
Cavo di collegamento Testa/base tipo ND21N neoprene/silicone

CARATTERISTICHE

Grado di protezione : Corpo lampada IP44 Struttura palo IP44
Classe di Isolamento I
Installabile su superfici normalmente infiammabili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari
Conforme alle normative vigenti in materia di inquinamento luminoso (versione X3/PQ)

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Lighting fixture body / Post base die-cast aluminium Alloy EN AB 46100
Round section Ø32mm Alloy EN-AW 6060
Post extruded aluminium with round section Ø75/120mm Alloy ENAW 6060
Diffuser polycarbonate UV stabilised GWT850/960°C cat. V2
Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures Fixture flange with n.4 anchor bolts to be cast-in
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring at the base of the post provided with inspection port closed with vandalproof screw fixtures
Electromagnetic ballast with overheating protection for discharge lamps with parallel rephasing $\cos \varphi > 0.9$
Power cable Head/base type ND21N neoprene/silicon

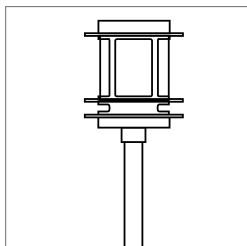
FEATURES

Degree of protection: Light body IP44 Post structure IP44
Insulation class I
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions
Conforms to the governing directives concerning light pollution (version X3/PQ)

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey

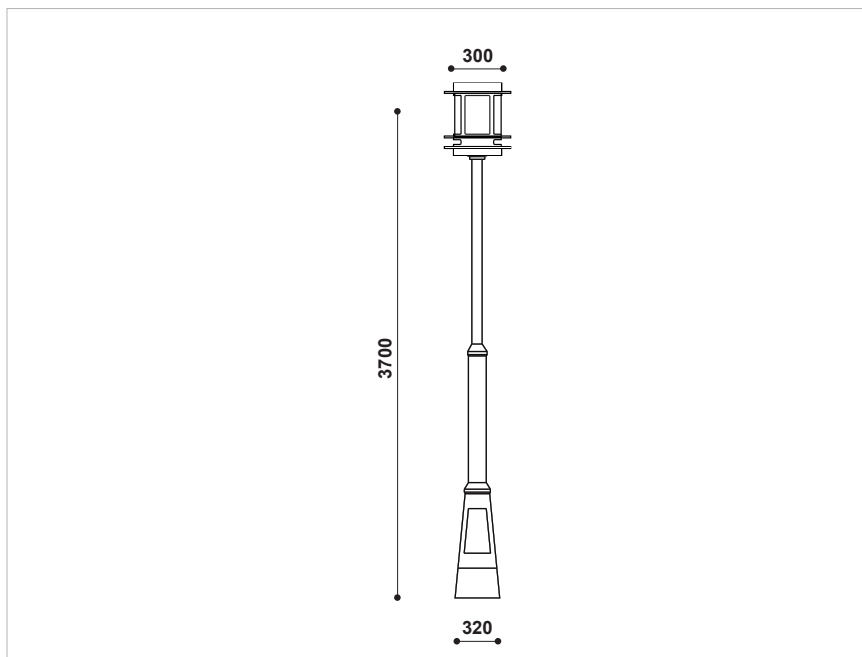
LK8F0/1



LK8F0/1R3
34W PLED **LED** 3600lm 4000K
LK8F0/1T1
100W max E27



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY



PF
Policarbonato Fumè
Smoke-grey Polycarbonate



PT
Policarbonato trasparente
Clear polycarbonate

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Fissaggio a terra

Flangia con tirafondi da cementare comprensiva di bulloneria per il fissaggio dell'apparecchio a terra. Passaggio cavo di alimentazione nella parte centrale.

Ground installation

The flange with the anchor bolts are cast-in into the concrete base and with the hardware provided the lighting fixture is mounted and secured to the ground. Power supply cable is fed through the central part.

In fase di installazione valutare la posizione dello sportello di ispezione al fine del corretto orientamento dei tirafondi. Questi devono risultare sempre inclinati di 45° rispetto all'asse dello sportello.

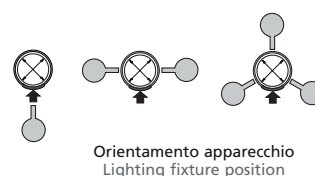
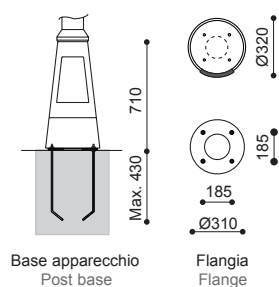
When installing check the position of the inspection port for easy access so as to position the anchor bolts correctly. The anchor bolts should be inclined 45° in respect to inspection port axis.

Vano di ispezione

L'apparecchio è fornito di sportello di ispezione su base palo ed è dotato di viti antivandalo. All'interno del vano è alloggiato il gruppo di alimentazione in classe II

Inspection port

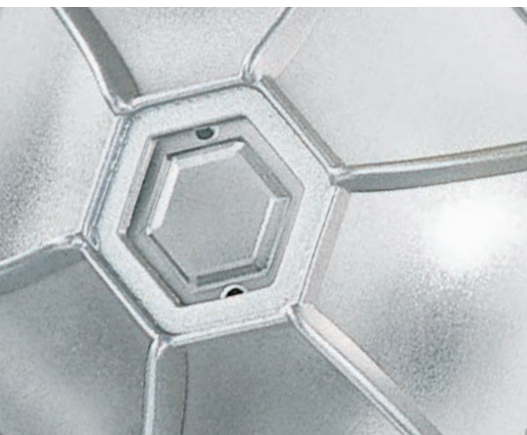
This lighting fixture is provided with an inspection port at the base of the post and is closed with vandalproof screws. The power unit class II – ballast – is enclosed in this inspection port II



Orientamento apparecchio
Lighting fixture position



SERIE
300x
ROYAL
200x
DUCALE
500
RUST
161
BRIXI
800
SOMIS
5002
TETRA



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
Ottiche in alluminio ossidato anodicamente
Dotazione : Entrata singola del cavo di alimentazione con passacavo in PVC 70sh
Viteria esterna in acciaio Inox A2
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno del corpo lampada
Alimentatore elettromagnetico per lampade fluorescenti compatte a basse perdite EEI=B2

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione : Parete con emissione verso il basso
Grado di protezione : IP65
Classe di Isolamento I
Installabile su superfici normalmente infiammabili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Body die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100
Diffuser in polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
Optics anodically oxidised aluminium
Fittings: Single cable entry with a PVC 70 sh cable gland A2 stainless steel exterior screw fixtures
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in lighting fixture body
Electromagnetic ballast for energy efficient EE1=B2 compact fluorescent lamps

FEATURES

Installation: Wall mounted with light emission directed downwards
Degree of protection: IP65
Insulation class I
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TIPOLOGY



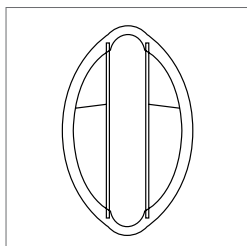
PO

Policarbonato Opale
Opal Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey

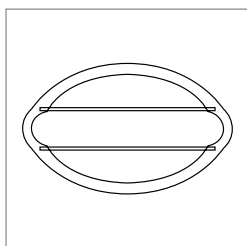
3001W/1



3001W/1T1
75W E27



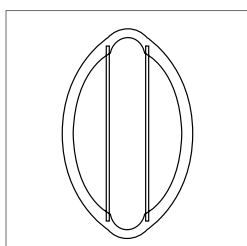
3002W/1



3002W/1T1
75W E27



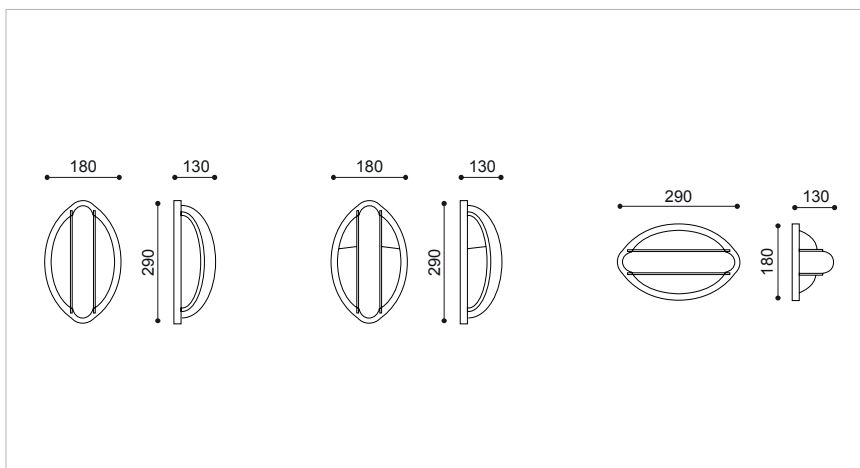
3003W/1



3003W/1T1
75W E27



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2
Ottiche in alluminio ossidato anodicamente
Dotazione : Entrata singola del cavo di alimentazione con passacavo in PVC 70sh
Viteria esterna in acciaio Inox A2
Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno del corpo lampada
Alimentatore elettromagnetico per lampade fluorescenti compatte a basse perdite EEI=B2

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione : Parete con emissione verso il basso
Grado di protezione : IP65
Classe di Isolamento I
Installabile su superfici normalmente infiammabili
Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Body die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100
Diffuser in polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2
Optics anodically oxidised aluminium
Fittings: Single cable entry with a PVC 70 sh cable gland A2 stainless steel exterior screw fixtures
Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in lighting fixture body
Electromagnetic ballast for energy efficient EE1=B2 compact fluorescent lamps

FEATURES

Installation: Wall mounted with light emission directed downwards
Degree of protection: IP65
Insulation class I
Can be installed on flammable surfaces
Conforms to the standard EN60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TIPOLOGY



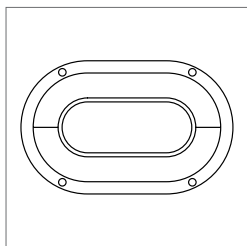
PO

Policarbonato Opale
Opal Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey

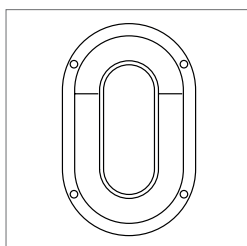
2001W/1



2001W/1T1
75W E27



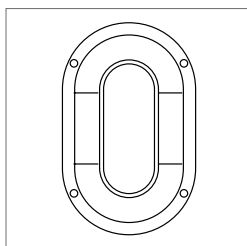
2002W/1



2002W/1T1
75W E27



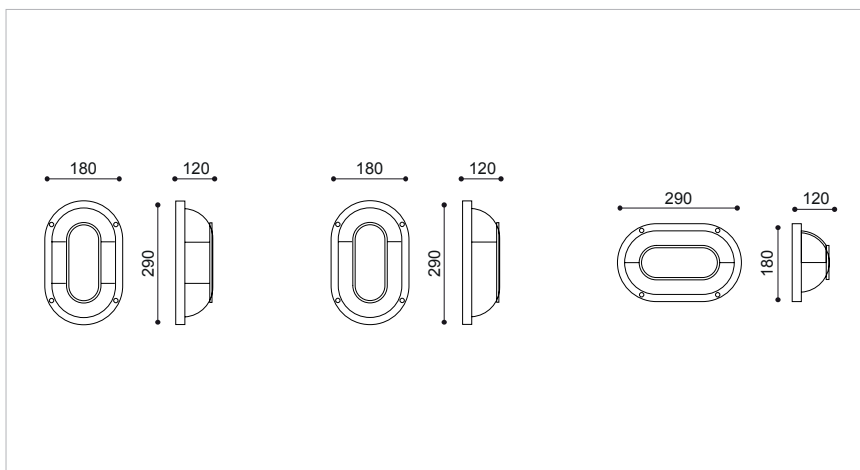
2003W/1



2003W/1T1
75W E27



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100

Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2

Dotazione : Viteria esterna in acciaio Inox A2

Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno del corpo lampada

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Parete/Soffitto

Grado di protezione : IP44

Classe di Isolamento I

Installabile su superfici normalmente infiammabili

Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Body lighting fixture die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100

Diffuser polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2

Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures

Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in lighting fixture body

FEATURES

Installation: Wall / Ceiling

Degree of protection: IP44

Insulation class I

Can be installed on flammable surfaces

Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY



PS

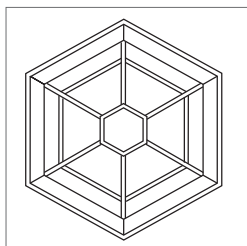
Policarbonato Satinato

Satin Finish Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey

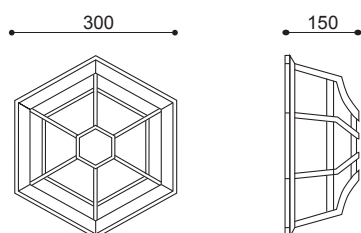
500C0/1



500C0/1T1
75W E27



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100

Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2

Dotazione : Viteria esterna in acciaio Inox A2

Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno del corpo lampada

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Parete

Grado di protezione : IP44

Classe di Isolamento II

Installabile su superfici normalmente infiammabili

Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Body lighting fixture die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100

Diffuser polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2

Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures

Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in lighting fixture body

FEATURES

Installation: Wall

Degree of protection: IP44

Insulation class II

Can be installed on flammable surfaces

Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY



PF

Policarbonato Fumè
Smoke-grey Polycarbonate



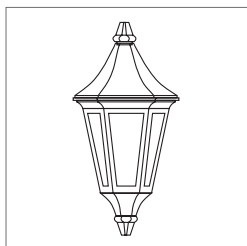
PT

Policarbonato Trasparente
Clear Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey

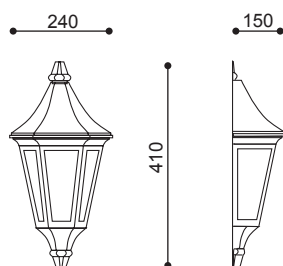
161W0/1



161W0/1T1
75W E27



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100

Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2

Dotazione : Viteria esterna in acciaio Inox A2

Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno del corpo lampada

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Parete

Grado di protezione : IP44

Classe di Isolamento II

Installabile su superfici normalmente infiammabili

Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Body lighting fixture die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100

Diffuser polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2

Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures

Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in lighting fixture body

FEATURES

Installation: Wall

Degree of protection: IP44

Insulation class II

Can be installed on flammable surfaces

Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY



PF

Policarbonato Fumè
Smoke-grey Polycarbonate



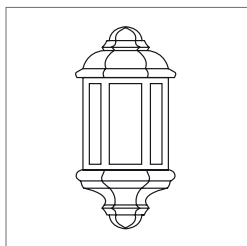
PT

Policarbonato Trasparente
Clear Polycarbonate

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey

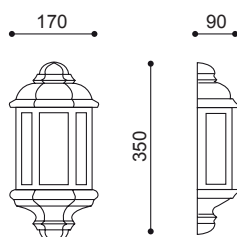
800W0/1



800W0/1T1
75W E27



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA

Corpo Lampada in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100

Diffusore in Policarbonato stabilizzato UV GWT960°C cat.V2

Dotazione : Viteria esterna in acciaio Inox A2

Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

Componentistica all'interno del corpo lampada

CARATTERISTICHE

Tipologia installazione: Parete/Soffitto

Grado di protezione : IP44

Classe di Isolamento II (5002W/1T1) Classe di Isolamento I (5002W/1F6)

Installabile su superfici normalmente infiammabili

Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURAL CONSTRUCTION

STRUCTURE

Body lighting fixture die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100

Diffuser polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2

Fittings: A2 stainless steel exterior screw fixtures

Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

WIRING

Electrics and wiring enclosed in lighting fixture body

FEATURES

Installation: Wall/Ceiling

Degree of protection: IP44

Insulation class II

Can be installed on flammable surfaces

Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

TIPO DIFFUSORE / DIFFUSER TYPOLOGY



PF

Policarbonato Fumè +

Par. Argento

Smoke-grey Polycarbonate +

Silver Paraboloid



PT

Policarbonato Trasparente +

Par. Argento

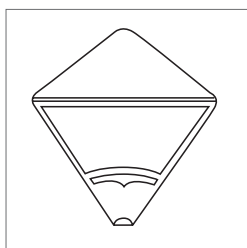
Clear Polycarbonate +

Silver Paraboloid

COLORI CORPO / BODY COLOURS

Di Serie/Standard		A richiesta/On request	
00	Bianco / White	24	Bronzo Antico / Bronze
01	Nero / Black	30	Antracite / Anthracite
		40	Grigio / Grey

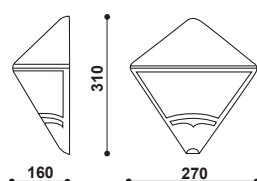
5002W/1



5002W/1T1
75W E27



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWING



160F0/1	77	184F1/1	103
160F1/1	77	184F2/2	103
160F2/2	79	184F2/3	103
160F2/3	79	184W0/1	102
160W0/1	76	185F1/1	103
160W1/1	76	185F2/2	103
161W0/1	137	185F2/3	103
163F0/1	87	185W0/1	102
163F2/1	87	189F0/1	107
163F3/2	89	189F1/1	107
163F3/3	89	189F2/1	107
163W0/1	86	189F3/2	107
163W1/1	86	189F3/3	107
179F0/1	55	189W0/1	106
179F0/2	55	190F0/1	107
179F0/3	55	190F1/1	107
179W0/1	49	190F2/1	107
180F0/1	71	190F3/2	107
180F6/1	73	190F3/3	107
180W0/1	70	190W0/1	106
180W1/1	70	195F0/1	23
182F0/1	93	195F0/2	23
182F2/1	93	195F0/3	23
182W0/1	92	195F1/1	25
182W1/1	92	195F1/2	25
183F0/1	83	195F1/3	25
183F2/1	83	195W0/1	21
183W0/1	82	196F1/1	33
183W1/1	82	196F1/2	33

196F1/3	33	2002W/1	133
196W1/1	31	2003W/1	133
500C0/1	135	3001W/1	131
510F0/1	43	3002W/1	131
510F0/2	43	3003W/1	131
510F0/3	43	5002W/1	141
510W0/1	41	5003W/1	61
650F0/1	97	5004W/1	61
650F2/1	97	5005F/1	61
650F3/2	99	5009F/1	65
650F3/3	99	5009F/2	65
650F4/2	98	5009F/3	65
650F4/3	98	CL1W0/1	110
650W0/1	96	CL2W0/1	110
650W1/1	96	CL3F0/1	111
651F0/1	97	CL4C0/1	111
651F2/1	97	CL5F0/1	113
651F3/2	99	CL6F0/3	113
651F3/3	99	LK1W0/1	116
651F4/2	98	LK2W0/1	116
651F4/3	98	LK3F0/1	117
651W0/1	96	LK4F0/1	118
651W1/1	96	LK4F1/1	119
800W0/1	139	LK5C0/1	117
1790F/1	51	LK7F0/2	119
1790F/2	51	LK7F0/3	119
1790F/3	51	LK8F0/1	125
1790W/1	49		
2001W/1	133		

ARAJA	68
BASILY	104
BOWL	46
BRIXI	128
BURNEY	80
CL	108
DUCALE	128
DURAN	74
EMPIRE	38
GALLERY	58
GILBERT	100
HARMONY	28
LINEK	90
NIGRI	114
NIGRI PLUS	122
RIES	84
ROYAL	128
RUST	128
SIMPHONY	18
SOLER	94
SOMIS	128
TETRA	128

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



AUGENTI LIGHTING S.R.L.
UNIPERSONALE

Via Francesco Lana, 31
25065 Lumezzane (BS) Italy
tel: (+39) 030 7282524
fax: (+39) 030 7281879
info@augentilighting.it
www.augentilighting.it