Botree

Ferrara Palladino e Associati 2009

Lampada per esterno a molteplici configurazioni. Struttura portante costituita da uno o due pali diritti o con una piega. Ogni palo può accogliere uno o due supporti per i rami luminosi. Struttura e rami in estruso di alluminio con sezione ad "H". I rami sono disponibili con quattro diverse sorgenti luminose, di cui due a Led e due a ioduri metallici. I rami a Led possono essere con tre corpi Led orientabili, ciascuno costituito da una scheda formata da 12 Led (18W di potenza) provvisti di lenti a 40°, oppure con due corpi Led costituiti ciascuno da 20 Led a tonalità calda da 20W. Questi ultimi garantiscono una distribuzione luminosa ottimale per percorsi ciclabili e marciapiedi. I rami con le sorgenti a ioduri metallici possono ospitare una lampadina da 70W o 150W attacco G12. Il riflettore in alluminio speculare garantisce la ripartizione simmetrica del flusso. Vetro di sicurezza temprato trasparente. Vano per gli alimentatori collocato nella parte superiore del ramo. Entrambe le sorgenti luminose sono alloggiate in una struttura di acciaio inox verniciata a polvere a base poliestere. Base per palo singolo o per due pali accoppiati, in acciaio zincato verniciato a polvere a base poliestere, completa di tirafondi e di bulloneria in acciaio inox. La base può essere completamente interrata o tenuta fuori terra. Le diverse composizioni della lampada (singola o doppia, la posizione della piega sul palo, il posizionamento rami luminosi, la scelta delle sorgenti) devono essere indicate in fase di progettazione (vedi schema). Anche il colore può essere scelto indicando il RAL della verniciatura desiderato. A richiesta è possibile realizzare pali con scatola alloggio fusibili collocata a 1 metro da terra. Alimentatore elettronico incluso. Lotto minima di acquisto 6 pezzi.

Modello comunitario depositato

Outdoor lamp suitable for different configurations. Main structure composed of one or two poles, available straight or bent. Each pole can house one or two supports for the lighting branches. Structure and branches in extruded aluminium with H section. The arms may be provided with four different lighting sources: two with Led and two with metal halide. The Led lighting source versions may be composed of three adjustable bodies housing each a board of 12 Led (18W) having 40° lens or of two bodies housing each a stripe consisting of 20 Led and 20W, warm tone. The Led stripes grant the best lighting performance for the illumination of cycling paths and pavements. The branch with metal halide lighting sources can house a 70W or 150W G12 bulb. A reflector in specular aluminium ensures the symmetric distribution of the lighting emission. Tempered transparent safety glass. Housing boxes for ballast positioned in the upper part of the branch. Both the lighting sources are housed in a stainless steel structure, polyester powder painted. Base for single or double pole in zinc-plated steel, polyester powder painted, provided with anchor rods and screws in stainless steel. The base may be entirely set into the ground of kept outside the ground. The lamp's compositions (single or double, the position of the bending, positioning of the lighting branches, choice of the lighting sources) must be indicated when projecting the lamp. The colour may be chosen by indicating the RAL. Upon request poles may be manufactured with fuses box positioned 1 metre high from the ground. Electronic ballast included. Minimum purchase order 6 pieces.

Design patent pending

Lampe pour l'extérieur à nombreuses configurations. Structure constituée de un ou deux piliers droits ou pliés. Chaque pilier peut recevoir un ou deux supports d'attaches pour les branches lumineuses. La structure et les branches sont réalisées en extrudé d'aluminium avec une section en "H". Les branches sont disponibles avec quatre différentes sources lumineuses, dont deux à Led et deux à iodures métalliques. Les branches à Led peuvent être avec trois corps Led à orienter, chacun constitué par une fiche formée par 12 Led (18W), équipés avec des lentilles à 40° ou avec deux corps Led constitués chacun par 20 Led à tonalité chaude de 20W. Ces derniers garantissent une distribution lumineuse optimale pour les parcours cyclables et les trottoirs. Sur les branches avec les sources à iodures métalliques l'on peut installer une ampoule à 70W ou 150W, douille G12. Un réflecteur en aluminium spéculaire garantit la répartition symétrique du flux. Verre de sécurité trempé transparent. Espace pour les chargeurs situés dans la partie supérieure de la branche. Les sources d'éclairage sont logées dans une structure inox verne à poudre, à base de polyester. Base pour pilier simple ou pour paire de piliers, en acier galvanisé verni à poudres, boulonnerie et tire-fond en acier inox. La base peut être enterrée complètement ou posée sur le sol directement. Les diverses compositions de la lampe (single ou double, éventuel pliure sur le pilier, le positionnement des branches lumineuses, le choix de la source de lumière) doivent être indiquées en phase de projet (voir schéma). La couleur peut être choisie en indiquant le RAL de la peinture désirée. Sur demande l'on peut réaliser des piliers avec boite pour logement des fusibles placée à 1 mètre du sol. Lot minimum d'achat de 6 pièces.

Modèl comunautaire deposé

Außenleuchte in verschiedenen Ausführungen. Die Hauptstruktur besteht aus ein oder zwei Profilen erhältlich in gerader oder gebogener Ausführung. Jedes Profil kann mit ein oder zwei Leuchteneinsätzen bestückt werden. Struktur aus Strangpreßaluminium in H-Form. Die Led Arme sind mit vier verschiedenen Leuchtquellen erhältlich; davon sind 2 mit Led und 2 mit Metalldampfleuchtmitteln. Die Arme mit Led können mit drei orientierbaren Led Körpern, jeder bestehend aus einer Platte mit 12 Led (18W an Stärke) mit einer 40° Linse oder mit 2 Led Körpern jeder bestehend aus 20 Led mit warmen Ton 20 W sein. Letztere garantieren eine Lichtverteilung die besonders für Fahrradwege und Bürgersteige geeignet ist. Die Arme mit den Metalldampfleuchtmitteln können Leuchtmitteln 70W oder 150W mit Fassung G12 beherbergen. Der integrierte Aluminium Reflektor verteilt das Licht symmetrisch. Abdeckung aus Sicherheitsglas. Die Versorgungseinheit befindet sich im oberen Teil des H-Profils. Beide Leuchteneinsätze befinden sich in Pulverbeschichteten Edelstahlstrukturen. Die Basis besteht aus verzinktem und Pulverbeschichtetem Stahl. Bodenverankerung und die Befestigungsschrauben bestehen aus Edelstahl. Die Basis kann auch komplett im Boden versenkt werden. Alle Angaben wie ein oder zwei Profile, Leuchteneinsätze usw. müssen für die genaue Projektierung vorliegen. Farbauswahl über RAL. Auf Nachfrage werden Profile mit einer Schachtel für Schmelzsicherung, die 1 Meter vom Boden positioniert ist, angefertigt. Elektronisches Vorschaltgerät inbegriffen. Mindestbestellung 6 Leuchten.

Eingetragenes Warenzeichen

Lámpara para exterior con múltiples configuraciones. Estructura portante constituida por uno o dos palos rectos o doblados. Cada palo puede acojer uno o dos soportes para las ramas luminosas. Estructura y ramas en estruso de aluminio con sección a H. Las ramas están disponibles con cuatro diferentes fuentes luminosas, de las cuales dos con Led y dos con halógenos metálicos. Las ramas con Led pueden ser con tres cuerpos Led orientables, cada uno constituido por una tarjeta formada con 12 Led (18W) provistos de lentes a 40º o si no con dos cuerpos Led constituidos cada uno con 20 Led de tonalidad cálida de 20W. Estos últimos garantizan una distribución luminosa óptima para los carriles bici y aceras. Las ramas con fuentes de halógenos metálicos pueden acojer una bombilla de 70W o 150W con portalámpara G12. Un reflector en aluminio garantiza la reparticiòn simetrica del fl ujo. Cristal de seguridad templado transparente. Caja para los alimentadores colocada en la parte superior de la rama. Ambas fuentes luminosas estan situadas en una estructura de acero inox pintada a polvo y base poliestere. Base para palo individual o para dos palos acoplados, en acero zincado pintado a polvo y base poliestere, completa de tornilleria en acero inox. La base puede ser completamente enterrada o situada exteriormente. Las diferentes composiciones de la lampara (individual o doble, eventual posicion del pliegue sobre el palo, posicionamiento ramas luminosas, elecciòn de las fuentes) deben ser indicadas en fase de proyecto (ver escuema). Tambien el color puede ser elejido indicando el codigo RAL de la pintura deseado. Se pueden realizar palos con caja para alojamiento fusibles colocada a 1 metro del suelo. Alimentador electrónico incluido. Lote mínimo de adquisición 6 piezas.

Modelo comunitario depositado

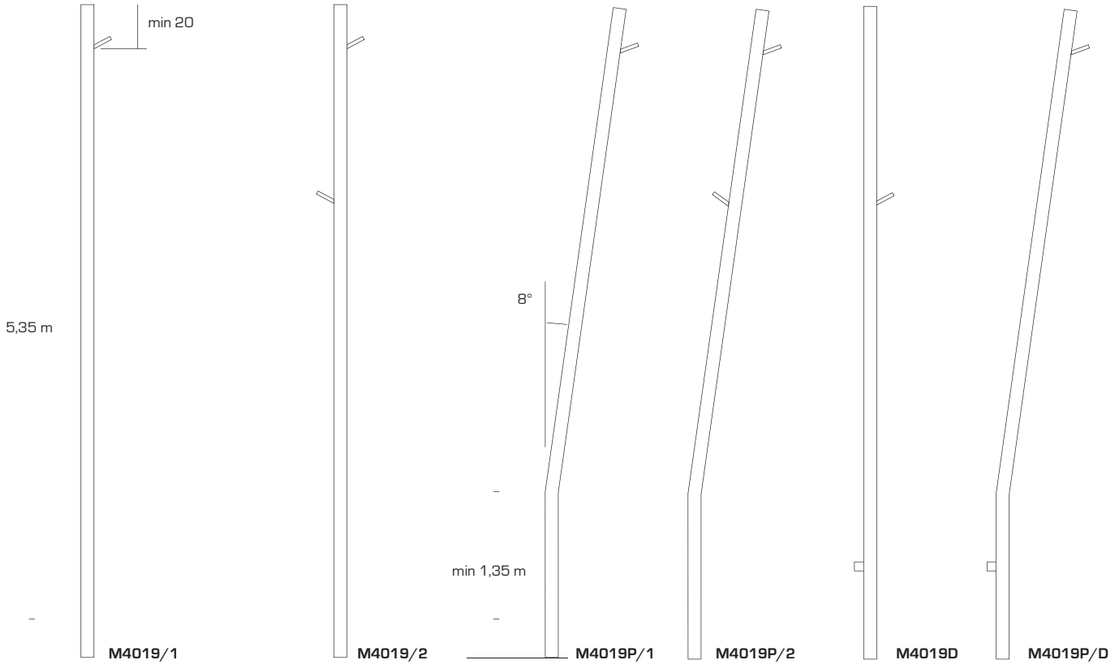
Esecuzione speciale per l'Università Bovisa / Special project for Bovisa University

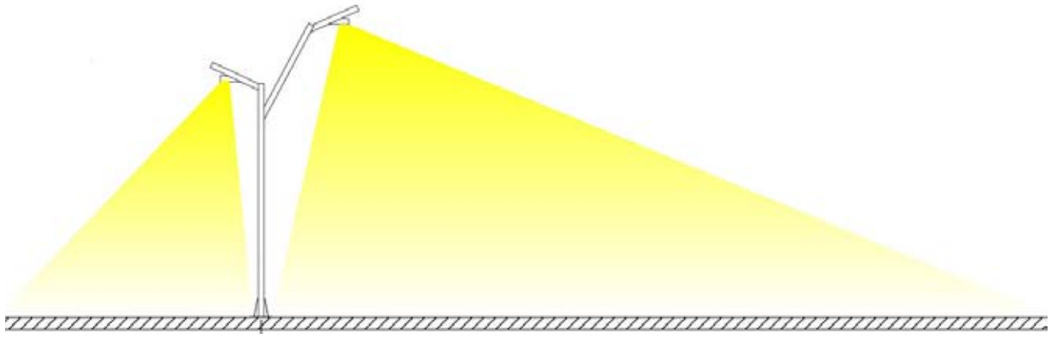
Botree

CE Classe II IP65

Pali		Poles	Piliers	Profilen	Palos

M4019/1	16 x 11 x 535	palo diritto con supporto per 1 ramo / straight pole with support for 1 branch / pilier droit avec support d'attache pour 1 branche / gerades Profil mit einem Leuchteneinsatz / palo recto con soporto para una rama luminosa
M4019/2	16 x 11 x 535	palo diritto con supporti per 2 rami / straight pole with 2 support for branches/ pilier droit avec support d'attache pour 2 branches lumineuses / gerades Profil mit zwei Leuchteneinsätze / palo recto con soporto para 2 ramas luminosas
M4019P/1	16 x 11 x 535	palo piegato con supporto per 1 ramo / bent pole with support for 1 branch / pilier pliè avec support d'attache pour 1 branche / gebogenes Profil mit einem Leuchteneinsatz / palo doblado con soporto para una rama luminosa
M4019P/2	16 x 11 x 535	palo piegato con supporti per 2 rami / bent pole with support for 2 branches / pilier pliè avec support d'attache pour 2 branches lumineuses / Grader Pfahl für doppelte Zusammenstellung mit Halterung für einen Arm / Palo recto para composición doble y soporte para una rama luminosa
M4019D	16 x 11 x 535	palo diritto per composizione doppia e supporto per 1 ramo / straight pole for double composition and support for 1 branch / Pilier droit pour composition double et support pour 1 branche lumineuse / Basis für ein Profil / base para palo individual
M4019P/D	16 x 11 x 535	palo piegato per composizione doppia e supporto per 1 ramo / bent pole for double composition and support for 1 branch / Pilier plié pour composition double et support pour 1 branche lumineuse / Gebogener Pfahl für Zusammenstellung mit Halterung für einen Arm / Palo doblado para composición doble y soporte para una rama luminosa



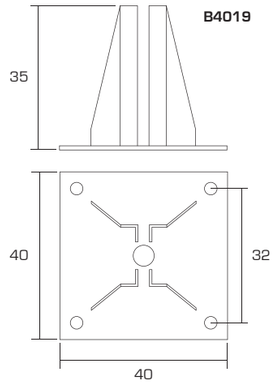


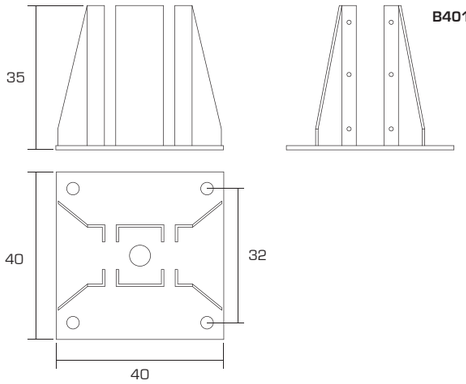
Botree

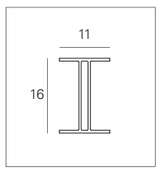
CE Classe II IP65

Basi	Bases	Bases	Basis	Bases

B4019	40 x 40 x 35	base palo singolo / base single pole / base pour pilier single / Basis für ein Profil / base para palo individual
B4019D	40 x 40 x 35	base pali doppi / base double poles / base pour piliers double / Basis für doppelte Profile/ base para palos dobles



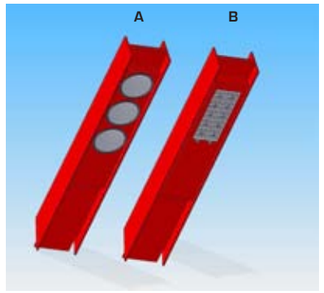




Sezione estruso di alluminio
section in extruded aluminium

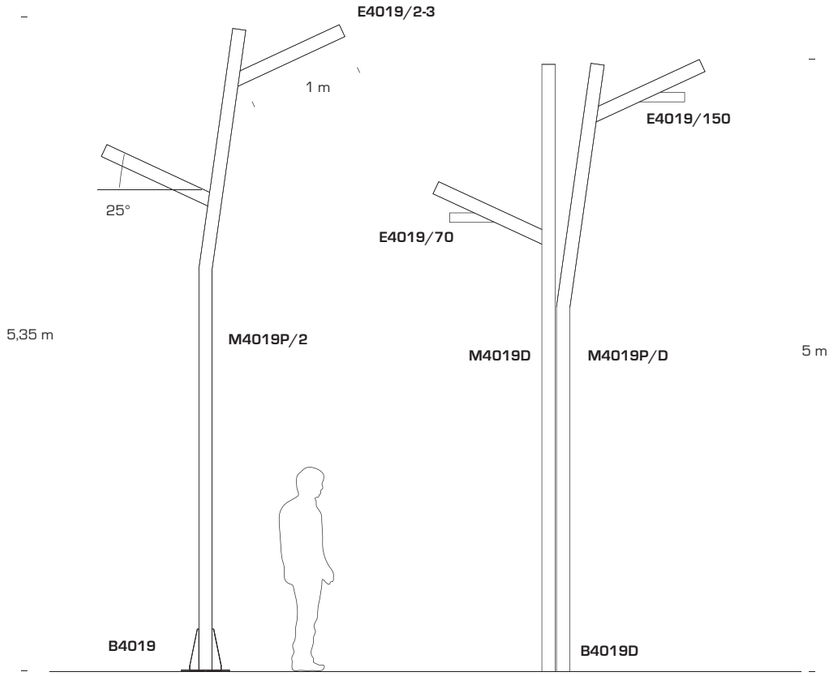
Sorgenti luminose a Led	Led lighting sources	Sources lumineuses à Led	Led Lichtquelle	Fuentes luminosas Led

E4019/3 (A)	16 x 11 x 100	ramo orientabile / adjustable branch / branche orientable / orientierbarer Leuchteneinsatz / rama luminosa orientable	○ 3x18W Led (warm)
E4019/2 (B)	16 x 11 x 100	ramo / branch / branche / Leuchteneinsatz / rama luminosa	○ 2x20W Led (warm)



Sorgenti luminose a ioduri metallici	Metal halide lighting sources	Sources lumineuses à iodures métalliques	Metalldampf Lichtquelle	Fuentes luminosas de ioduros metálicos

E4019/70	16 x 11 x 100	ramo / branch / branche / Leuchteneinsatz / rama luminosa	1x70W (MH) G12
E4019/150	16 x 11 x 100	ramo / branch / branche / Leuchteneinsatz / rama luminosa	1x150W (MH) G12



Apparecchio Led con base fuori terra
Led fixture with base out of the ground

Apparecchio ioduri metallici con base interrata
metal halide fixture with base into the ground