

# N2

# N2

CREDITS

MARKETING DEPARTMENT

Anna Magni  
Francesca Mauri

ART DIRECTION AND LAYOUT

Gag Srl Società Benefit

PHOTOGRAPHERS

Stefano Anzini  
Daniele Cortese  
Zvonimir Mihaljek  
Max Rommel  
Alessio Scaccabarozzi



Cariboni Group S.p.A.

SALES OFFICE AND WAREHOUSE

Via della Tecnica, 19  
23875 Osnago (Lc)  
Tel. +39 039 95211  
[info@caribonigroup.com](mailto:info@caribonigroup.com)

REGISTERED OFFICE AND FACTORY

Via G.A. Prato, 22  
38068 Rovereto (Tn)  
Tel. +39 0464 422247  
[info@caribonigroup.com](mailto:info@caribonigroup.com)

CARIBONI LITE FRANCE

Z.A DU Pré de la Dame Jeanne,  
Avenue de la Dame Jeanne,  
Zone 2 \_ Bât J  
60128 Plailly  
Tel. +33 3 44740380  
[cariboni.lite@cariboni.fr](mailto:cariboni.lite@cariboni.fr)

Product index

|           |     |                |     |
|-----------|-----|----------------|-----|
| Agathos   | 466 | Lit            | 204 |
| Aplos     | 108 | Lit xs         | 98  |
| Bamboo    | 60  | M48 Area       | 686 |
| Banister  | 358 | M48 Area Flood | 672 |
| Big Link  | 592 | M48 Flood      | 680 |
| Chara     | 298 | Mât Balancier  | 620 |
| Classic   | 610 | Mikro          | 378 |
| Cube      | 286 | Newton         | 662 |
| Dual      | 418 | Nodea          | 546 |
| Ekleipsis | 140 | Omikron        | 170 |
| Emi       | 370 | Omikron mini   | 158 |
| Fin       | 120 | Omikron pro    | 180 |
| Fin xs    | 130 | One4two        | 402 |
| Flat Link | 568 | Orao           | 552 |
| Grace     | 310 | Path           | 88  |
| Grapho    | 386 | Peyote         | 78  |
| Iota      | 70  | Poli           | 410 |
| Kai       | 638 | Sans Serif     | 394 |
| Kairos    | 652 | Sigma          | 190 |
| Kalos     | 426 | Sigma Street   | 492 |
| Koiné     | 628 | Themelio       | 526 |
| Kore      | 348 | Trail          | 318 |
| Kosmos    | 234 | Volta          | 502 |
| Levante   | 266 | Ypsilon        | 456 |

Bollard



Bamboo  
→ 60



Iota  
→ 70



Aplos  
→ 108



Lit xs  
→ 98



Omikron mini  
→ 158



Ekleipsis  
→ 140



Fin  
→ 120



Fin xs  
→ 130



Peyote  
→ 78



Path  
→ 88

Architectural floodlight



Omikron mini Flood  
→ 158



Omikron Flood  
→ 170



Omikron pro Flood  
→ 180



Sigma Flood  
→ 190



Lit Flood  
→ 204



Kosmos Flood  
→ 234



Levante Flood  
→ 266



Cube  
→ 286

Walk Over Recessed



Chara  
→ 298



Grace  
→ 310



Trail  
→ 318



Grace  
→ 310



Kore  
→ 348

Drive Over Recessed



Ground



Chara  
→ 298



Grace  
→ 310



Bamboo  
→ 60



Peyote  
→ 78



Path  
→ 88

Wall



Emi  
→ 370



Mikro  
→ 378



Grapho  
→ 386



Sans Serif  
→ 394



Lit xs  
→ 98



Ekleipsis  
→ 140



Bamboo  
→ 60



Cube  
→ 286



One4two  
→ 402



Banister  
→ 358



Trail  
→ 318

Wall Recessed



Aplos  
→ 108



Chara  
→ 298



Fin  
→ 120



Fin xs  
→ 130



Trail  
→ 318

Ceiling



Ekleipsis  
→ 140



Trail  
→ 318



Cube  
→ 286



M48 Area  
→ 686

Ceiling Recessed



Chara  
→ 298



Kore  
→ 348



Ekleipsis  
→ 140



Trail  
→ 318

Post Top



Poli  
→ 410



Dual  
→ 418



Ekleipsis Pole  
→ 140



Kosmos  
→ 234



Kalos  
→ 426



Ypsilon  
→ 456



Agathos  
→ 466

## Pole Side



Omikron mini Pole  
→ 158



Omikron Pole  
→ 170



Omikron pro Pole  
→ 180



Sigma Pole  
→ 190



Sigma Street  
→ 492



Volta  
→ 502



Themelio  
→ 526



Lit System  
→ 204



Lit Poles  
→ 204



Lit Bracket and poles  
→ 204



Kosmos  
→ 234



Nodea  
→ 546



Orao  
→ 552



Agathos  
→ 466



Levante  
→ 266



Flat link  
→ 568



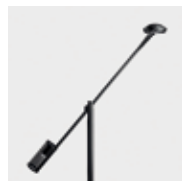
Big Link  
→ 592



Classic  
→ 610



Ypsilon  
→ 456



Mat Balancier  
→ 620

## String Suspension



Volta  
→ 502



Themelio Tesata  
→ 526



Kosmos  
→ 234



Orao  
→ 552



Kalos  
→ 426



Flat Link  
→ 568

## Ceiling Suspension



Volta  
→ 502



Themelio  
→ 526



Kosmos  
→ 234



Orao  
→ 552



Kalos  
→ 426



Agathos  
→ 466

## Street



Koiné  
→ 628



Kai  
→ 638



Kairos  
→ 652

## Large Areas Floodlight



Newton  
→ 662



M48 Area Flood  
→ 672



M48 Flood  
→ 680

Associations



Associazione Italiana di Illuminazione.  
Asociación Italiana de Iluminación.



Consorzio per la raccolta e lo smaltimento delle apparecchiature di illuminazione.  
Consorcio para la recogida y deshecho de equipos de iluminación.



Associazione francese dei designer della luce e dell'illuminazione.  
Asociación francesa del diseñador de la luz y de la iluminación.



UNI Ente Nazionale Italiano di normazione.  
Organismo regulador nacional italiano.



Associazione Nazionale Produttori Illuminazione.  
Asociación Nacional Productores de Iluminación.



UAI: Certificazione rilasciata dall'Associazione Unione Astrofili Italiani agli apparecchi valutati anti-inquinamento luminoso.  
UAI: certificación emitida por la Asociación Unión Astrofísica Italiana para aquellos aparatos que cumplen los valores contra la contaminación lumínica.



Società Italiana Gallerie.  
Sociedad Italiana de Túneles.



Cariboni  
group



## Una forte passione per la luce e un costante impegno nella ricerca e nell'innovazione

Cariboni è stata fondata da Osvaldo Cariboni nel 1908 in Lombardia per produrre accessori per linee elettriche. Dal 1965 l'azienda sviluppa con originalità importanti innovazioni tecnologiche nel settore dell'illuminazione e ha acquisito nel tempo profonda esperienza nella gestione dei corpi illuminanti.

La distingue una forte passione per la luce e un costante impegno nella ricerca e nell'innovazione.

Offriamo soluzioni per l'illuminazione di piccoli borghi e grandi città: piste ciclabili e pedonali, percorsi veicolari, piazze, aree verdi e architetture; spazi per il lavoro e il tempo libero, per la cultura e il benessere, per lo sport e la mobilità.

Ogni nostra soluzione è un sistema coerente che consente al progettista di combinare differenti distribuzioni fotometriche, metodi di fissaggio e opzioni di gestione flusso luminoso per rispondere al meglio a ogni esigenza.

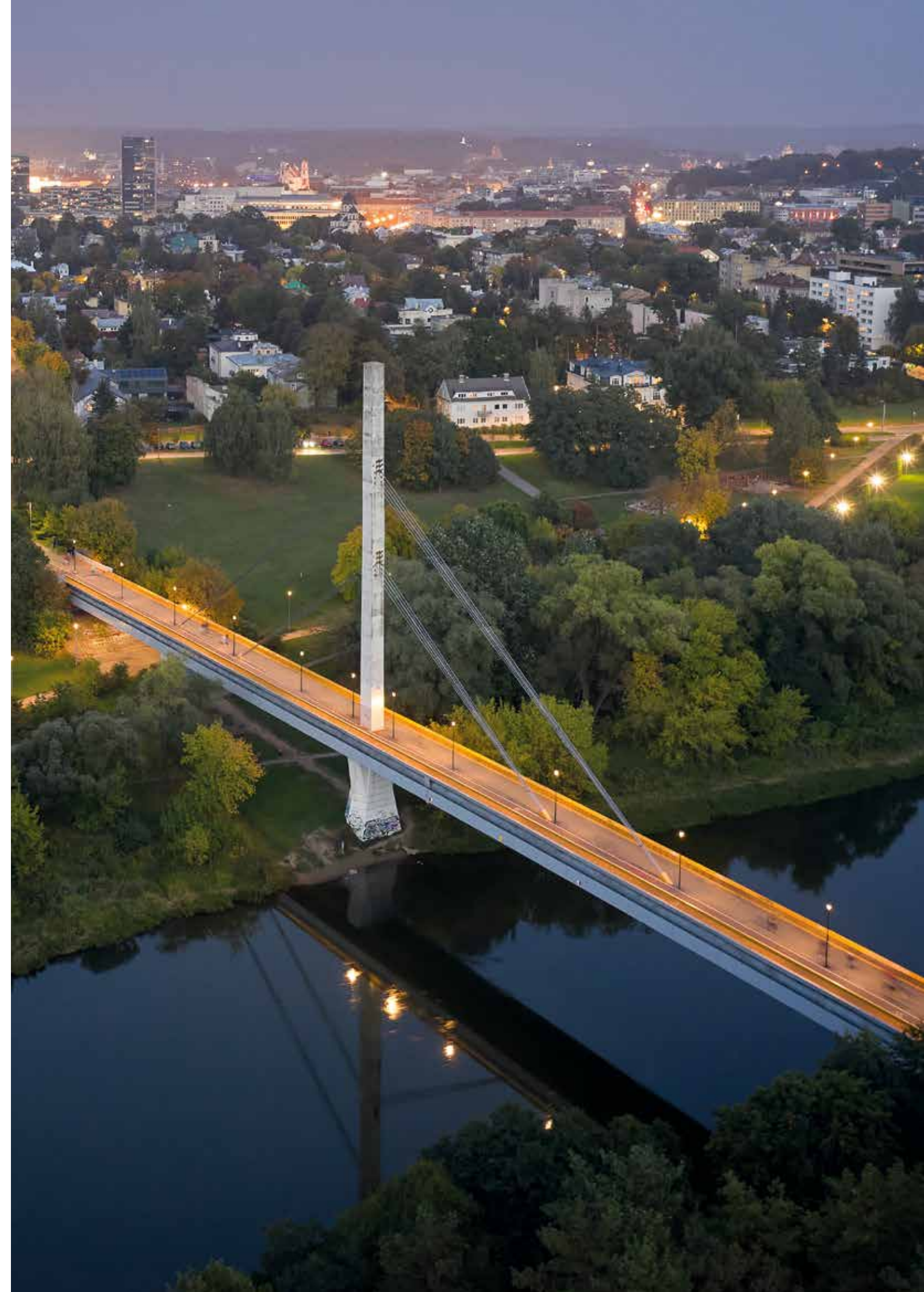
Cariboni fue fundada en 1908, en Lombardía, con el fin de fabricar accesorios para líneas eléctricas. Desde 1965, la empresa desarrolla de manera original importantes innovaciones tecnológicas en el sector de la iluminación y ha adquirido a lo largo del tiempo una profunda experiencia en la gestión de cuerpos de iluminación.

Se distingue por su fuerte pasión por la luz y su compromiso con la investigación y la innovación tecnológica.

Ofrecemos soluciones para la iluminación de pueblos pequeños y grandes ciudades; carril bici y paseos peatonales, rutas vehiculares, plazas, áreas verdes y arquitecturales, espacios para el trabajo y el tiempo libre, para la cultura y el bienestar, para el deporte y la movilidad.

Cada una de nuestras soluciones es un sistema coherente que permite al diseñador combinar diferentes distribuciones fotométricas, métodos de montaje y opciones de gestión de la iluminación para adaptarse mejor a cada necesidad.

## Fuerte pasión por la luz y constante compromiso con la investigación y la innovación tecnológica



### Cultura della luce

La luce è il nostro mestiere

Da oltre un secolo siamo impegnati nel settore elettrotecnico e abbiamo una lunga esperienza nella progettazione e realizzazione di soluzioni professionali per l'illuminazione di ambienti esterni. Dialoghiamo quotidianamente con i progettisti di tutto il mondo per donare la migliore luce possibile ad ogni architettura, ad ogni spazio e ad ogni percorso. Ricerchiamo costantemente soluzioni innovative per offrire nuove opportunità d'uso degli spazi urbani e per tutelare il benessere e la sicurezza di chi li abita.

### Cultura de la luz

La luz es nuestro oficio

Desde hace más de un siglo trabajamos en el sector electrotécnico y contamos con una larga experiencia en el diseño y la realización de soluciones profesionales para la iluminación de espacios exteriores. Dialogamos a diario con los diseñadores de todo el mundo para poner al servicio de la arquitectura, los espacios y los recorridos la mejor luz posible. Buscamos constantemente soluciones innovadoras para ofrecer nuevas oportunidades de uso de los espacios urbanos y proteger el bienestar y la seguridad de quienes los habitan.







Proteggere la notte e preservare  
i naturali ritmi biologici di flora  
e fauna

Sostenibilità sociale  
e ambientale

Riconosciamo come valore fondamentale la gentilezza, sia verso il territorio in cui operiamo che nei confronti dell'intero pianeta e di tutta la vita che lo abita. Collaboriamo con enti e istituzioni locali a vantaggio della comunità di cui ci sentiamo parte. Sosteniamo eccellenze nazionali, soprattutto negli ambiti della creatività e della ricerca tecnologica.

Valutiamo ogni scelta progettuale e produttiva nel rispetto dell'ambiente. Realizziamo sistemi d'illuminazione in grado di ottimizzare i consumi energetici e illuminare solo dove e quando la luce serve. Limitiamo l'inquinamento luminoso per proteggere la notte e preservare i naturali ritmi biologici di flora e fauna. I nostri prodotti sono durevoli e affidabili e in ogni fase di sviluppo ottimizziamo l'uso di materiali e risorse.

Sostenibilidad social  
y ambiental

Reconocemos como valor fundamental la amabilidad, tanto con el territorio donde trabajamos como con el planeta y la vida que lo habita. Colaboramos con entes e instituciones locales a favor de la comunidad de la que nos sentimos parte. Apoyamos las excelencias nacionales, en especial en cuanto a creatividad y la investigación tecnológica.

Evalúamos cada una de las elecciones de diseño y productivas dando prioridad al respeto del medioambiente y realizamos sistemas de iluminación capaces de optimizar el consumo energético y de iluminar solo dónde y cuándo la luz es necesaria. Limitamos la contaminación luminosa para proteger la noche y los ritmos biológicos naturales de la flora y la fauna. Nuestros productos son duraderos y fiables y racionalizamos el uso de los materiales y los recursos en todas las fases de desarrollo.

Proteger la noche y los ritmos  
biológicos naturales de la flora  
y la fauna



## Made in Italy

Tutte le fasi di progettazione e produzione si svolgono da sempre in Italia, negli stessi luoghi in cui abbiamo iniziato nel 1908, e in sinergia con una fitta rete di imprese locali con cui abbiamo instaurato nel tempo solide relazioni di fiducia. Consideriamo importante circoscrivere le attività nel nostro territorio per poter incontrare i nostri collaboratori.

Siamo infatti convinti che il buon design dipenda anche da una dimensione umana ed esperienziale del lavoro che favorisce flussi di conoscenza anche informali e una partecipazione collettiva, e forse inconsapevole, ai processi creativi.

Promuoviamo il Made in Italy proponendo innovazione e qualità nell'illuminazione urbana e nutrendo il nostro saper fare.

## Made in Italy

Todas las fases de diseño y producción se desarrollan en Italia, en los lugares donde iniciamos en 1908 y en sinergia con una amplia red de empresas locales con las que hemos instaurado sólidas relaciones de confianza a lo largo del tiempo. Limitamos el desarrollo de las actividades a nuestro territorio para poder tratar directamente con nuestros colaboradores.

Estamos convencidos de que un buen diseño requiere una dimensión humana y experiencial del trabajo que favorezca flujos de conocimiento informales y la participación colectiva, quizá inconsciente, en los procesos creativos.

Promovemos el Made in Italy proponiendo innovación y calidad en la iluminación urbana y alimentando nuestro saber hacer.





### Servizi al cliente

Consulenza e continua assistenza

Non offriamo solo sistemi di illuminazione ma consulenza e continua assistenza al cliente dai primi sopralluoghi all'avviamento dell'impianto. Forniamo strumenti digitali per il progetto e mettiamo a disposizione la nostra lunga esperienza e la conoscenza di tutti gli aspetti normativi inerenti l'illuminazione di ambienti esterni. Al nostro interno è presente una divisione specializzata in progettazione illuminotecnica che è in grado di supportare i clienti attraverso la definizione del lighting concept, la realizzazione dei calcoli illuminotecnici e l'elaborazione di tavole di posizionamento, foto-inserimenti e rendering.

### Servicios al cliente

Asesoramiento y asistencia continua

Nuestra oferta no incluye solo sistemas de iluminación, propone al cliente asesoramiento y asistencia continua de los primeros contactos a la puesta en funcionamiento del sistema. Proporcionamos herramientas digitales de proyecto y ofrecemos nuestra amplia experiencia y el conocimiento de los aspectos normativos relativos a la iluminación de espacios exteriores. Contamos con un departamento interno especializado en diseño luminotécnico capaz de ayudar al cliente a definir el concepto de iluminación, realizar cálculos luminotécnicos y elaborar tablas de ubicación, inserción de imágenes y representaciones.



## La luce giusta dove e quando serve

### Zero-sprechi

Crediamo che eliminare gli sprechi sia sempre la scelta giusta. Negli ultimi anni abbiamo ridefinito e standardizzato i nostri metodi e strumenti operativi per eliminare le inefficienze ad ogni livello, dall'ideazione di un nuovo prodotto fino alla sua consegna al cliente. Il nuovo processo di sviluppo zero-sprechi migliora i flussi di informazioni e di materiali a vantaggio della velocità e della flessibilità produttiva.

### Progettazione ottica

Il sistema ottico di un apparecchio permette di plasmare la luce emessa dalla sorgente ed è l'essenza dei nostri prodotti. Sviluppiamo ottiche dedicate alle differenti geometrie urbane e siamo attenti alle esigenze di ogni area geografica di nostro interesse. Il progetto di ogni sistema ottico è seguito da un team interno composto da risorse specializzate in ottica, optoelettronica e ricerca di materiali che collabora con Optics Lite, la società del gruppo che si occupa dal 2004 della progettazione e della produzione di ottiche per il settore illuminotecnico.

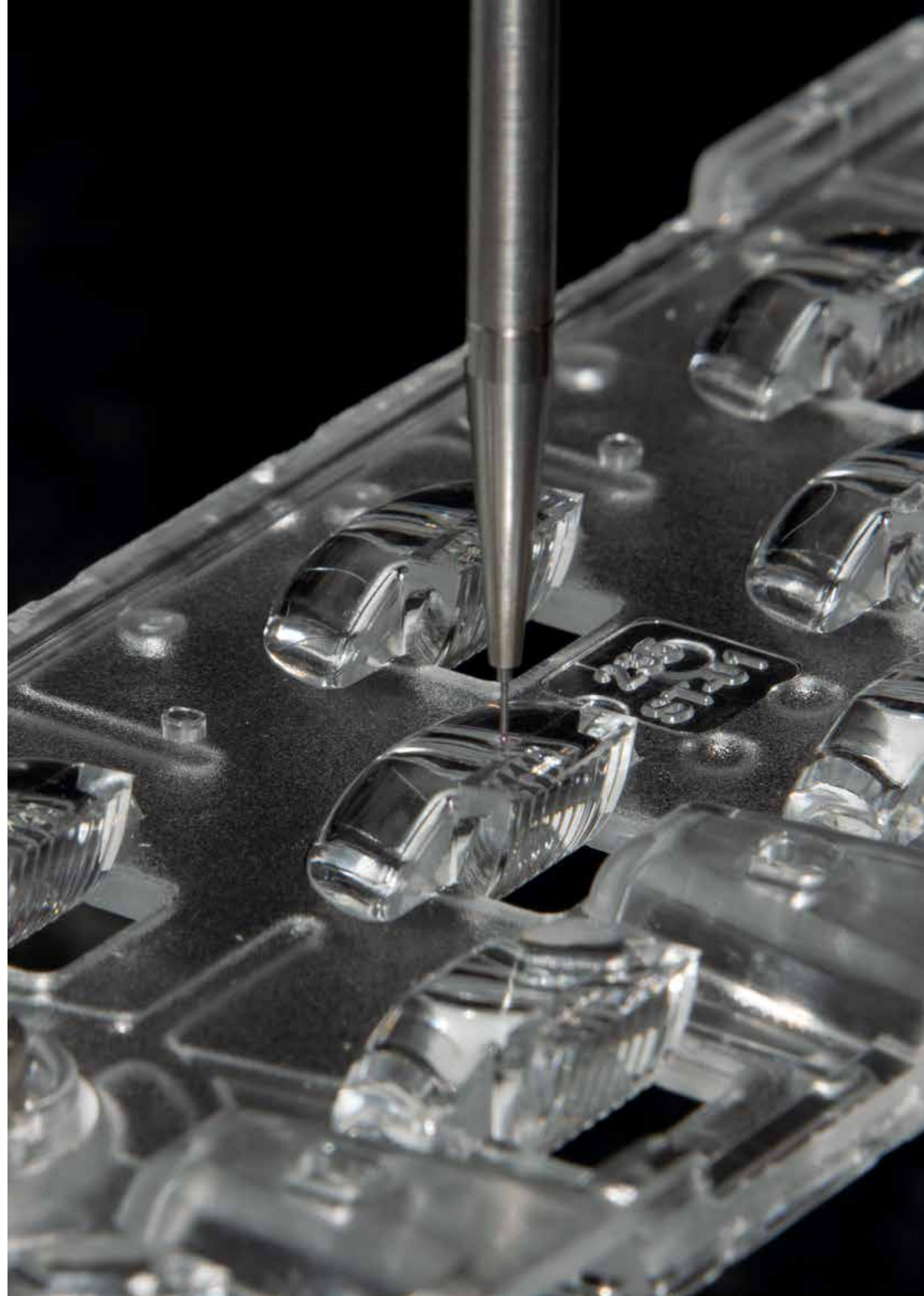
### Cero derroche

Creemos que eliminar el derroche es siempre la elección justa. En los últimos años hemos redefinido y estandarizado nuestros métodos y nuestras herramientas de trabajo para eliminar las ineficiencias en todo el proceso: de la ideación de un nuevo producto a su entrega al cliente. El nuevo proceso de desarrollo cero derroche mejora los flujos de información y materiales a favor de la velocidad y la flexibilidad de producción.

### Diseño óptico

El sistema óptico de una luminaria permite plasmar la luz emitida por la lámpara y es la esencia de nuestros productos. Desarrollamos ópticas específicas para las distintas geometrías urbanas y no perdemos de vista las exigencias de las áreas geográficas implicadas. El diseño del sistema óptico es responsabilidad de un equipo interno compuesto por profesionales especializados en óptica, optoelectrónica e investigación de materiales, que colabora con Optics Lite, la sociedad del grupo que desde 2004 se ocupa del diseño y la producción de ópticas para el sector luminotécnico.

La luz adecuada donde y cuando se necesita







## Processo produttivo

Esercitiemo accurati controlli della corretta esecuzione di ogni fase e adoperiamo linee di assemblaggio automatizzate che garantiscono la ripetibilità e la correttezza delle operazione di montaggio. Un software per la gestione dei processi logistici mappa i flussi di materiale. I controlli dei materiali in ingresso vengono effettuati secondo piani statistici e tramite una valutazione del grado di servizio dei fornitori. I controlli funzionali e di sicurezza sono eseguiti sul 100% dei prodotti. La tracciabilità e la rintracciabilità di componenti e prodotti finiti è garantita da un sistema di identificazione seriale.

## Proceso productivo

Realizamos estrictos controles de cada fase de producción y utilizamos líneas de ensamblaje automatizadas que aseguran repetibilidad y calidad en las operaciones de montaje. El software de gestión de los procesos logísticos mapea los flujos de material. Los controles de los materiales en entrada respetan los planes estadísticos y la evaluación del grado de servicio de los proveedores. Los controles funcionales y de seguridad se realizan en el 100% de los productos. La trazabilidad y la rastreabilidad de los componentes y los productos acabados está garantizada por un sistema de identificación en serie.

## Ricerca, Sviluppo e Validazioni

Il design dei nostri prodotti consiste in un progetto integrato di aspetti ottici, elettronici e meccanici. Definiamo aspetti formali e funzionali dopo un'attenta analisi dei possibili contesti applicativi e la valutazione delle relazioni che il sistema di illuminazione avrà con le persone e con l'ambiente. Negli ultimi anni, grazie alla crescente esperienza e allo sviluppo tecnologico, abbiamo incrementato i livelli di robustezza sia dal punto di vista meccanico che elettrico. Nei nostri laboratori eseguiamo test di validazioni a condizioni estreme per una maggiore garanzia di affidabilità.

## Investigación, Desarrollo y Validaciones

El proyecto de diseño de nuestros productos incluye aspectos ópticos, electrónicos y mecánicos. Definimos los aspectos formales y funcionales tras el atento análisis de los posibles contextos de aplicación y la evaluación de las relaciones que el sistema de iluminación establecerá con las personas y el ambiente. En los últimos años, gracias a la experiencia alcanzada y al desarrollo tecnológico hemos aumentado los niveles de resistencia mecánica y eléctrica. En nuestros laboratorios, realizamos pruebas de ensayo de validación en condiciones extremas para garantizar una mayor fiabilidad.





Certifications



ISO 9001:2015

Assicura il controllo del processo produttivo e la sua efficacia in merito alla qualità del prodotto realizzato.

ISO 9001:2015

Asegura el control del proceso de producción y su eficacia en cuanto a calidad del producto realizado.



CTFS (CUSTOMERS' TESTING FACILITIES)

Riconoscimento rilasciato da IMQ al nostro laboratorio, che garantisce la conformità dei test e delle apparecchiature utilizzate alle norme europee ed internazionali vigenti.

CTFS (CUSTOMERS' TESTING FACILITIES)

Reconocimiento otorgado por IMQ a nuestro laboratorio que garantiza la conformidad de las pruebas de ensayo y de los equipos utilizados con las normas europeas e internacionales aplicables.



MARCATURA ENEC

Certifica che tutti i nostri prodotti osservino le norme di sicurezza vigenti in Europa, nonché la loro verifica periodica da parte di IMQ.

MARCADO ENEC

Que certifica que todos nuestros productos cumplen las normas de seguridad aplicables en Europa y su control periódico por parte de IMQ.

Ecovadis 2022



Abbiamo ottenuto la Medaglia d'oro EcoVadis per il nostro impegno nella Responsabilità Sociale d'Impresa. Un importante riconoscimento che premia il nostro modello di business.

Estamos orgullosos de anunciar el logro de la Medalla de Oro EcoVadis por nuestro compromiso con la Responsabilidad Social Corporativa. Un importante reconocimiento que premia nuestro modelo de negocio.

ISO 14001



Anno 2023  
Año 2023





## Sistemi ottici

L'essenza delle nostre soluzioni va ricercata nei sistemi ottici. La tecnologia LED ci ha permesso di differenziare la nostra offerta consentendoci oggi di rendere disponibili selezioni cromatiche e distribuzioni fotometriche in grado di soddisfare le richieste di ogni architettura, spazio e percorso urbano.

## Sistemas ópticos

La esencia de nuestras soluciones son los sistemas ópticos. Gracias a la tecnología led hemos podido diferenciar nuestra oferta para ofrecer actualmente selecciones cromáticas y distribuciones fotométricas capaces de satisfacer las exigencias de cualquier arquitectura, espacio y recorrido urbano.

## Architetture e Giardini

Le distribuzioni fotometriche per l'illuminazione di architetture e giardini si distinguono in ottiche:

- Spot fascio concentrante, medio, diffondente e ultra-diffondente;
- Elissoidali 12 x 50°;
- Lama;
- Radenti 360, 18 e 2x90°;
- Simmetriche, Asimmetriche, Rotosimmetriche;
- Wall washer;

## Arquitecturas y Jardines

Las distribuciones fotométricas por l'iluminación de l'arquitecturas y jardines proponen ópticas:

- Spot de haz estrecho, medio, amplio y súper amplio;
- Elipsoidal 12 x 50°;
- Lamas;
- Rasantes 360, 180 y 2x90°;
- Asimétricas; Simétricas; Rotosimétricas;
- Wall washer.





Ottiche per Architetture e Giardini  
Ópticas para Arquitecturas y Jardines

|                                              | APLOS | BAMBOO | BANISTER | CHARA | CUBE | EKLEIPSIS | EMI | FIN |
|----------------------------------------------|-------|--------|----------|-------|------|-----------|-----|-----|
| Pages                                        | 108   | 60     | 358      | 298   | 286  | 140       | 370 | 120 |
| Narrow beam $\leq 8^{\circ}$                 |       |        |          | x     | x    |           |     |     |
| Narrow beam ( $9^{\circ} \div 15^{\circ}$ )  |       |        |          |       |      |           |     |     |
| Medium beam ( $16^{\circ} \div 39^{\circ}$ ) |       |        |          | x     | x    |           |     |     |
| Wide beam ( $40^{\circ} \div 60^{\circ}$ )   |       |        |          |       |      |           |     |     |
| Ultra wide beam ( $>61^{\circ}$ )            |       |        |          | x     | x    |           |     |     |
| Wall washer                                  |       |        |          |       |      |           |     |     |
| Ellipsoidal $12^{\circ} \times 50^{\circ}$   |       |        |          |       |      |           |     |     |
| Blade                                        |       |        |          |       |      |           | x   |     |
| Grazing                                      |       | x      |          |       |      |           |     |     |
| Symmetrical linear                           |       |        | x        |       |      |           |     |     |
| Asymmetrical                                 | x     |        |          |       |      |           | x   | x   |
| Rotosymmetrical                              |       | x      |          |       |      | x         |     |     |

| FIN XS | GRACE | GRAPHO | IOTA | KORE | KOSMOS | LEVANTE | LIT XS | MIKRO | OMIKRON |
|--------|-------|--------|------|------|--------|---------|--------|-------|---------|
| 130    | 310   | 386    | 70   | 348  | 234    | 266     | 98     | 378   | 170     |
|        |       |        |      |      |        |         |        |       |         |
|        |       | x      |      | x    |        | x       |        | x     | x       |
|        |       | x      |      | x    | x      |         |        | x     | x       |
|        |       |        |      | x    |        |         |        |       | x       |
|        |       |        |      | x    |        |         |        |       | x       |
|        |       |        |      | x    |        |         |        |       |         |
|        |       | x      |      | x    |        |         |        | x     |         |
|        | x     |        | x    |      |        |         |        |       |         |
|        |       |        |      |      |        |         |        |       |         |
| x      |       |        |      |      |        | x       | x      |       |         |
|        |       |        | x    |      | x      |         |        |       |         |



Optics systems

Ottiche per Architetture e Giardini  
Ópticas para Arquitecturas y Jardines

|                         | OMIKRON<br>MINI | OMIKRON<br>PRO | ONE4TWO | PATH | PEYOTE | SANS SERIF | SIGMA | TRAIL |
|-------------------------|-----------------|----------------|---------|------|--------|------------|-------|-------|
| Pages                   | 158             | 180            | 402     | 88   | 78     | 394        | 190   | 318   |
| Narrow beam ≤ 8°        |                 | x              | x       |      |        |            | x     |       |
| Narrow beam (9° ÷ 15°)  | x               | x              |         |      |        |            | x     |       |
| Medium beam (16° ÷ 39°) | x               | x              | x       |      |        |            | x     |       |
| Wide beam (40° ÷ 60°)   |                 | x              |         |      |        |            | x     | x     |
| Ultra wide beam ( >61°) |                 | x              | x       |      |        |            | x     |       |
| Wall washer             |                 |                |         |      |        |            | x     |       |
| Ellipsoidal 12° x 50°   |                 |                |         |      |        |            | x     |       |
| Blade                   | x               |                |         |      |        |            |       |       |
| Grazing                 |                 |                |         | x    | x      |            |       |       |
| Symmetrical linear      |                 |                |         |      |        |            |       | x     |
| Asymmetrical            |                 |                |         |      |        | x          |       | x     |
| Rotosymmetrical         |                 |                |         | x    | x      |            |       |       |







## Spazi e Percorsi Urbani

Le distribuzioni fotometriche per l'illuminazione di spazi e percorsi urbani si distinguono in ottiche:

- Asimmetriche;
- Asimmetriche stradali;
- Simmetriche stradali;
- Rotosimmetriche;
- Diffondenti;
- Ottiche asimmetriche stradali per attraversamenti pedonali;
- Ottica asimmetrica stradale per manto bagnato;
- Ottica simmetrica stradale per centro strada;
- Ottiche Front & Back.

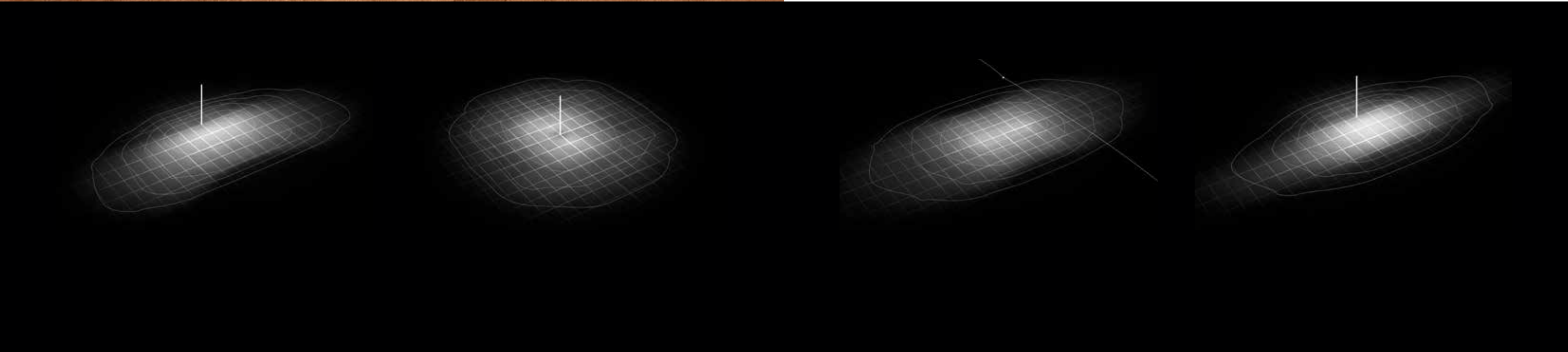
L'ottica stradale Front & Back (brevettata) è in grado di generare un doppio solido fotometrico che assolve alla duplice funzione di illuminare da un lato la carreggiata e dal lato opposto una pista ciclabile o un'area pedonale.

## Espacios y Recorridos Urbanos

Las distribuciones fotométricas para la iluminación de espacios y recorridos urbanos proponen ópticas:

- Asimétricas;
- Asimétricas viarias;
- Simétricas viarias;
- Rotosimétricas;
- Difusoras;
- Ópticas asimétricas viarias para pasos de peatones;
- Óptica asimétrica viarias para firme mojado;
- Óptica asimétrica viaria para el centro de la calzada;
- Ópticas Front & Back.

La óptica viaria Front & Back (patentada) es capaz de generar un doble sólido fotométrico con dos funciones: por un lado ilumina la calzada y por el lado opuesto ilumina el carril bici o la zona peatonal.



Ottiche per Spazi e Percorsi Urbani  
Ópticas para Espacios y Recorridos Urbanos

|                     | AGATHOS | BIG LINK | CLASSIC | DUAL | EKLEIPSIS | FLAT LINK | KAI | KAIROS | KALOS | KOINÈ |
|---------------------|---------|----------|---------|------|-----------|-----------|-----|--------|-------|-------|
| Pages               | 466     | 592      | 610     | 418  | 140       | 568       | 638 | 652    | 426   | 628   |
| Asimmetrical street | x       | x        | x       | x    |           | x         | x   | x      | x     | x     |
| Simmetrical street  |         |          |         |      |           | x         |     |        | x     |       |
| Pedestrian crossing |         |          |         |      |           |           | x   |        |       |       |
| Wet surfaces        |         |          |         |      |           |           | x   |        |       |       |
| Asymmetrical        | x       | x        | x       |      |           | x         | x   | x      | x     | x     |
| Front & Back        | x       |          |         |      |           |           |     |        | x     |       |
| Rotosymmetrical     | x       |          |         | x    |           |           |     |        | x     |       |

| KOSMOS | LEVANTE | LIT | MAT<br>BALACIER | NODEA | ORAO | POLI | SIGMA<br>STREET | THEMELIO | VOLTA | YPSILON |
|--------|---------|-----|-----------------|-------|------|------|-----------------|----------|-------|---------|
| 234    | 266     | 204 | 620             | 546   | 552  | 410  | 492             | 526      | 502   | 456     |
| x      | x       | x   | x               | x     | x    | x    | x               | x        | x     | x       |
| x      |         |     |                 |       | x    |      |                 |          | x     |         |
| x      | x       |     |                 |       |      |      | x               | x        | x     |         |
| x      |         |     |                 |       | x    |      |                 | x        |       |         |
| x      | x       | x   | x               | x     | x    |      | x               | x        | x     | x       |
|        |         |     |                 |       |      |      |                 |          |       |         |
| x      |         |     |                 |       | x    | x    |                 | x        | x     |         |



Sport e Grandi Aree

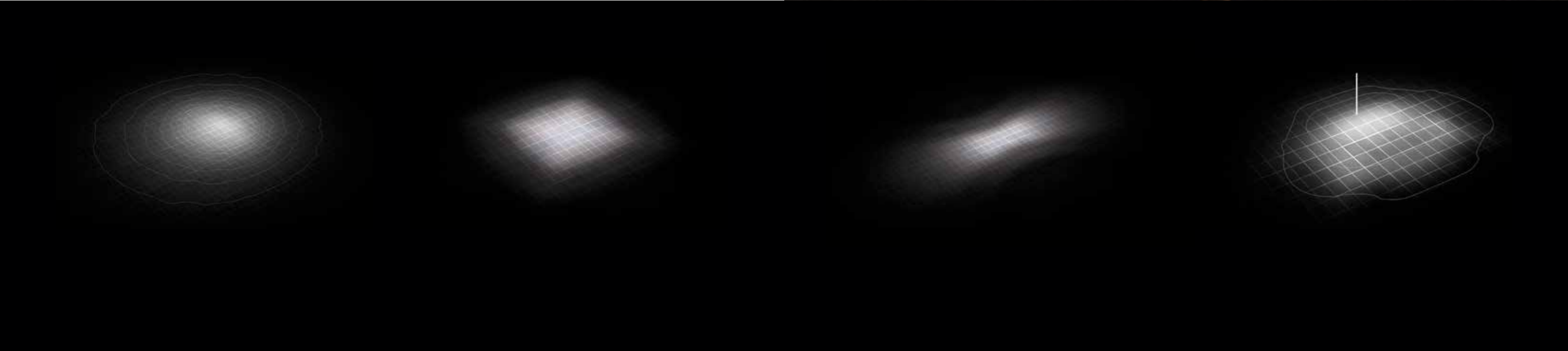
Le distribuzioni fotometriche per l'illuminazione di spazi sportivi e grandi aree si distinguono in ottiche:

- Asimmetriche;
- Simmetriche;
- Quadrata diffondente;
- Rettangolare asimmetrica diffondente;
- Rettangolare concentrante.

Espacios Deportivos y Grandes Áreas

Las distribuciones fotométricas para la iluminación de estructuras para el deporte y grandes áreas proponen ópticas:

- Asimétricas;
- Simétricas;
- Cuadrada difusora;
- Rectangular asimétrica difusora;
- Rectangular concentrante.





Ottiche per lo Sport e Grandi Aree  
Ópticas para Espacios Deportivos y Grandes Áreas

|                                  | M48 AREA | M48 AREA FLOOD | M48 FLOOD | NEWTON |
|----------------------------------|----------|----------------|-----------|--------|
| Pages                            | 686      | 672            | 680       | 662    |
| Asymmetrical                     |          | x              | x         | x      |
| Asymmetrical wide beam           |          |                |           | x      |
| Symmetrical                      |          |                |           | x      |
| Wide beam                        | x        |                |           |        |
| Asymmetric rectangular wide-beam | x        |                |           |        |
| Narrow beam rectangular          | x        |                |           |        |







Illuminazione intelligente  
Iluminación Inteligente

### STAND ALONE: regolazione di flusso in Mezzanotte Virtuale

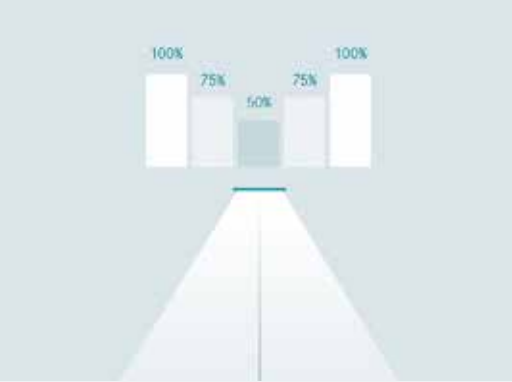
È una tecnica di riduzione del flusso luminoso stand-alone, completamente integrata in ogni singolo prodotto e che non richiede nuovi cablaggi o dispositivi esterni.

#### Autoapprendimento mezzanotte virtuale con programmazione preimpostata selezionabile

L'alimentatore consente di selezionare tra differenti programmi preimpostati di regolazione del flusso luminoso (ciascuno per le 3 varianti di corrente 350-525-700mA). Alla selezione del programma, l'alimentatore attiva uno speciale algoritmo che permette la riduzione del flusso luminoso, e di conseguenza della potenza assorbita, durante le ore centrali della notte. Il calcolo della mezzanotte virtuale è automatico e continuamente aggiornato nel corso dell'anno.

#### Autoapprendimento mezzanotte virtuale programmabile custom

Disponibili versioni programmabili custom su richiesta del cliente; mediante un algoritmo di mezzanotte virtuale è possibile eseguire una precisa riduzione percentuale del flusso luminoso dell'apparecchio e della potenza elettrica assorbita dall'apparecchio.



### STAND ALONE: Regulación de flujo mediante las funciones Medianoche Virtual

Es una técnica de reducción del flujo luminoso stand-alone, completamente integrado en cada producto que no necesita cableados adicionales ni dispositivos exteriores.

#### Autoaprendizaje de medianoche virtual con programación preajustada seleccionable

El alimentador permite seleccionar distintos programas preajustados de regulación del flujo luminoso (cada uno de ellos para las 3 variantes de corriente 350-525-700mA). Al seleccionar el programa, el alimentador activa un algoritmo especial que permite reducir el flujo luminoso y, por tanto, el consumo de potencia durante las horas centrales de la noche. El cálculo de la medianoche virtual es automático y se actualiza de manera continua a lo largo del año.

#### Autoaprendizaje de medianoche virtual con programación personalizable

Disponibles versiones personalizables bajo pedido del cliente; mediante un algoritmo de medianoche virtual es posible reducir con precisión el porcentaje del flujo luminoso de la luminaria y de su consumo de potencia eléctrica.







### ZHAGA – BOOK 18

I prodotti Cariboni possono essere forniti con presa 4 pin (Zhaga Book 18) un'interfaccia intelligente tra apparecchi di illuminazione e sistemi di rilevamento e di comunicazione. Gli apparecchi di illuminazione equipaggiati di nodi di telecontrollo, creano una rete di comunicazione di tipo Wireless Sensor Network (WSN). Le informazioni transitano dagli apparecchi verso i gateway attraverso la rete, fino ad arrivare alla piattaforma software centrale. Al contrario, differenti scenari di Smart Lighting possono essere inviati dal software di controllo ai gateway, quindi ai nodi presso i punti luce.

### Constant Lumen Output (CLO)

I prodotti Cariboni sono inoltre predisposti per il sistema di autoregolazione CLO (Constant Lumen Output). Il compito del CLO è quello di compensare il naturale decadimento del flusso luminoso dei LED. Attraverso un innalzamento di corrente graduale, precedentemente programmato, il flusso luminoso si mantiene nel tempo e comunque non diventa mai inferiore del valore limite preimpostato.

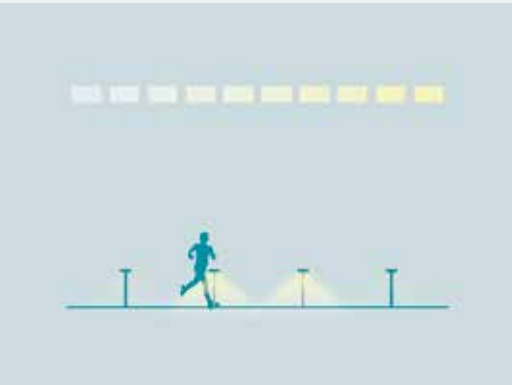
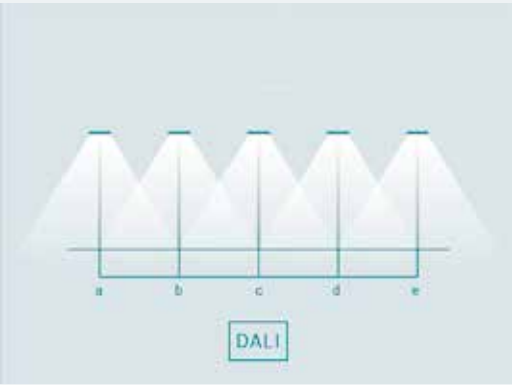
### ZHAGA – BOOK 18

Los productos Cariboni se pueden suministrar con toma de 4 pines (Zhaga Book 18), una interfaz inteligente entre luminarias y sistemas de detección y de comunicación. Las luminarias equipadas con nodos de telegestión crean una red de comunicación de tipo Wireless Sensor Network (WSN). La información viaja desde los aparatos hacia los gateway a través de la red, hasta llegar a la plataforma software central. Viceversa, el software de control puede enviar distintos escenarios de Smart Lighting a los gateway y, por tanto, a los nodos de los puntos de luz.

### Constant Lumen Output (CLO)

Las luminarias Cariboni están preparadas para el sistema de autoregulación CLO (Constant Lumen Output). La función del CLO es compensar el deterioro natural del flujo luminoso del LED. Mediante el aumento gradual de corriente, previamente programado, el flujo luminoso se mantiene a lo largo del tiempo y en ningún caso desciende por debajo del valor límite programado.





DALI

È un controllo di tipo digitale, dove ad ogni apparecchio viene assegnato un indirizzo univoco, che permette il controllo del singolo punto luce e la creazione di gruppi di controllo.

Onde convogliate (PLC)

Tramite la comunicazione a onde convogliate, quindi senza cavi aggiuntivi nell'impianto, è possibile comunicare con ogni singolo punto luce. Il sistema consente di monitorare da remoto ogni singolo apparecchio e di modificarne i profili di consumo.

Sensori

I prodotti Cariboni con predisposizione ZHAGA sono compatibili con sensori luminosi che regolano l'emissione di luce in uscita sulla base della quantità di luce già presente nell'ambiente e con sensori di movimento che consentono di rilevare il passaggio di persone o veicoli e di regolare il flusso emesso per garantire i giusti livelli di sicurezza. I sensori devono essere montati esternamente al prodotto.

Wireless

Il sistema di telegestione wireless è in grado di gestire gli apparecchi da remoto in modo semplice e senza vincoli dovuti all'impianto preesistente. La tecnologia wireless consente di monitorare ogni singolo apparecchio e di modificarne i profili di consumo. Il sistema di telegestione wireless, oltre a contenere i consumi e le spese di gestione, predispone l'infrastruttura utile ad ospitare altri sistemi o servizi per il territorio compatibili con i più innovativi progetti di smart lighting.

DALI

Es un control de tipo digital en el que a cada luminaria se le asigna una dirección unívoca que permite controlar cada punto de luz y crear grupos de control.

Ondas canalizadas (PLC)

Mediante la comunicación por ondas canalizadas, es decir, sin cables auxiliares en la instalación, es posible comunicar con cada punto de luz. El sistema permite monitorizar desde remoto cada una de las luminarias y modificar el perfil de consumo.

Sensores

Las luminarias Cariboni con ZHAGA son compatibles con los sensores luminosos que regulan la emisión de luz en salida a partir de la cantidad de luz ya presente en el espacio y con el uso de los sensores de movimiento que permite detectar el paso de personas o vehículos y regular el flujo emitido para garantizar los niveles adecuados de seguridad. Los sensores se deben montar fuera del producto.

Sin cables

El sistema de telegestión sin cables es capaz de gestionar las luminarias desde remoto de manera fácil y sin vínculos debidos al sistema ya existente. La tecnología sin cables permite monitorizar desde remoto cada una de las luminarias y modificar el perfil de consumo. El sistema de telegestión sin cables, además de reducir el consumo y los gastos de gestión, prepara la infraestructura necesaria para alojar otros sistemas o servicios para el territorio compatibles con los proyectos más innovadores de iluminación inteligente.







Pali  
Postes

Palo conico testa palo Ø 60 mm  
Poste cónico extremo de poste Ø 60 mm

|           |           |
|-----------|-----------|
| H 3500 mm | O1PA0113C |
| H 4000 mm | O1PA0108C |
| H 4500 mm | O1PA0109C |
| H 5000 mm | O1PA0110C |
| H 5500 mm | O1PA0111C |
| H 6000 mm | O1PA0112C |



Palo cilindrico testa palo Ø 76 mm  
Poste cilíndrico extremo de poste Ø 76 mm

|           |           |
|-----------|-----------|
| H 3000 mm | O1PA0194C |
| H 3500 mm | O1PA0196C |
| H 4000 mm | O1PA0197C |



Palo cilindrico Ø 114 mm  
Poste cilíndrico Ø 114 mm

|           |           |
|-----------|-----------|
| H 6500 mm | O1PA0016C |
| H 6500 mm | O1PA0017C |
| H 7000 mm | O1PA0099C |
| H 7000 mm | O1PA0100C |
| H 7500 mm | O1PA0101C |
| H 7500 mm | O1PA0018C |
| H 8000 mm | O1PA0102C |
| H 8000 mm | O1PA0125C |



Palo conico testa palo Ø 76 mm + codolo Ø 60 mm H 90 mm, codolo Ø 60 mm H 120 mm  
Poste cónico extremo de poste Ø 76 mm + espiga Ø 60 mm H 90 mm, espiga Ø 60 mm H 120 mm

|           |            |                     |
|-----------|------------|---------------------|
| H 4000 mm | O1PA0001C  | TP Ø 76 mm          |
|           | O1PA0001C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm  |
|           | O1PA0001C2 | TP Ø 60 mm H 120 mm |
| H 4500 mm | O1PA0052C  | TP Ø 76 mm          |
|           | O1PA0052C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm  |
|           | O1PA0052C2 | TP Ø 60 mm H 120 mm |
| H 5000 mm | O1PA0002C  | TP Ø 76 mm          |
|           | O1PA0002C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm  |
|           | O1PA0002C2 | TP Ø 60 mm H 120 mm |
| H 5500 mm | O1PA0053C  | TP Ø 76 mm          |
|           | O1PA0053C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm  |
|           | O1PA0053C2 | TP Ø 60 mm H 120 mm |
| H 6000 mm | O1PA0054C  | TP Ø 76 mm          |
|           | O1PA0054C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm  |
|           | O1PA0054C2 | TP Ø 60 mm H 120 mm |
| H 6500 mm | O1PA0003C  | TP Ø 76 mm          |
|           | O1PA0003C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm  |
|           | O1PA0003C2 | TP Ø 60 mm H 120 mm |
| H 7000 mm | O1PA0055C  | TP Ø 76 mm          |
|           | O1PA0055C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm  |
|           | O1PA0055C2 | TP Ø 60 mm H 120 mm |
| H 7500 mm | O1PA0004C  | TP Ø 76 mm          |
|           | O1PA0004C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm  |
|           | O1PA0004C2 | TP Ø 60 mm H 120 mm |
| H 8000 mm | O1PA0096C  | TP Ø 76 mm          |
|           | O1PA0096C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm  |
|           | O1PA0096C2 | TP Ø 60 mm H 120 mm |



Palo cilindrico testa palo Ø 102 mm + codolo Ø 60 mm H 90 mm, codolo Ø 60 mm H 120 mm  
Poste cilíndrico extremo de poste Ø 102 mm + espiga Ø 60 mm H 90 mm, espiga Ø 60 mm H 120 mm

|           |               |                     |
|-----------|---------------|---------------------|
| H 4000 mm | O1PA0005C     | TP 102 mm           |
|           | O1PA0005C1 TP | TP 60 mm H 90 mm    |
|           | O1PA0005C2    | TP 60 mm H 120 mm   |
| H 4500 mm | O1PA0056C     | TP 102 mm           |
|           | O1PA0056C1    | TP 60 mm H 90 mm    |
|           | O1PA0056C2    | TP 60 mm H 120 mm   |
| H 5000 mm | O1PA0006C     | TP 102 mm           |
|           | O1PA0006C1    | TP 60 mm H 90 mm    |
|           | O1PA0006C2 T  | TP 60 mm H 120 mm   |
| H 5500 mm | O1PA0057C     | TP 102 mm           |
|           | O1PA0057C1    | TP Ø60 mm H 90 mm   |
|           | O1PA0057C2    | TP Ø60 mm H 120 mm  |
| H 6000 mm | O1PA0058C     | TP Ø 102 mm         |
|           | O1PA0058C1    | TP Ø 60mm H 90 mm   |
|           | O1PA0058C2    | TP Ø 60 mm H 120 mm |
| H 6500 mm | O1PA0009C     | TP Ø 102 mm         |
|           | O1PA0009C1    | TP Ø 60 mm H 90 mm  |
|           | O1PA0009C2    | TP Ø 60 mm H 120 mm |
| H 7000 mm | O1PA0059C     | TP Ø 102 mm         |
|           | O1PA0059C1    | TP Ø 60 mm H 90 mm  |
|           | O1PA0059C2    | TP Ø 60 mm H 120 mm |
| H 7500 mm | O1PA0010C     | TP Ø 102 mm         |
|           | O1PA0010C1    | TP Ø 60 mm H 90 mm  |
|           | O1PA0010C2    | TP Ø 60 mm H 120 mm |



Versioni con piastra di base su richiesta.  
Versiones con placa base bajo pedido.

Versioni con piastra di base su richiesta.  
Versiones con placa base bajo pedido.



Palo rastremato base Ø 102 - 76 mm + codolo testa palo Ø 60 mm H 90 mm  
Poste ahusado base Ø 102 - 76 mm + espiga extremo de poste Ø 60 mm H 90 mm

|           |            |
|-----------|------------|
| H 3500 mm | O1PA0150C1 |
| H 4000 mm | O1PA0151C1 |
| H 4500 mm | O1PA0152C1 |
| H 5000 mm | O1PA0153C1 |
| H 5500 mm | O1PA0154C1 |
| H 6000 mm | O1PA0155C1 |
| H 6500 mm | O1PA0156C1 |
| H 7000 mm | O1PA0157C1 |



Palo rastremato base Ø 127 mm, testa palo Ø 76 mm + codolo Ø 60 mm H 90 mm  
Poste ahusado base Ø 127 mm, extremo de poste Ø 76 mm + espiga Ø 60 mm H 90 mm

|           |            |                    |
|-----------|------------|--------------------|
| H 5000 mm | O1PA0160C  | TP Ø 76 mm         |
| H 5000 mm | O1PA0160C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm |
| H 5500 mm | O1PA0161C  | TP Ø 76 mm         |
| H 5500 mm | O1PA0161C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm |
| H 6000 mm | O1PA0162C  | TP Ø 76 mm         |
| H 6000 mm | O1PA0162C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm |
| H 6500 mm | O1PA0163C  | TP Ø 76 mm         |
| H 6500 mm | O1PA0163C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm |
| H 7000 mm | O1PA0164C  | TP Ø 76 mm         |
| H 7000 mm | O1PA0164C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm |
| H 8000 mm | O1PA0165C  | TP Ø 76 mm         |
| H 8000 mm | O1PA0165C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm |



Palo rastremato base Ø 102 mm (Ø 127 mm H 8500 mm), testa palo Ø 60 mm  
Poste ahusado base Ø 102 mm (Ø 127 mm H 8500 mm), extremo de poste Ø 60 mm

|            |           |
|------------|-----------|
| H 4500 mm  | O1PA0025C |
| H 5000 mm  | O1PA0103C |
| H 5500 mm  | O1PA0026C |
| H 6000 mm  | O1PA0104C |
| H 6500 mm  | O1PA0029C |
| H 7000 mm  | O1PA0105C |
| H 7500 mm  | O1PA0030C |
| H 8500 mm* | O1PA0033C |

\*base Ø 127 TP Ø 102-60 mm  
\*base Ø 127 TP Ø 102-60 mm



Palo rastremato base Ø 127 mm, testa palo Ø 102 mm + codolo Ø 60 mm H 90, codolo Ø 60 mm H 120 mm  
Poste ahusado base Ø 127 mm, extremo de poste Ø 102 mm + espiga Ø 60 mm H 90 mm, espiga Ø 60 mm H 120 mm

|           |            |                     |
|-----------|------------|---------------------|
| H 6500 mm | O1PA0011C  | TP Ø 102 mm         |
| H 6500 mm | O1PA0011C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm  |
| H 6500 mm | O1PA0011C2 | TP Ø 60 mm H 120 mm |
| H 7000 mm | O1PA0097C  | TP Ø 102 mm         |
| H 7000 mm | O1PA0097C1 | TP Ø 60mm H 90 mm   |
| H 7000 mm | O1PA0097C2 | TP Ø 60 mm H 120 mm |
| H 7500 mm | O1PA0012C  | TP Ø 102 mm         |
| H 7500 mm | O1PA0012C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm  |
| H 7500 mm | O1PA0012C2 | TP Ø 60 mm H 120 mm |
| H 8000 mm | O1PA0098C  | TP Ø 102 mm         |
| H 8000 mm | O1PA0098C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm  |
| H 8000 mm | O1PA0098C2 | TP Ø 60 mm H 120 mm |
| H 8500 mm | O1PA0013C  | TP Ø 102 mm         |
| H 8500 mm | O1PA0013C1 | TP Ø 60 mm H 90 mm  |
| H 8500 mm | O1PA0013C2 | TP Ø 60 mm H 120 mm |



Palo conico curvo doppio, due tronchetti (H 4000 mm\*, H 8000 mm\*\*)  
Poste cónico doble curvo, dos cañas (H 4000 mm\*, H 8000 mm\*\*)

|              |           |
|--------------|-----------|
| H 4500 mm*   | O6PA0002C |
| H 9000 mm ** | O6PA0009C |



Palo conico curvo singolo, un tronchetto (H 4000 mm\*, H 8000 mm\*\*)  
Poste cónico simple curvo, con caña (H 4000 mm\*, H 8000 mm\*\*)

|              |           |
|--------------|-----------|
| H 4500 mm *  | O6PA0001C |
| H 9000 mm ** | O6PA0007C |



Palo conico curvo singolo, due tronchetti (H 4000 mm, H 8000 mm)  
Poste cónico simple curvo, dos cañas (H 4000 mm, H 8000 mm)

|           |           |
|-----------|-----------|
| H 9000 mm | O6PA0008C |
|-----------|-----------|



# BAMBOO

Paletti con distribuzione luminosa radente,  
simmetrica o asimmetrica, ideale per  
l'illuminazione di aree verdi e camminamenti.

Producto con distribución luminosa  
rasante, simétrica o asimétrica, ideal para la  
iluminación de zonas verdes y caminos.









|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK10 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
470 - 1000 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
9,5 - 12 W

**Indice di resa cromatica** / Índice de reproducción cromática:

CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
DALI

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo, collimatore e flangia di base** / Cuerpo, colimador y placa base:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%) / aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / vidrio plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
policarbonato ad alta trasparenza  
policarbonato de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia contra los agentes atmosféricos

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
1,6 kg (grazer), 3 kg (bollard H 375 mm),  
4,6 kg (bollard H 895 mm)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / incluida

**Precablaggio** / Precableado:  
versione bollard fornita con cavo e connettore;  
predisposizione entra-esce  
versión bolardo suministrada con cable y conector,  
predisposición de entrada-salida

**Installazione** / Instalación:  
terra, parete / suelo, pared

**Fissaggio** / Fijación:  
con tirafondi (fornibili) o tasselli / con tirafondos  
(disponibles) o tacos

GRAZER



BOLLARD  
BOLARDO  
400



BOLLARD  
BOLARDO  
900





OTTICHE / ÓPTICAS

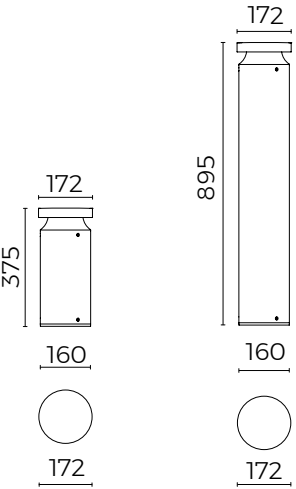
RS-D 360° Rotosimmetrica diffondente  
Rotosimétrica difusora



AD 180° Asimmetrica diffondente  
Asimétrica difusora

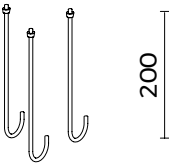


Bamboo  
Bollard / Bolardo



ACCESSORI / ACCESORIOS

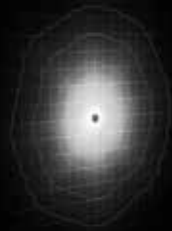
06PY999X0  
Kit tirafondi  
Kit tirafondos



OTTICHE / ÓPTICAS

PARETE / PARED

RS-D 360° Rotosimmetrica diffondente  
Rotosimétrica difusora



AD 180° Asimmetrica diffondente  
Asimétrica difusora



GRAZER

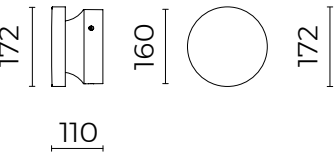
RS-D 360° Rotosimmetrica diffondente  
Rotosimétrica difusora



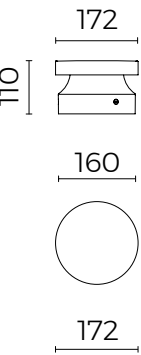
AD 180° Asimmetrica diffondente  
Asimétrica difusora



Bamboo  
Parete / Pared



Grazer





# IOTA

Paletti con distribuzione luminosa simmetrica o asimmetrica, ideale per l'illuminazione aree verdi e camminamenti.

Bolardo con distribución luminosa simétrica o asimétrica, ideal para la iluminación de zonas verdes y caminos.









|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK10 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

- Flusso apparecchio / Flujo de la luminaria:  
470 - 1000 lm
- Potenza apparecchio / Potencia de la luminaria:  
9,5 - 12 W
- Indice di resa cromatica / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3
- Illuminazione intelligente / Iluminación inteligente:  
DALI

MATERIALI / MATERIALES

- Corpo, collimatore e flangia di base / Cuerpo, colimador y placa base  
pressofusione di lega d’alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%) / aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)
- Fusto / Poste  
fusto in alluminio estruso  
aleación de aluminio extruido
- Gruppo ottico / Grupo óptico:  
policarbonato ad alta trasparenza  
policarbonato de alta transparencia
- Finitura / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia contra los agentes atmosféricos

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

- Peso massimo / Peso máximo:  
3,5 kg (H 375 mm), 6 kg (H 895 mm)
- Alimentazione elettronica / Alimentación electrónica:  
inclusa / incluida
- Precablaggio / Precableado:  
versione bollard fornita con cavo e connettore;  
predisposizione entra-esci  
versión bolardo suministrada con cable y conector,  
predisposición de entrada-salida
- Installazione / Instalación:  
terra / suelo
- Fissaggio / Fijación:  
con tirafondi (fornibili) o tasselli / con tirafondos  
(disponibles) o tacos



OTTICHE / ÓPTICAS

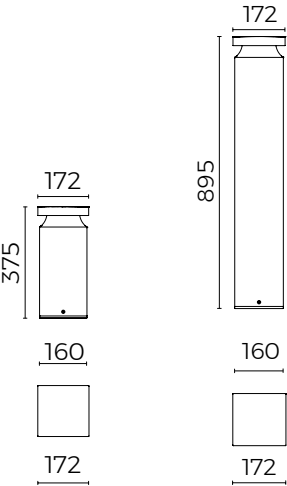
RS-D 360° Rotosimmetrica diffondente  
Rotosimétrica difusora



AD 180° Asimmetrica diffondente  
Asimétrica difusora

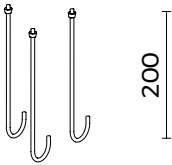


**lota**  
Bollard / Bolardo



ACCESSORI / ACCESORIOS

**06PY999X0**  
**Kit tirafondi**  
Kit de tirafondos





# PEYOTE

Prodotto con distribuzione luminosa radente,  
simmetrica o asimmetrica, ideale per  
l'illuminazione di aree verdi e camminamenti.

Producto con distribución luminosa  
rasante, simétrica o asimétrica, ideal para la  
iluminación de zonas verdes y caminos.



|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP65 | IK07 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

- Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
465 - 1000 lm
- Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
14 W
- Indice di resa cromatica** / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3
- Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
DALI su richiesta / bajo pedido DALI

MATERIALI / MATERIALES

- Corpo e fusto** / Cuerpo y mât:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%), fusto in alluminio estruso  
tapa de aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%), mât aleación de aluminio extruido UNI6060/T5
- Diffusore** / Difusor:  
policarbonato ad alta trasparenza  
policarbonato de alta transparencia
- Riflettore** / Reflector:  
lamiera d'alluminio tornita  
chapa de aluminio torneada

- Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster,realizado en 16 fases para una mejor resistencia contra los agentes atmosféricos

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

- Peso massimo** / Peso máximo:  
3 kg (grazer), 5 kg (bollard)
- Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / incluida
- Precablaggio** / Precableado:  
Precableado:versione bollard fornita con cavo e connettore;  
predisposizione entra-esci  
versión bolardo suministrada con cable y conector suelo
- Installazione** / Instalación:  
terra / suelo
- Fissaggio** / Fijación:  
con tirafondi (fornibili) o tasselli / con tirafondos (disponibles) o tacos



GRAZER



BOLLARD  
BOLARDO



OTTICHE / ÓPTICAS

RS-D 360° Rotosimmetrica diffondente  
Rotosimétrica difusora



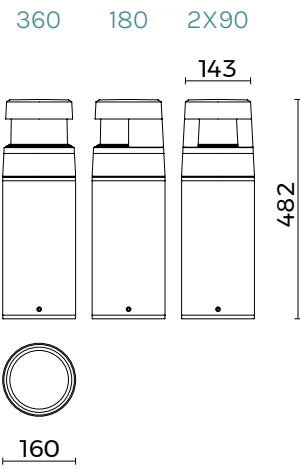
S-D 2X90° Simmetrica diffondente  
Simétrica difusora



AD 180° Asimmetrica diffondente  
Asimétrica difusora

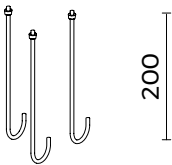


Peyote  
Bollard / Bolardo



ACCESSORI / ACCESORIOS

06PY999X0  
Kit tirafondi  
Kit de tirafondos





MILAN  
Italy



PIETRA LIGURE  
Italy



OTTICHE / ÓPTICAS

RS-D 360° Rotosimmetrica diffondente  
Rotosimétrica difusora



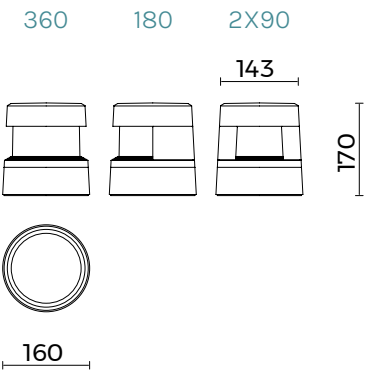
S-D 2X90° Simmetrica diffondente  
Simétrica difusora



AD 180° Asimmetrica diffondente  
Asimétrica difusora

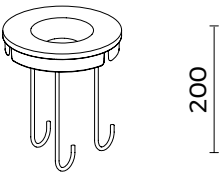


Peyote  
Grazer



ACCESSORI / ACCESORIOS

06PY998A0 - RAL9006  
06PY998C0 - Sablé 100 Noir  
Kit tirafondi con piastra di fissaggio a terra  
Kit de tirafondos co placa de fijación de suelo



# PATH

Prodotto con distribuzione luminosa radente,  
simmetrica o asimmetrica, ideale per  
l'illuminazione di aree verdi e camminamenti.

Producto con distribución luminosa  
rasante, simétrica o asimétrica, ideal para la  
iluminación de zonas verdes y caminos.





|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP65 | IK07 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
930 - 1000 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
14 W

**Indice di resa cromatica** / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e fusto** / Cuerpo y mât:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%), fusto in alluminio estruso  
tapa de aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%), fusto aleación de aluminio extruido

**Diffusore** / Difusor:  
policarbonato ad alta trasparenza  
policarbonato de alta transparencia

**Riflettore** / Reflector:  
lamiera d'alluminio tornita  
chapa de aluminio torneada

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de poliés ter, realizado en 16 fases para una mejor resistencia contra los agentes atmosféricos

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

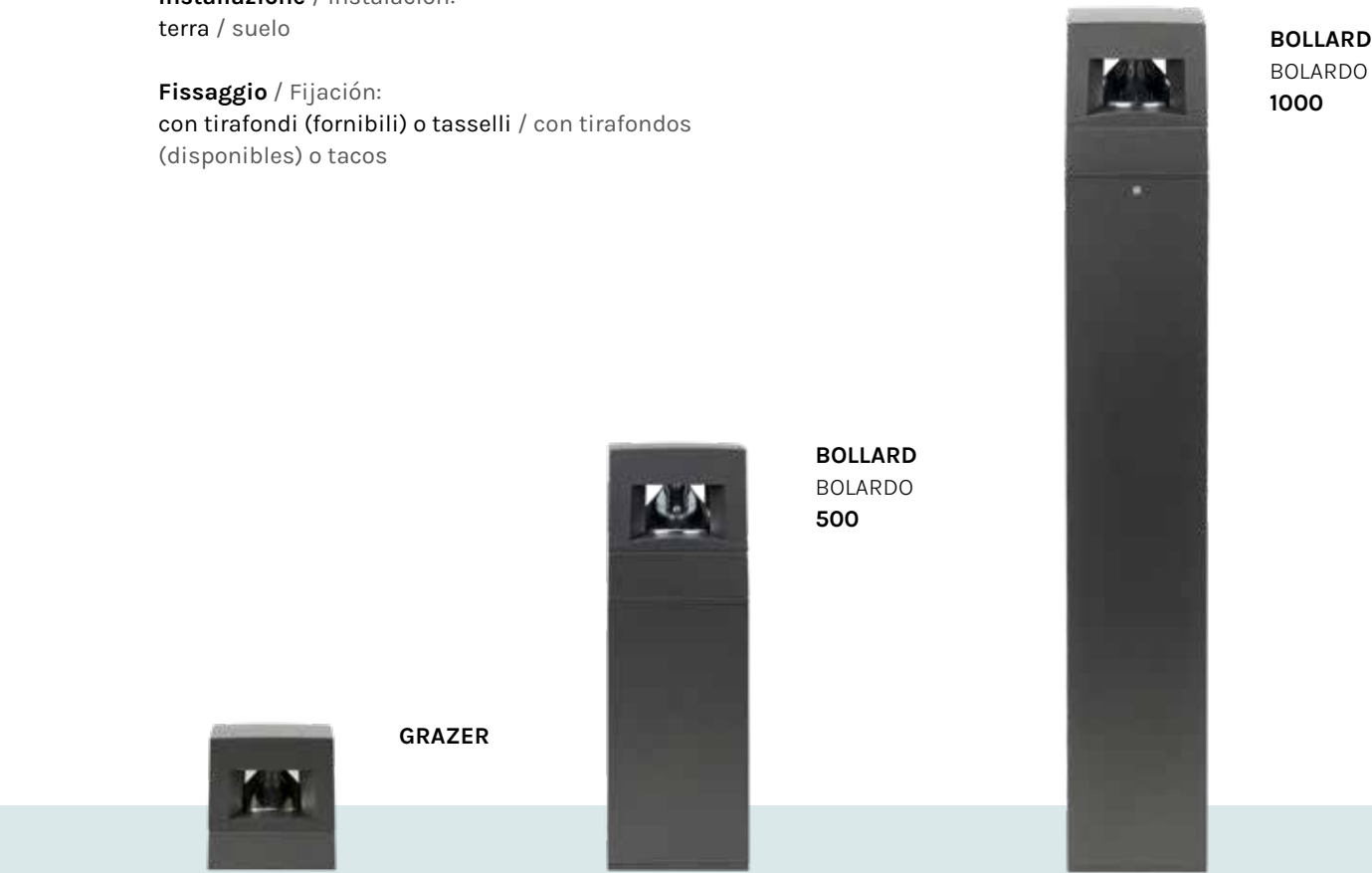
**Peso massimo** / Peso máximo:  
3,5 kg (grazer), 6 kg (bollard H 500 mm),  
9 kg (bollard H 1000 mm)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / incluida

**Precablaggio** / Precableado:  
versione bollard fornita con cavo e connettore;  
predisposizione entra-es-ci  
versión bolardo suministrada con cable y conector  
suelo, predisposición de entrada-salida

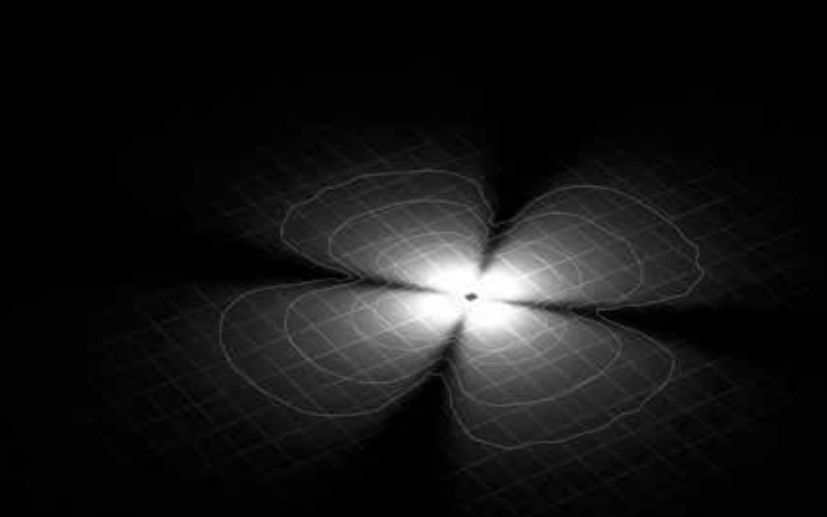
**Installazione** / Instalación:  
terra / suelo

**Fissaggio** / Fijación:  
con tirafondi (fornibili) o tasselli / con tirafondos (disponibles) o tacos

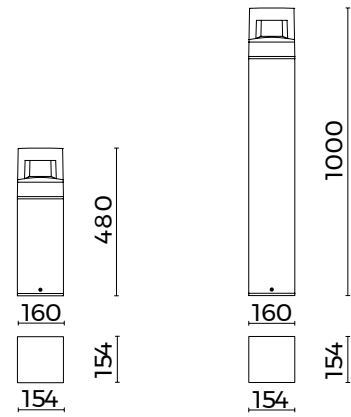


OTTICHE / ÓPTICAS

RS-D 360° Rotosimmetrica diffondente  
Rotosimétrica difusora

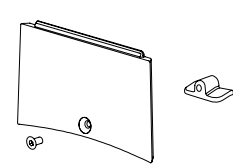


Path  
Bollard / Bolardo

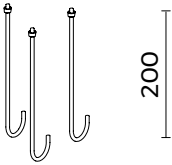


ACCESSORI / ACCESORIOS

06PT997C0 - Sablé 100 Noir  
06PT997A0 - RAL9006  
Kit 2 petali  
Kit de 2 pétalos



06PY999X0  
Kit tirafondi  
Kit de tirafondos

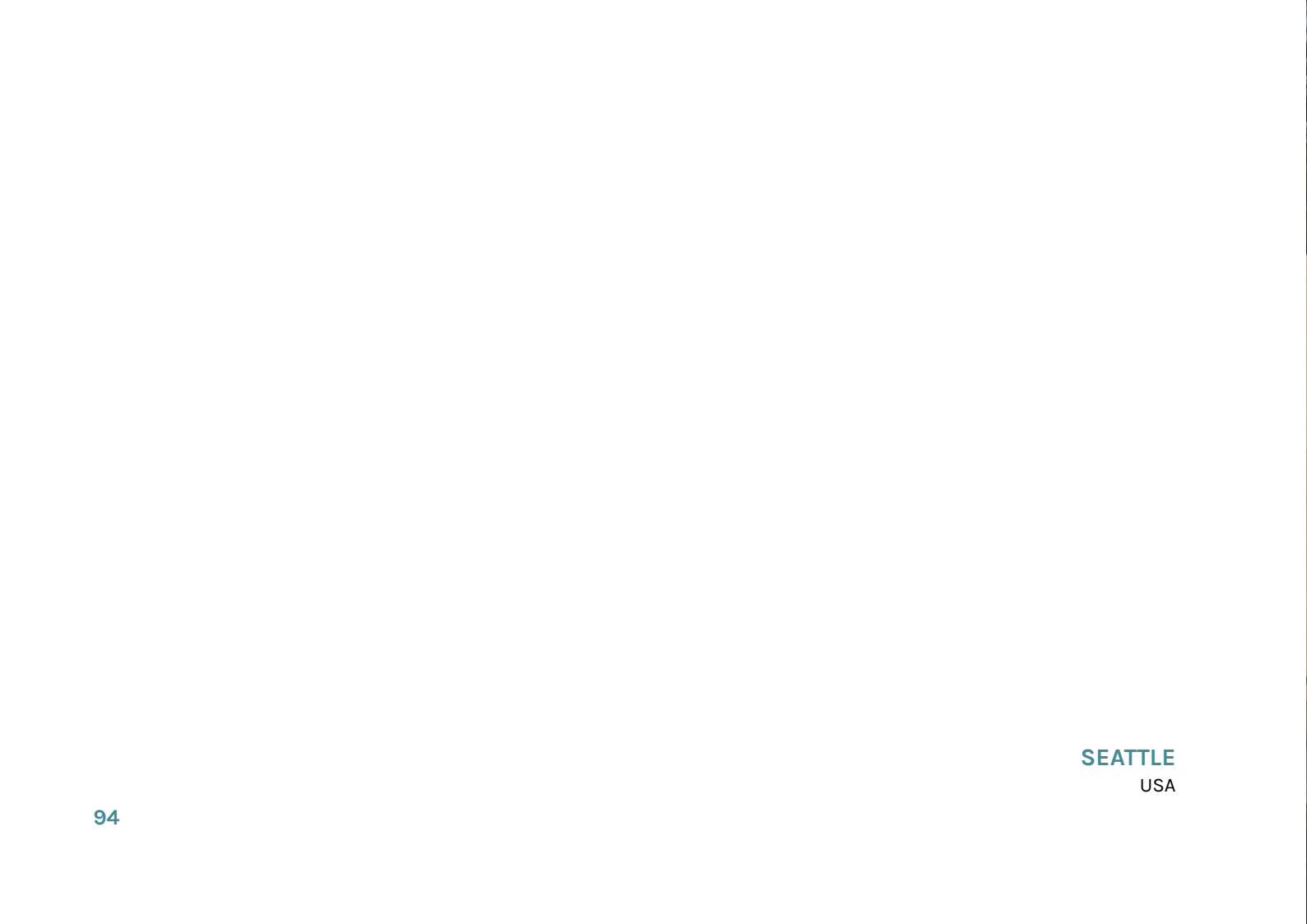






ANCONA  
Italy

Cariboni Group

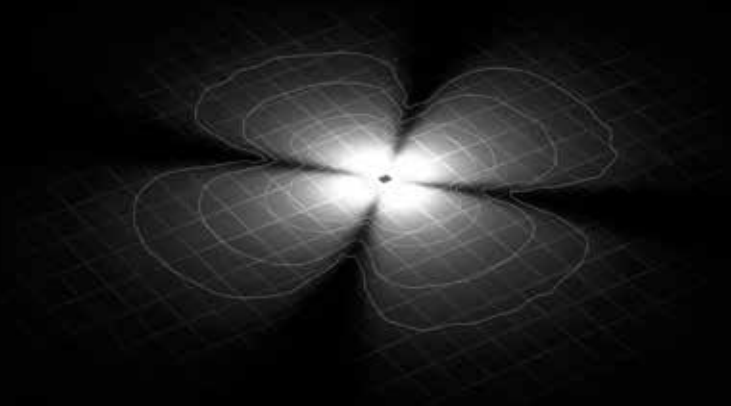


SEATTLE  
USA

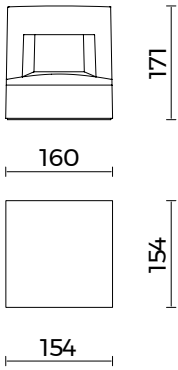


OTTICHE / ÓPTICAS

RS-D 360° Rotosimmetrica diffondente  
Rotosimétrica difusora

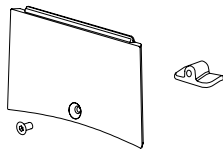


Path  
Grazer

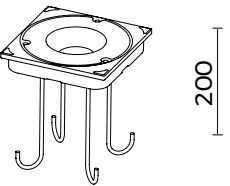


ACCESSORI / ACCESORIOS

06PT997C0 - Sablé 100 Noir  
06PT997A0 - RAL9006  
Kit 2 petali  
Kit de 2 pétalos



06PT998C0 - Sablé 100 Noir  
06PT998A0 - RAL9006  
Kit tirafondi con piastra di fissaggio a terra  
Kit de tirafondos co placa de fijación de suelo

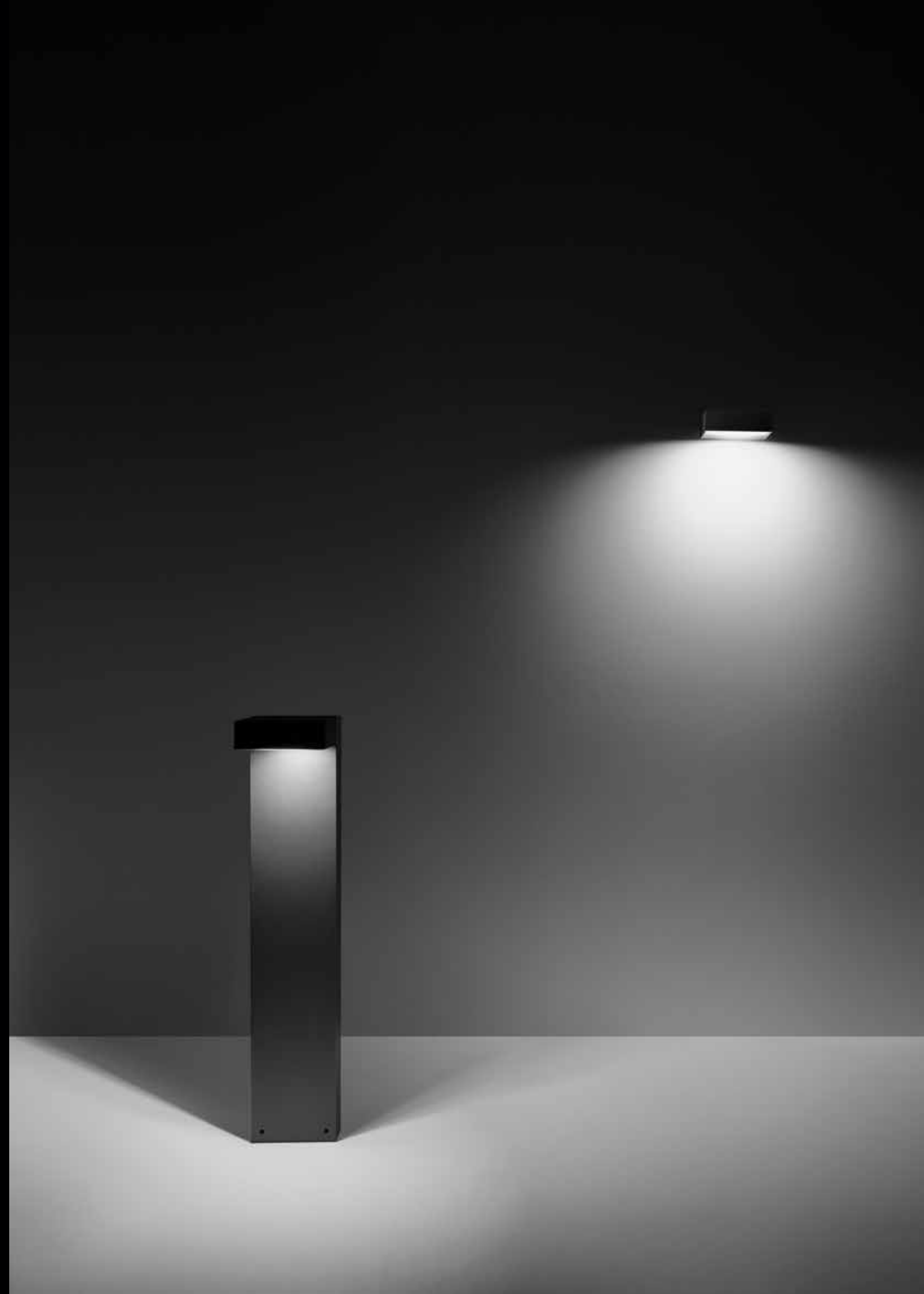




# LIT XS

Applique monoemissione e bollard dalla forma compatta ed essenziale, ideale per l'illuminazione di portici, passaggi pedonali, aree esterne agli edifici e aree verdi, sia in contesti pubblici che privati.

Luminaria de pared y bollardo de formas compactas y esenciales, ideal para la iluminación de pórticos, pasos de peatones, zonas externas de los edificios y zonas verdes, tanto en contextos públicos como privados.









|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK08 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
530 - 550 lm (applique), 480 - 500 lm (bollard)

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
10,5 W (applique), 8 W (bollard)

**Indice di resa cromatica**  
Indice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
DALI su richiesta / bajo pedido DALI

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo** / Cuerpo:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100  
(contenuto rame < 1%) / fundición a presión de aleación  
de aluminio UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Palo** / Poste:  
alluminio estruso  
aleación de aluminio extruido

**Schermo** / Difusor:  
vetro comfort / cristal comfort

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza (bollard)  
lentes PMMA de alta transparencia (bollard)

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos  
de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor  
resistencia contra los agentes atmosféricos

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
2 kg (applique), 4 kg (bollard H 500),  
6 kg (bollard H 1000)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
versione ON-OFF inclusa, versione DALI esclusa  
driver ON-OFF integrato, driver DALI esterno

**Precablaggio** / Precableado:  
versione bollard paranita con cavo e connettore  
versión bolardo suministrada con cable y conector

**Installazione** / Instalación:  
parete, terra / pared, suelo



WALL

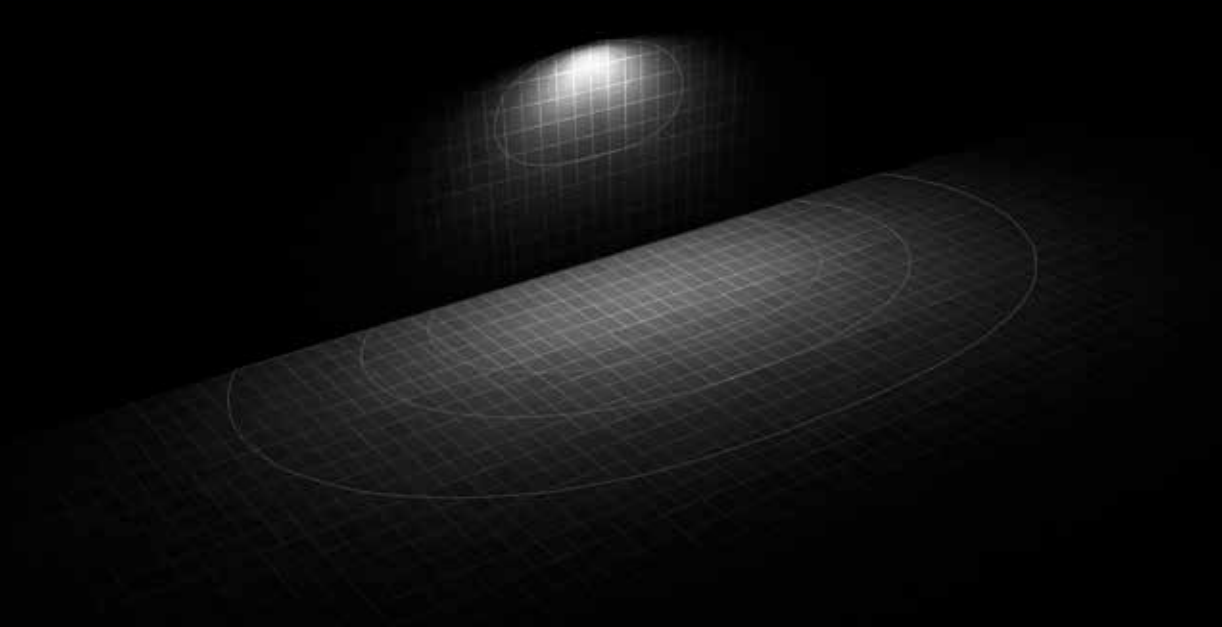
BOLLARD  
BOLARDO  
1000

BOLLARD  
BOLARDO  
500

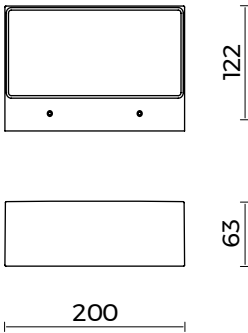


OTTICHE / ÓPTICAS

AS-D Asimmetrica diffondente / Asimétrica difusora

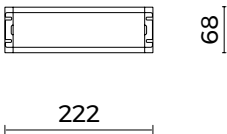


Lit xs  
Parete / Pared

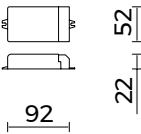


ACCESSORI / ACCESORIOS

**06LL914AB0**  
**Driver elettronico DALI 150W 24V IP67**  
Controlador electrónico DALI 150W 24V IP67

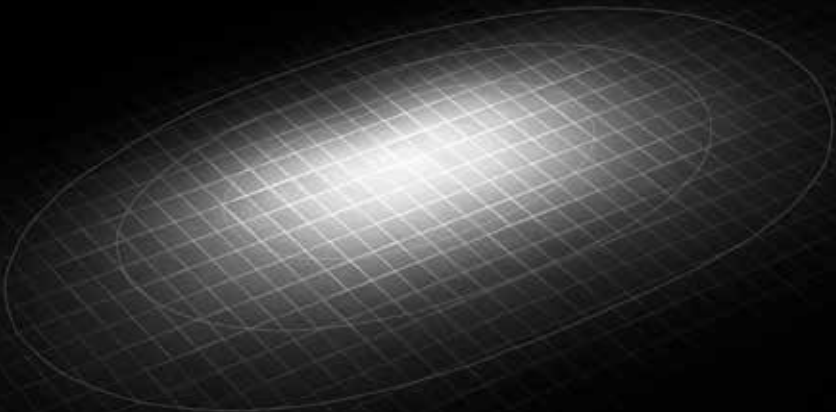


**06LX900X0**  
**D1 - Driver DALI 20W 24V IP20**  
D1 - Driver DALI 20W 24V IP20

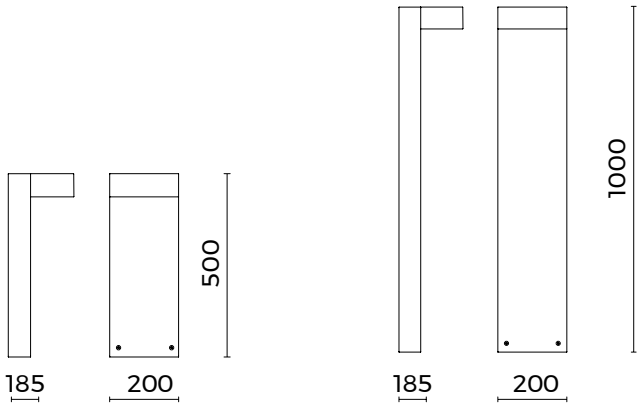




AS-D Asimmetrica diffondente / Asimétrica difusora

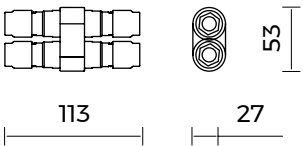


Lit xs  
Bollard / Bolardo

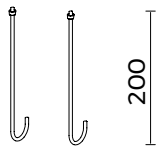


ACCESSORI / ACCESORIOS

06KS909C0  
B89 - Connettore 4 vie IP68  
Conector de 4 vías IP68



06LX931J0  
Kit tirafondi  
Kit tirafondos



# APLOS

APLOS è un floor-washer per camminamenti, scale e rampe caratterizzato da un design minimale che nulla aggiunge all'essenza della sua funzione.

APLOS es una floor-washer para caminos, escaleras y rampas caracterizada por un diseño minimalista que se adapta perfectamente a lo esencial de su función.









220  
240V

50  
60Hz

CL I  
WALL  
RECESSED

CL II  
BOLLARD

IP66

IK08

ta  
-30°C  
+50°C



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
265 - 290 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
7,5 W

**Indice di resa cromatica**  
Indice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SMCD ≤ 3

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
DALI su richiesta / DALI bajo pedido

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e cover** / Cuerpo y cubierta:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100  
(contenuto rame < 1%), palo in alluminio estruso  
aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100  
(contenido de cobre < 1%), poste de aluminio extruido

**Collimatore ottico** / Colimador óptico:  
nylon PA66

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos  
de poliés ter, realizado en 16 fases para una mejor  
resistencia contra los agentes atmosféricos

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
1 kg (incasso parete), 4 kg (bollard)  
1 kg (empotrable pared), 4 kg (bolardo)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / incluida

**Precablaggio** / Precableado:  
versione bollard fornita con 1 m di cavo e connettore.  
Versione incasso parete con ingresso cavo posteriore  
e precablaggio con cavo uscente; predisposizione  
entra-esce / versión bolardo suministrada con cable  
y conector. Versión pared entrada de cable posterior,  
precableada con cable de salida, y preparación de  
entrada-salida

**Installazione** / Instalación:  
parete, terra / pared, suelo

**Fissaggio** / Fijación:  
versione bollard con tirafondi  
versión bolardo con tirafondos

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

3000 K

4000 K



INCASSO PARETE  
EMPOTRABLE PARED

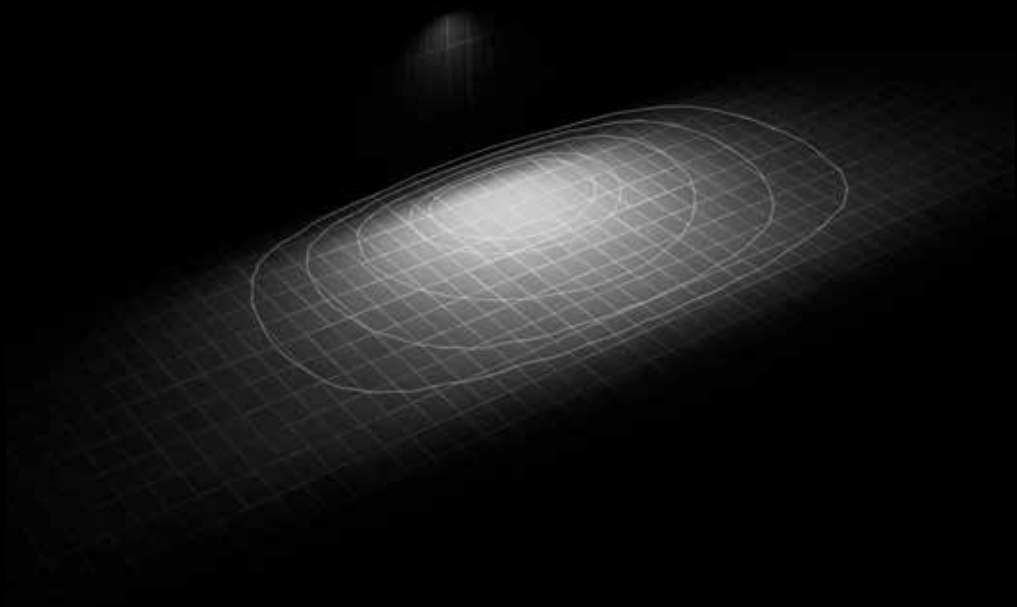


BOLLARD  
BOLARDO

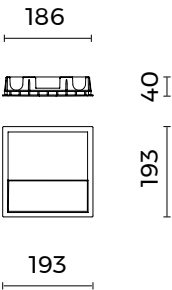


OTTICHE / ÓPTICAS

AS-D Asimmetrica diffondente / Asimétrica difusora



Aplos  
Incasso Parete / Empotrable pared



COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006
- CORTEN
- RAL9003

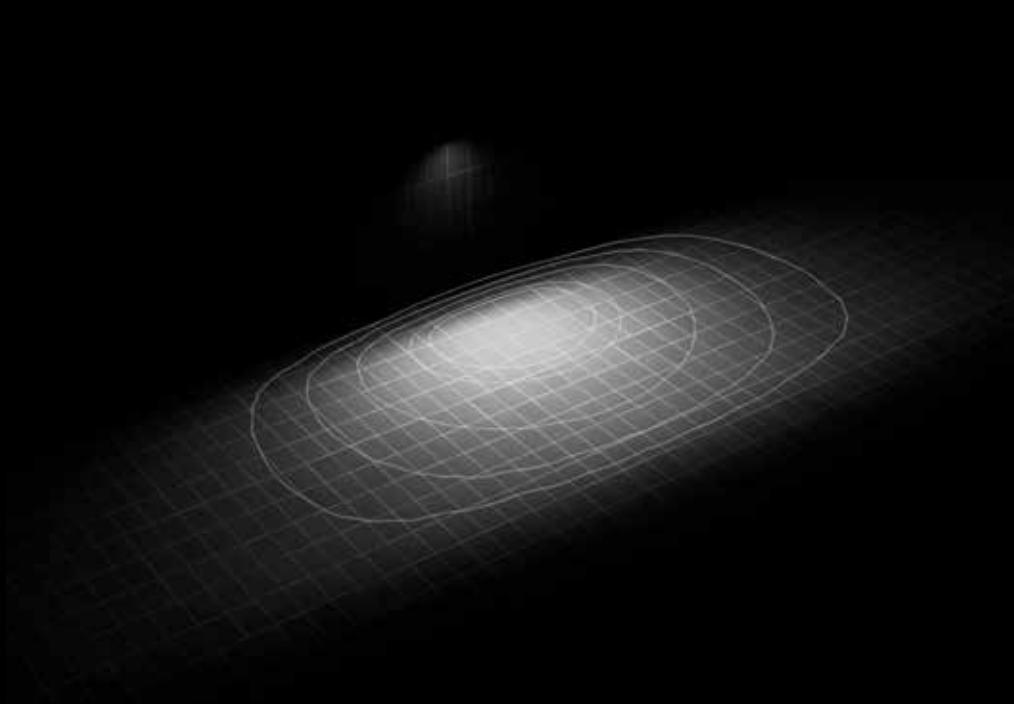
ACCESSORI / ACCESORIOS

06AP902X0  
M2 - Connettore IP68 3P CL I  
Conector IP68 3P CL I

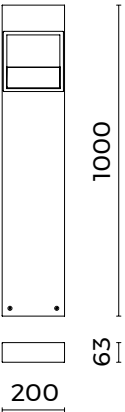


OTTICHE / ÓPTICAS

AS-D Asimmetrica diffondente / Asimétrica difusora



Aplos  
Bollard / Bolardo

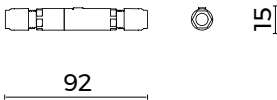


**COLORI / COLOR**

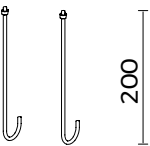
- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006
- CORTEN

ACCESSORI / ACCESORIOS

**O6AP902X0**  
**M2 - Connettore IP68 3P CL I**  
Conector IP68 3P CL I



**O6LT931J0**  
**B168 - Kit tirafondi**  
Kit tirafondos









# FIN

FIN è un floor-washer per camminamenti, scale e rampe, caratterizzato da un design minimale che nulla aggiunge all'essenza della sua funzione.

FIN es una floor-washer para caminos, escaleras y rampas caracterizada por un diseño minimalista que se adapta perfectamente a lo esencial de su función.





|             |            |      |      |      |                      |
|-------------|------------|------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL I | IP65 | IK08 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1215 - 1300 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
16 W

**Indice di resa cromatica**  
Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SMCD ≤ 3

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
4,7 kg (incasso parete), 12 kg (bollard)  
4,7 kg (empotrable pared), 12 kg (bolardo)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / incluida

**Precablaggio** / Precableado:  
versione bollard fornita con cavo e connettore  
versión bolardo suministrada con cable y conector

**Installazione** / Instalación:  
incasso parete, terra / empotrable pared, suelo

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo** / Cuerpo:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100  
(contenuto rame < 1%), palo in alluminio estruso tapa de  
aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100  
(contenido de cobre < 1%), mâl aleación de  
aluminio extruido

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano sabbiato / cristal plano arenado

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos  
de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor  
resistencia contra los agentes atmosféricos

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

3000 K

4000 K



INCASSO PARETE  
EMPOTRABLE PARED

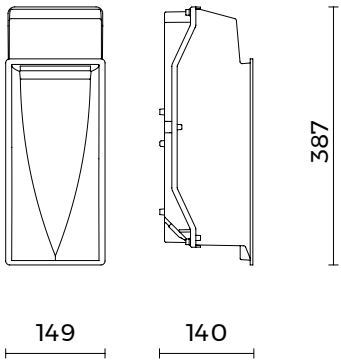


BOLLARD  
BOLARDO

OTTICHE / ÓPTICAS

AS-D Asimmetrica diffondente / Asymmetricla difusora

Fin  
Incasso parete / Empotrable pared

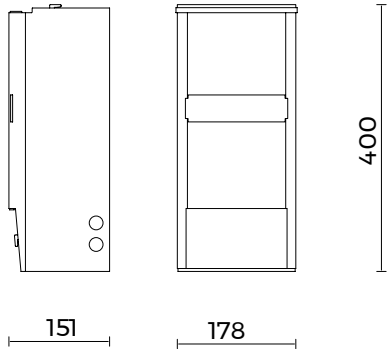


COLORI / COLOR

-  SABLÉ 100 NOIR
-  RAL9006
-  RAL9003

ACCESSORI / ACCESORIOS

**06FI990J0**  
**Controcassa per installazione a parete**  
 Cuerpo de empotramiento para  
 instalación en pared

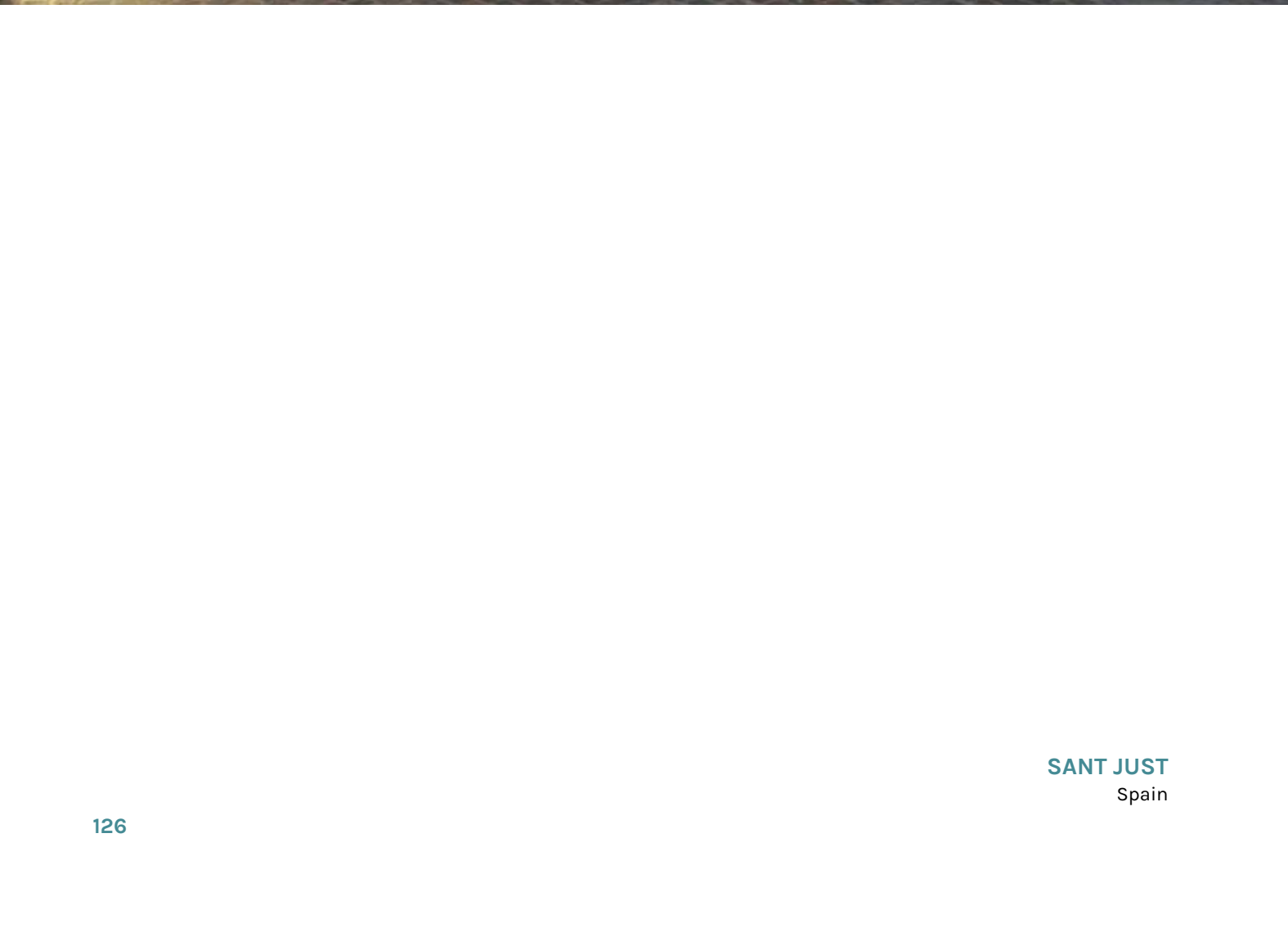






ROME  
Italy

Cariboni Group

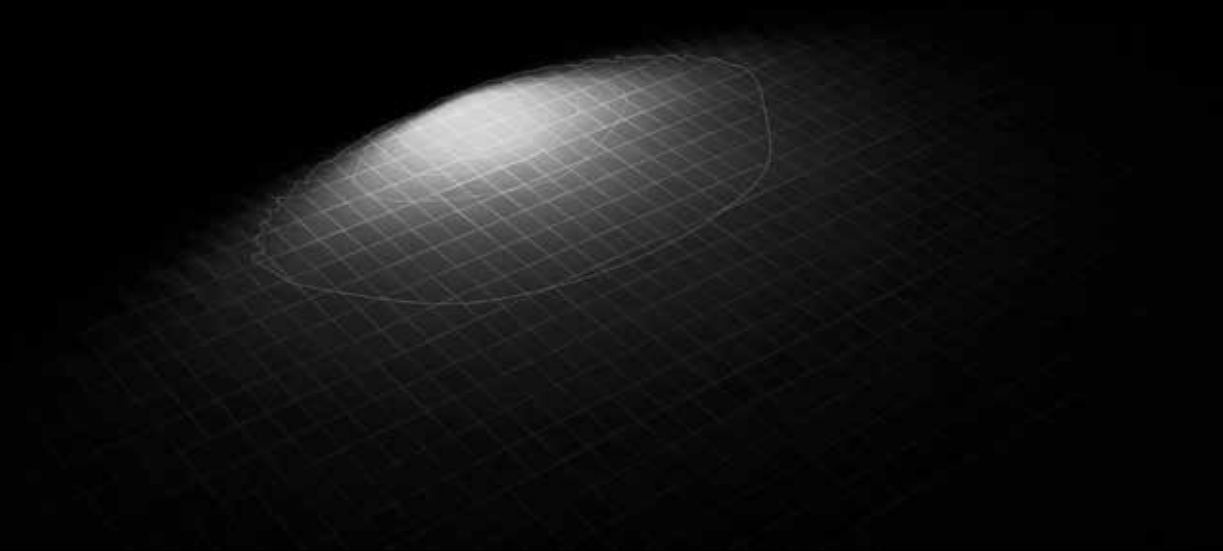


SANT JUST  
Spain

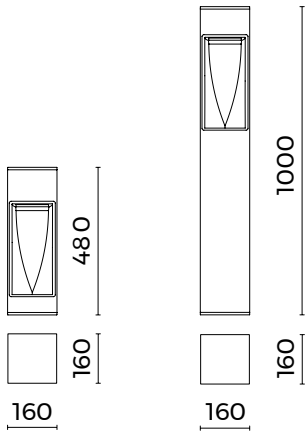


OTTICHE / ÓPTICAS

AS-D Asimmetrica diffondente / Asymmetricla difusora



Fin  
Bollard / Bolardo

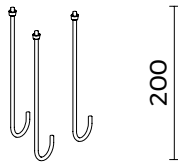


COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006

ACCESSORI / ACCESORIOS

06PY999X0  
Kit tirafondi  
Kit de tirafondos





# FIN XS

FIN XS è un floor-washer dalle dimensioni compatte, ideale per l'illuminazione di camminamenti, scale e rampe.

FIN XS es un floor-washer compacto ideal para la iluminación de caminos, escaleras y rampas.



|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP65 | IK06 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
95 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
4,5 W

**Indice di resa cromatica**  
Indice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SMCD ≤ 3

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
0,3 kg (incasso parete), 6 kg (bollard)  
0,3 kg (empotrable pared), 6 kg (bolardo)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / incluida

**Precablaggio** / Precableado:  
versione bollard fornita con cavo e connettore / versión  
bolardo suministrada con cable y conector

**Installazione** / Instalación:  
incasso parete, terra / empotrable pared, suelo

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo** / Cuerpo:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100  
(contenuto rame < 1%), palo in alluminio estruso / tapa  
de aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB  
47100 (contenido de cobre < 1%), mât aleación de  
aluminio extruido

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano sabbiato / cristal plano arenado

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos  
de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor  
resistencia contra los agentes atmosféricos

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K



INCASSO PARETE  
EMPOTRABLE PARED

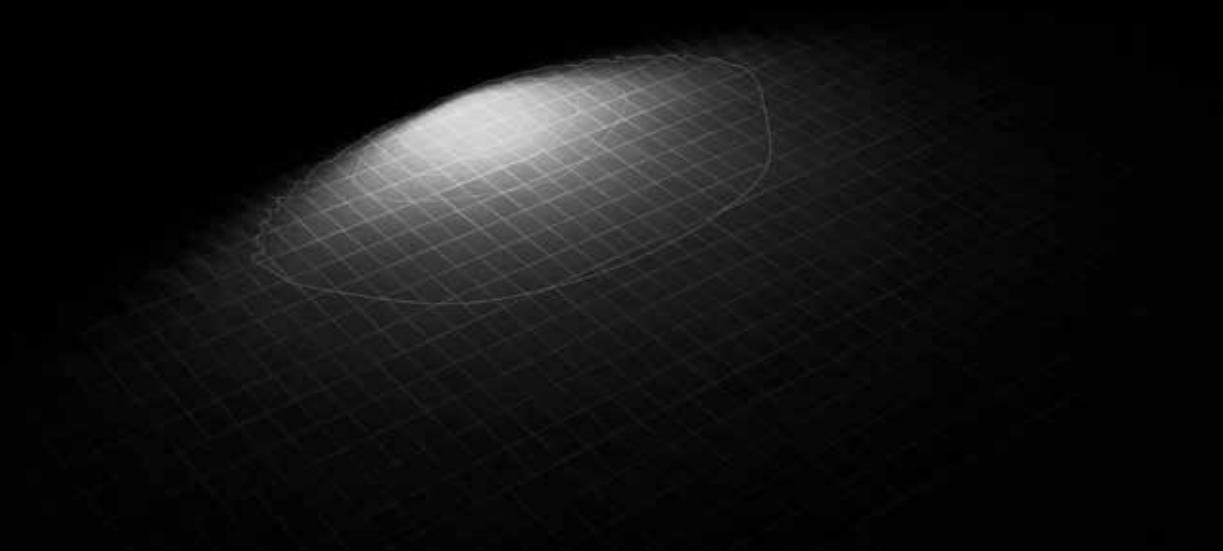


BOLLARD  
BOLARDO

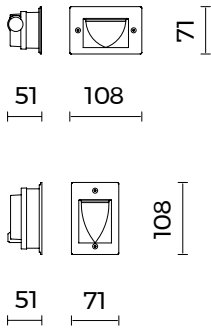


OTTICHE / ÓPTICAS

AS-D Asimmetrica diffondente / Asymmetricla difusora



Fin xs  
Incasso Parete / Empotrable pared



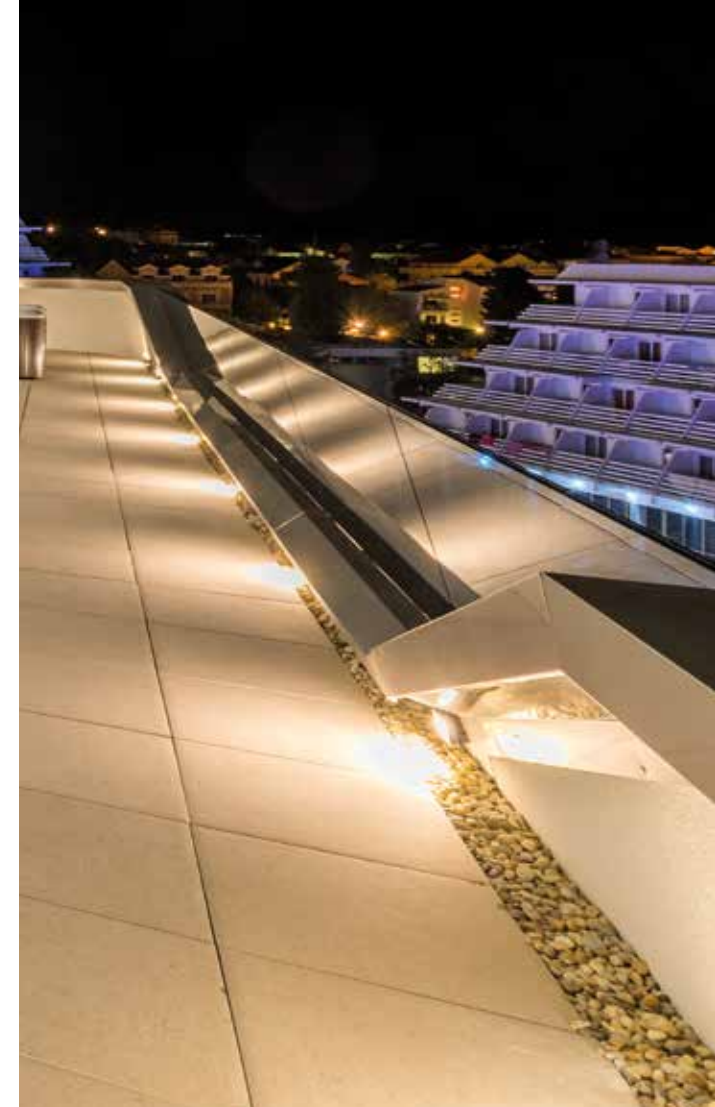
COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006
- RAL9003





SUKOŠAN  
Croatia



VODICE  
Croatia



SAVONA  
Italy

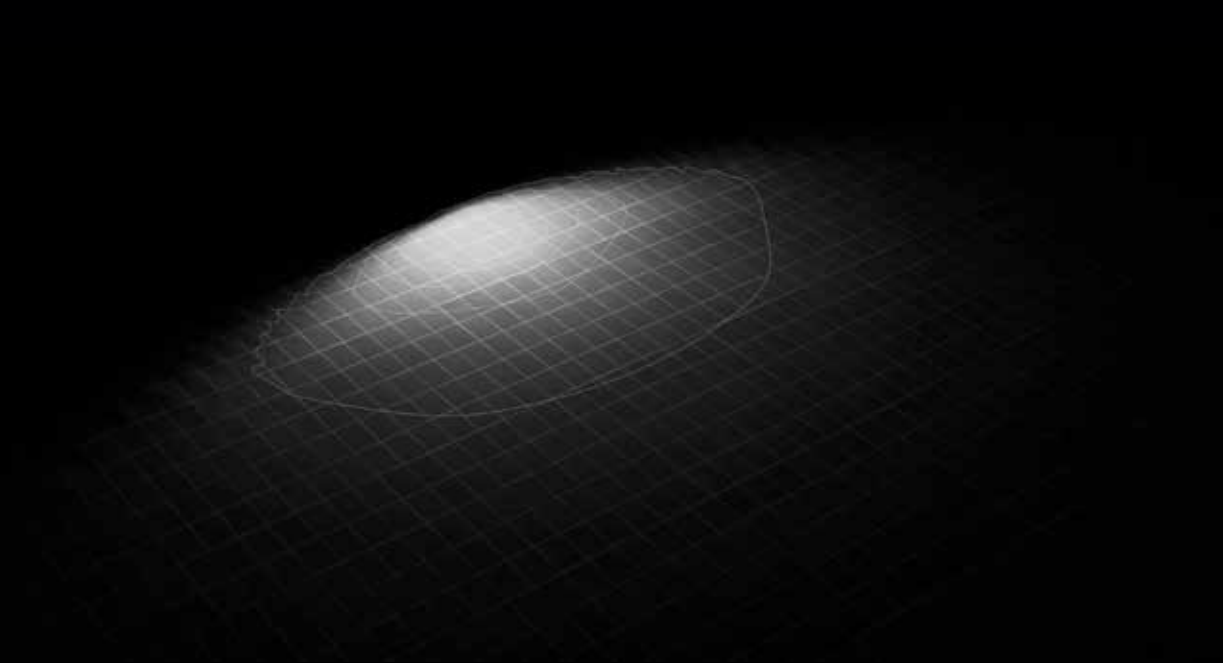


IBIZA  
Spain

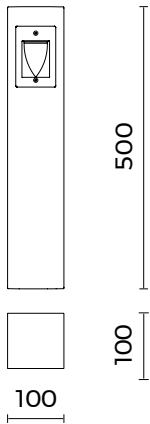


OTTICHE / ÓPTICAS

AS-D Asimmetrica diffondente / Asymmetricla difusora



Fin xs  
Bollard / Bolardo

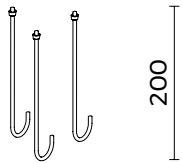


COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006
- RAL9003

ACCESSORI / ACCESORIOS

06PY999X0  
Kit tirafondi  
Kit de tirafondos



# EKLEIPSIS

EKLEIPSIS sembra modellata dalla sua stessa luce, come se la luce avesse eroso il metallo in cui era imprigionata per uscirne fuori morbidamente.

EKLEIPSIS parece haber sido modelada sobre la luz, es como si la luz hubiera erosionado el metal donde estaba aprisionada para escaparse suavemente.









|             |            |      |        |      |      |        |                      |
|-------------|------------|------|--------|------|------|--------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL I | CL II* | IP66 | IK08 | IK10** | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|------|--------|------|------|--------|----------------------|



\* Bollard, pole      \*\* Bollard small

DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
472 - 2073 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
13 - 50 W

**Indice di resa cromatica**  
Indice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
DALI su richiesta (medium, large) / Bajo pedido DALI  
(medium, large)

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

3000 K

4000 K

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo** / Cuerpo:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100  
(contenuto rame < 1%), palo in alluminio estruso  
aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100  
(contenido de cobre < 1%), poste de aluminio extruido

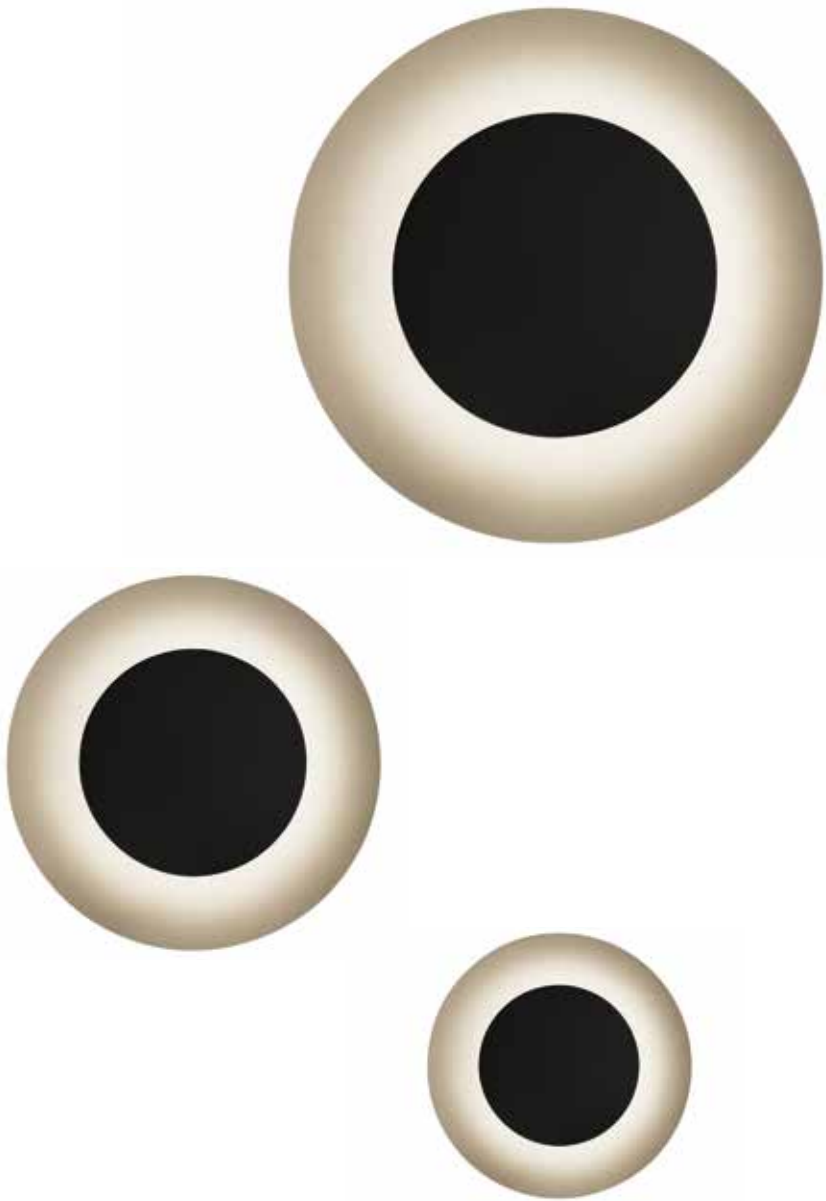
**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lente in policarbonato / lente de policarbonato

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos  
de poliés ter, realizado en 16 fases para una mejor  
resistencia contra los agentes atmosféricos

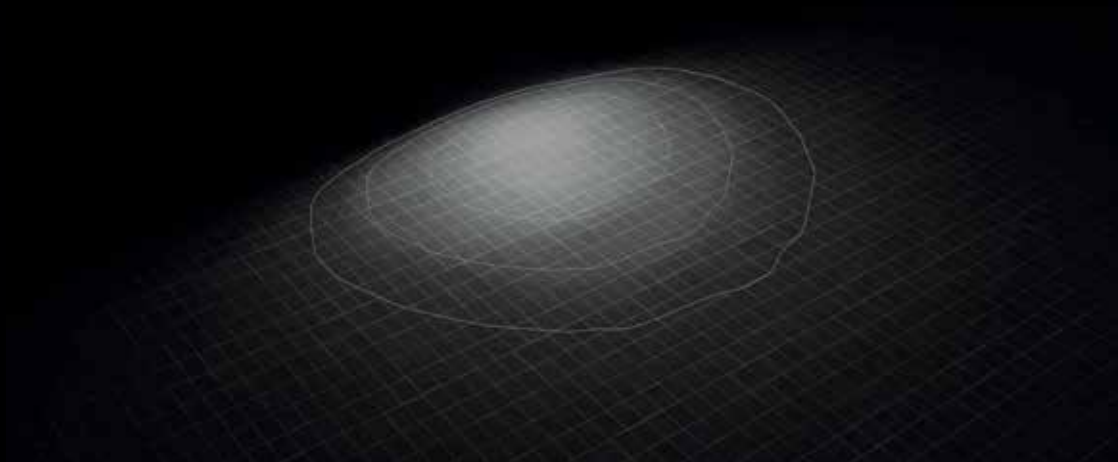
CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / incluida

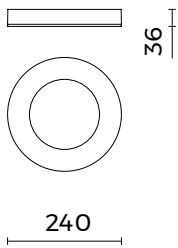
**Installazione** / Instalación:  
parete, soffitto, bollard, palo / pared, techo,  
bolardo, poste



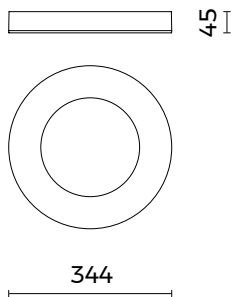




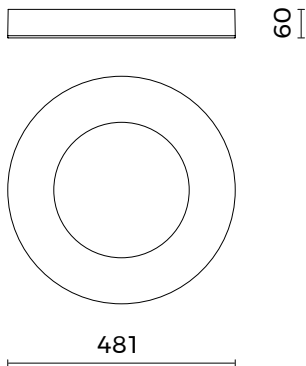
SMALL



MEDIUM



LARGE



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

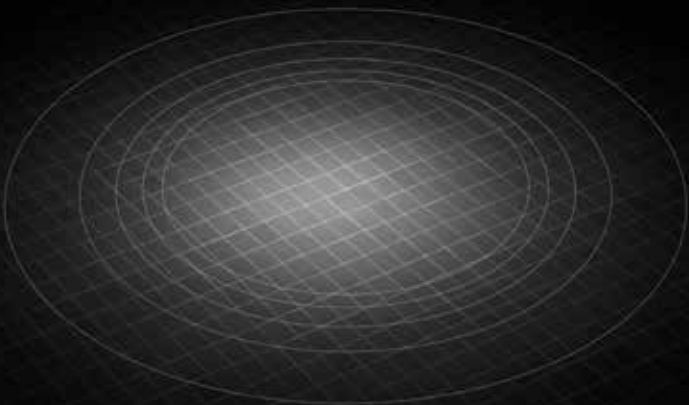
**Peso massimo /** Peso máximo:  
1,3 kg (small), 2,4 kg (medium), 5 kg (large)

**Installazione /** Instalación:  
parete / pared

COLORI / COLOR

-  SABLÉ 100 NOIR
-  RAL9006
-  RAL9003

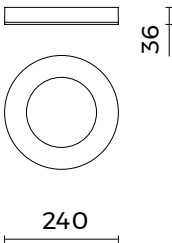




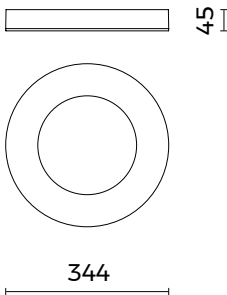
Ekleipsis  
Soffitto / Techo



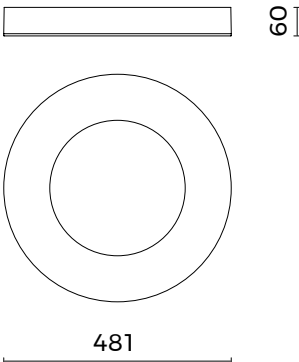
SMALL



MEDIUM



LARGE



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Peso massimo / Peso máximo:**  
1,3 kg (small), 2,4 kg (medium), 5 kg (large)

**Installazione / Instalación:**  
soffitto / techo

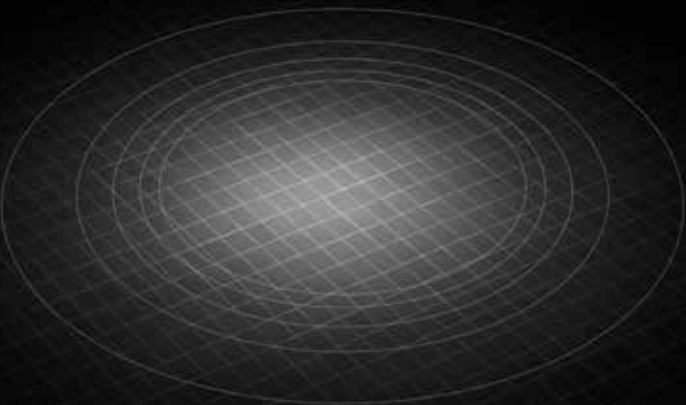
COLORI / COLOR

-  SABLÉ 100 NOIR
-  RAL9006
-  RAL9003



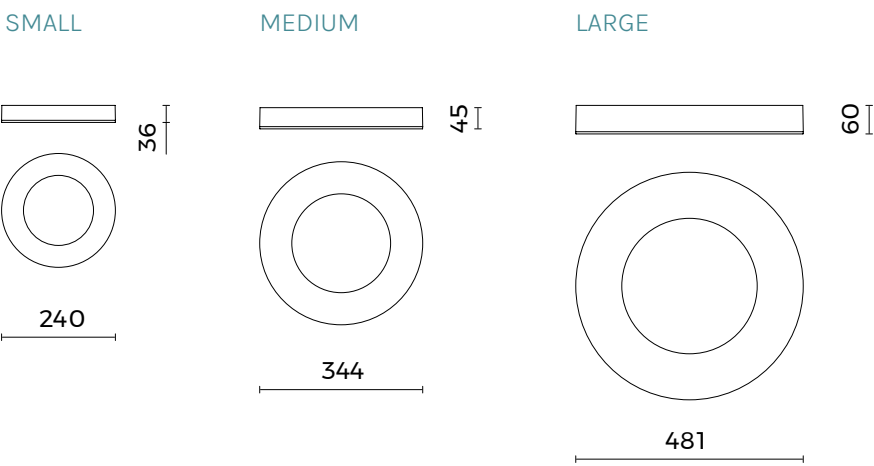


R-D Rotosimmetrica diffondente / Rotosimétrica difusora



Ekleipsis  
Incasso soffitto / Empotrable techo

Cariboni Group



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Peso massimo /** Peso máximo:  
1,3 kg (small), 2,4 kg (medium), 5 kg (large)

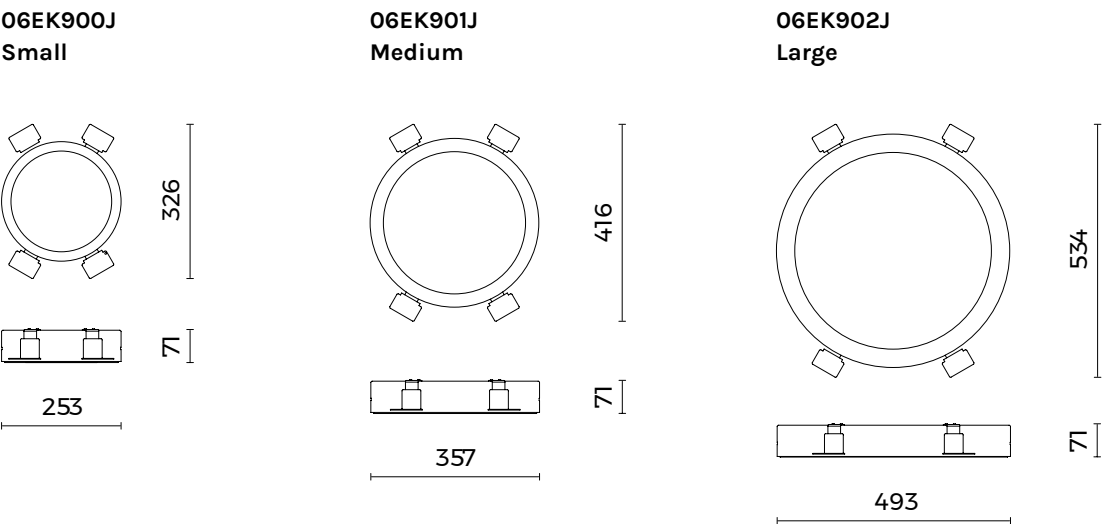
**Installazione /** Instalación:  
incasso soffitto / empotrable techo

COLORI / COLOR

-  SABLÉ 100 NOIR
-  RAL9006
-  RAL9003

ACCESSORI / ACCESORIOS

**Kit incasso per soffitti in cartongesso**  
Kit empotrable para techos de cartón yeso





**SUKOŠAN**  
Croatia



**BRATISLAVA**  
Slovakia



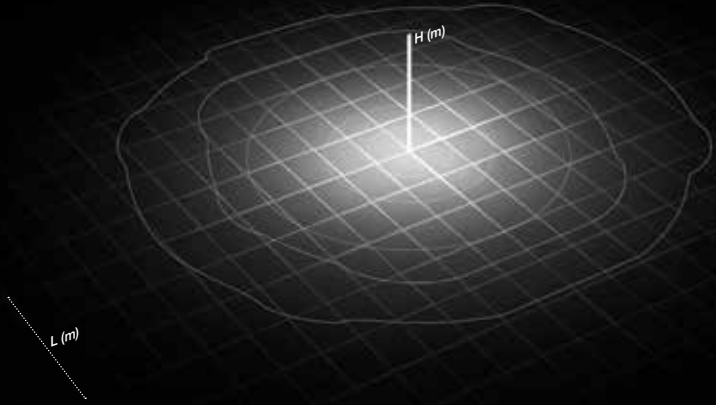
**BERGAMO**  
Italy



**VIC**  
Spain

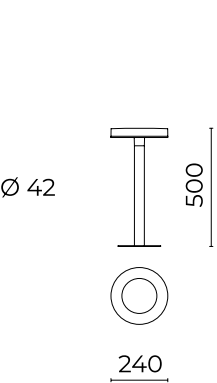


R-D Rotosimmetrica diffondente / Rotosimétrica difusora

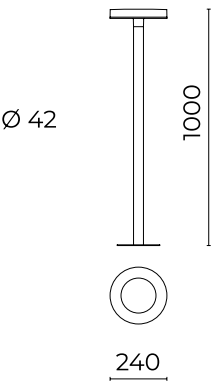


Ekleipsis  
Bollard / Bolardo

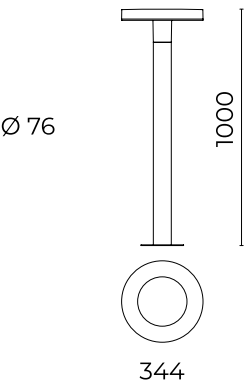
SMALL 500



SMALL 1000



MEDIUM 1000



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Peso massimo / Peso máximo:**  
7,5 kg (small), 16 kg (medium)

**Protezione contro le sovratensioni**  
Protecciones contra sobretensiones:  
MC 6 kV (small), 3 kV (medium)  
MD 10 kV (small), 8 kV (medium)

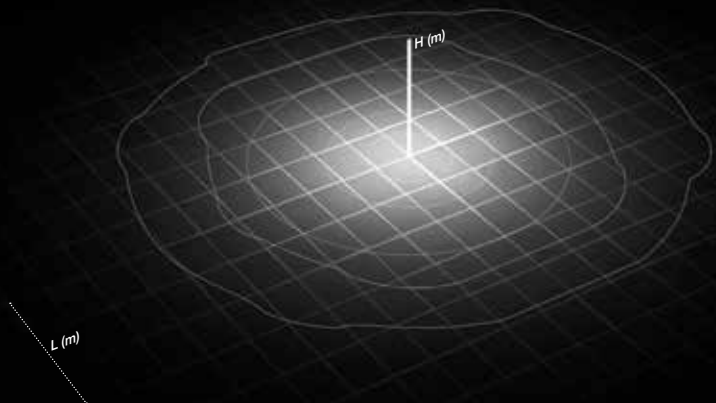
**Installazione / Instalación:**  
terra, con piastra di base  
suelo, con placa base

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006

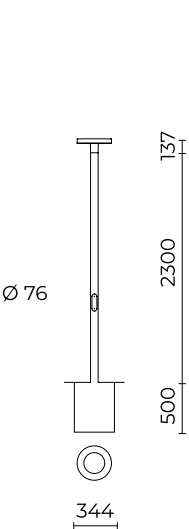


R-D Rotosimmetrica diffondente / Rotosimétrica difusora

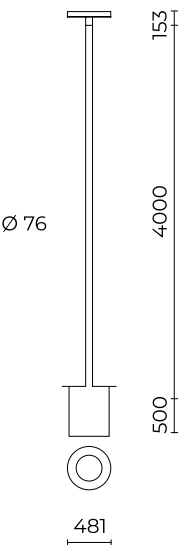


Ekleipsis  
Palo / Extremo de poste

MEDIUM



LARGE



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Peso massimo / Peso máximo:**  
16 kg (medium), 34 kg (large)

**Protezione contro le sovratensioni**  
Protecciones contra sobretensiones:  
MC 3 kV (medium), 4 kV (large)  
MD 8 kV

**Installazione /Instalación:**  
terra, mediante interramento  
suelo, para enterar

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006





# OMIKRON MINI

Il proiettore della linea OMIKRON per  
installazione a terra, parete e su palo pensato  
per valorizzare elementi architettonici e naturali,  
enfaticizzare facciate e camminamenti.

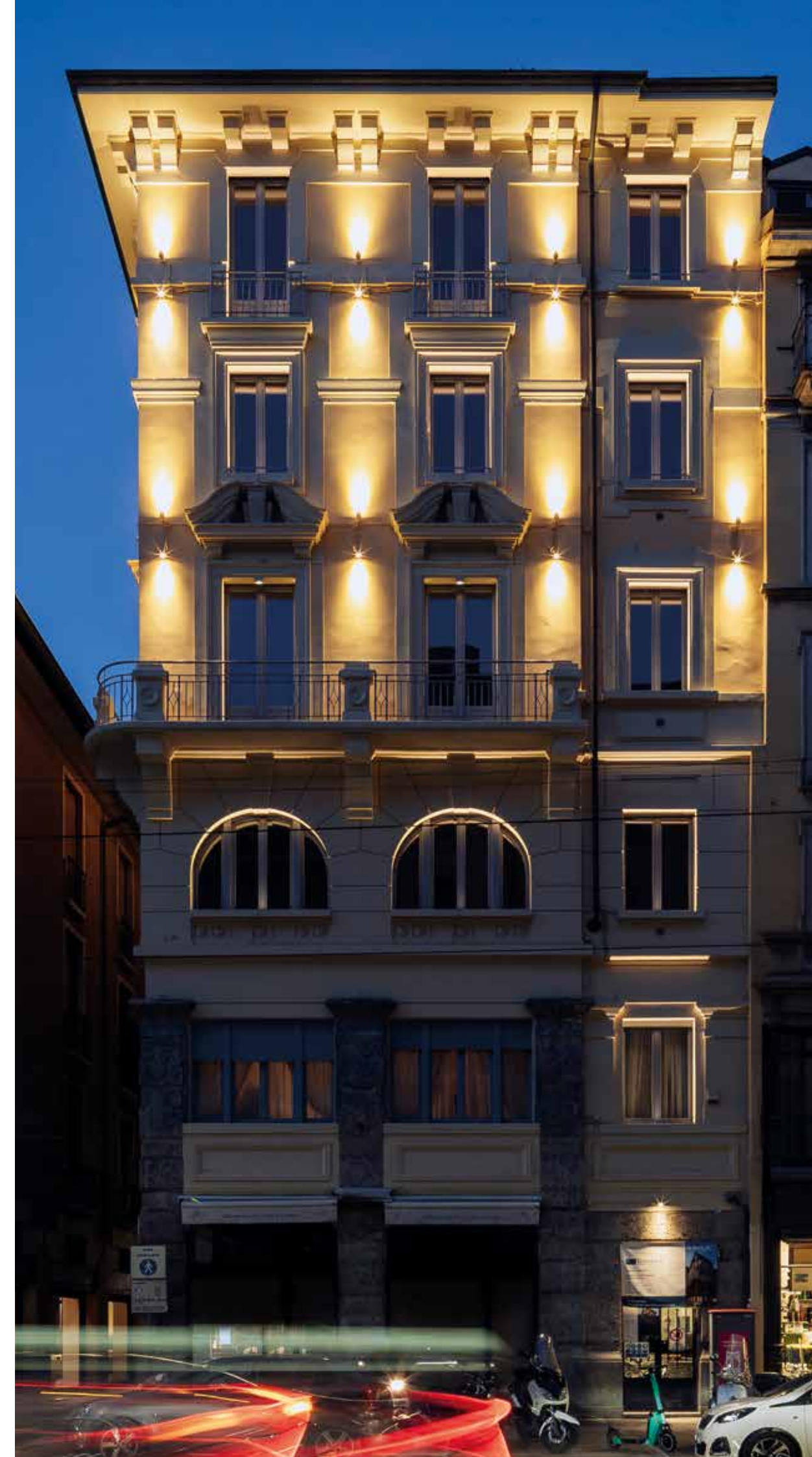
El proyector de la línea OMIKRON para la instalación  
a suelo, en pared y en los postes diseñado para  
valorizar los elementos arquitectónicos y naturales y  
resaltar las fachadas y los pasajes.







**MILAN**  
Italy





|             |            |       |                  |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------------------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | CL III<br>(DALI) | IP66 | IK07 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------------------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
80 - 545 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
4,2 - 7,8 W

**Indice di resa cromatica** / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
DALI, driver esterno / DALI, driver externo

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
1 kg, 1,5 kg (bollard)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa (opzione ON-OFF) / incluida (opción ON-OFF)

**Precablaggio** / Precableado:  
incluso, fornito con cavo 1,5 m  
incluido, suministrado con cable 1,5 m

**Installazione** / Instalación:  
terra, parete, palo / suelo, pared, poste

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e sistemi di fissaggio** / Cuerpo y sistema de fijación:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto  
rame < 1%) / aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB  
47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / vidrio plano templado

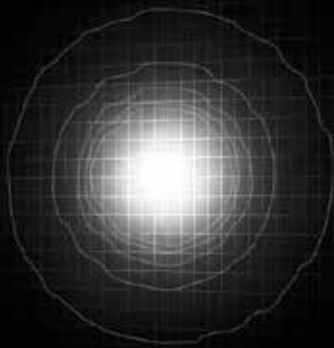
**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes de PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de  
poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia  
contra los agentes atmosféricos

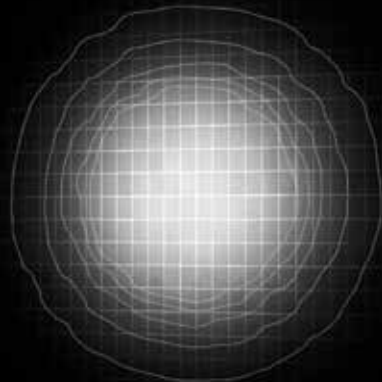


OTTICHE / ÓPTICAS

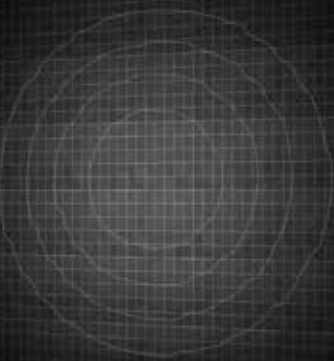
Spot 10°



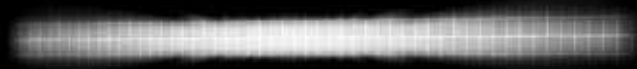
Spot 25°



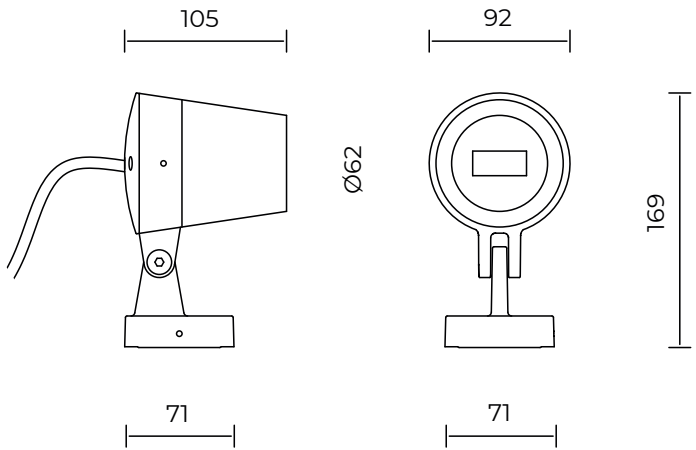
U-D 90°  
Ultra-diffondente / Ultra-difusora



Blade 6°x90°

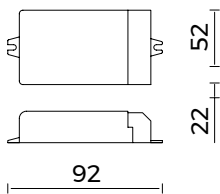


Omikron mini  
Flood

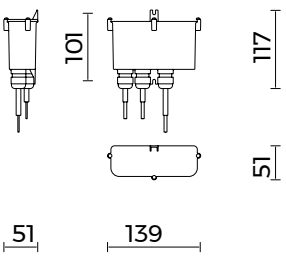


ACCESSORI / ACCESORIOS

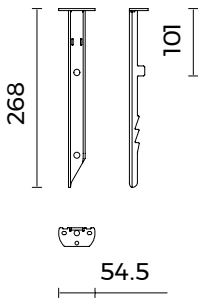
**06OM902X0**  
**D6 - Driver DALI 20W 24V**  
**IP20 max 2 Omikron mini**  
Driver DALI 20W 24V IP20  
máximo 2 Omikron mini



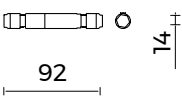
**06OM903X0**  
**D7 - Kit driver DALI 20W 24V**  
**IP67 max 2 Omikron mini**  
Kit driver DALI 20W 24V IP67  
máximo 2 Omikron mini



**06AK957B0**  
**I2 - Picchetto per interrimento**  
Piqueta para enterramiento



**06GC902X0**  
**B165 - Connettore 2 poli IP68**  
Conector de 2 polos IP68



COLORI / COLOR

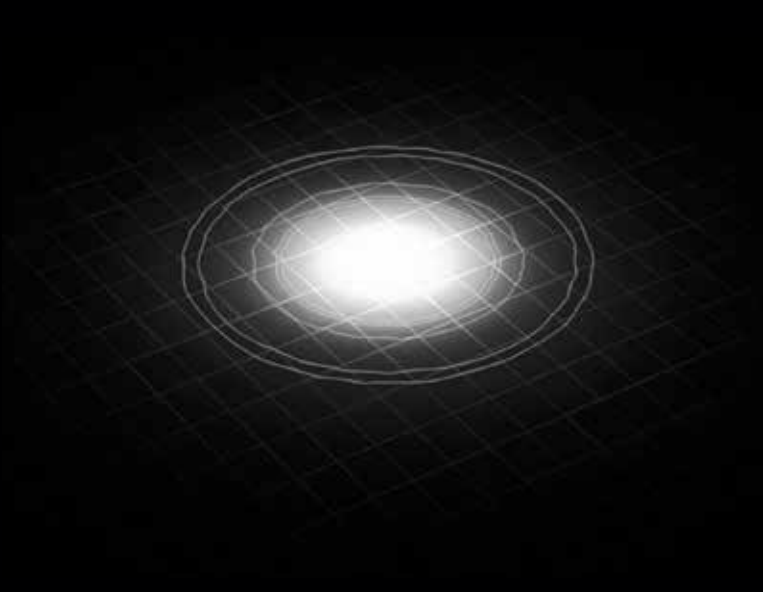
- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006
- CORTEN
- RAL9003



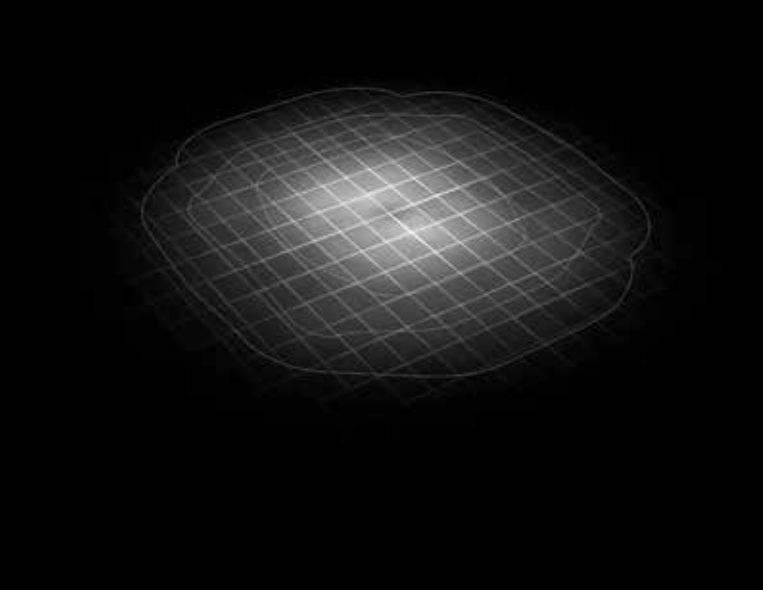


OTTICHE / ÓPTICAS

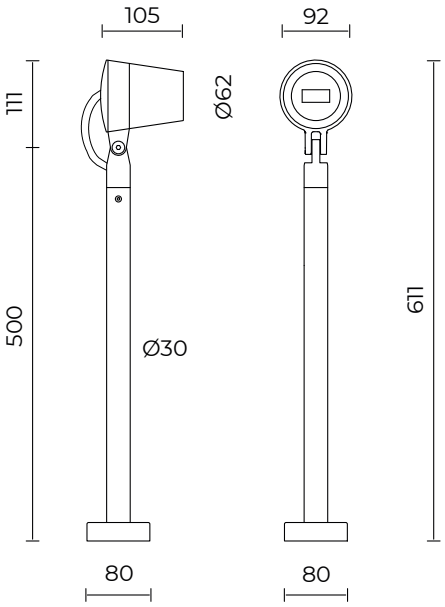
Spot 25°



U-D 90°  
Ultra-diffondente / Ultra-difusora



Omikron mini  
Bollard

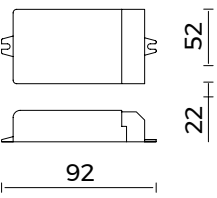


COLORI / COLOR

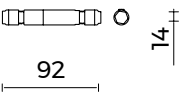
- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006

ACCESSORI / ACCESORIOS

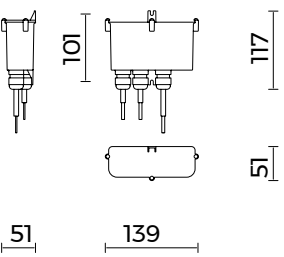
**060M902X0**  
**D6 - Driver DALI 20W 24V**  
**IP20 max 2 Omikron mini**  
Driver DALI 20W 24V IP20  
máximo 2 Omikron mini



**06GC902X0**  
**B165 - Connettore 2 poli**  
Conector de 2 polos IP68

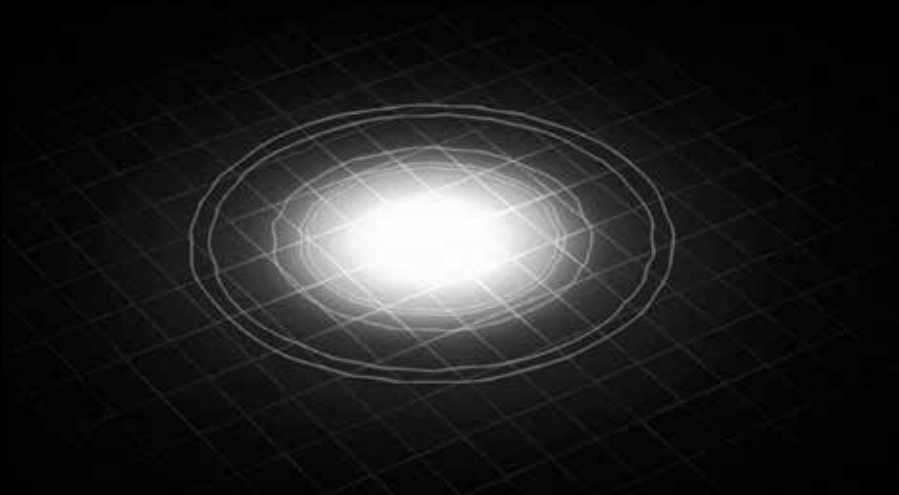


**060M903X0**  
**D7 - Kit driver DALI 20W 24V**  
**IP67 max 2 Omikron mini / Kit driver DALI 20W**  
24V IP67 máximo 2 Omikron mini

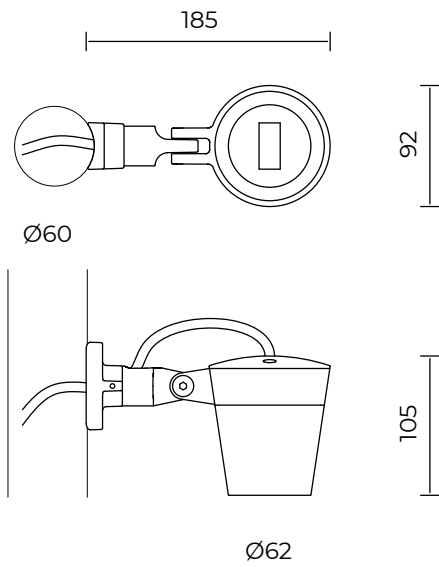


OTTICHE / ÓPTICAS

Spot 25°

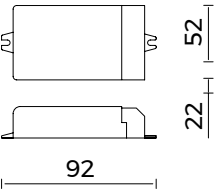


Omikron mini  
Pole

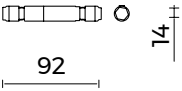


ACCESSORI / ACCESORIOS

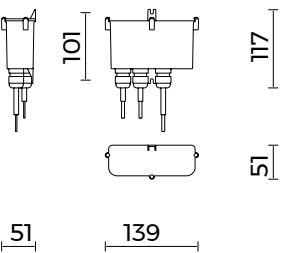
**060M902X0**  
**D6 - Driver DALI 20W 24V**  
**IP20 max 2 Omikron mini**  
Driver DALI 20W 24V IP20  
máximo 2 Omikron mini



**06GC902X0**  
**B165 - Connettore 2 poli**  
Conector de 2 polos IP68



**060M903X0**  
**D7 - Kit driver DALI 20W 24V**  
**IP67 max 2 Omikron mini**  
Kit driver DALI 20W 24V IP67  
máximo 2 Omikron mini



**COLORI / COLOR**

-  SABLÉ 100 NOIR
-  RAL9006





# OMIKRON

Una soluzione compatta e flessibile per valorizzare lo spazio attraverso l'illuminazione d'accento e diffusa di facciate, camminamenti e aree verdi.

Una solución compacta y flexible para valorizar el espacio a través de la iluminación de acento y difusa de fachas, espacios urbanos y zonas verdes.



|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK08 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1260 - 1310 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
20 W

**Indice di resa cromatica** / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 90, SDCM ≤ 3

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
DALI su richiesta / bajo pedido DALI

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e sistemi di fissaggio** / Cuerpo y sistema de fijación:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%) / aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato  
vidrio plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lente in tecnopolimero ad alta trasparenza  
lentes de tecnopolímero de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia contra los agentes atmosféricos

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
2 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / incluida

**Precablaggio** / Precableado:  
prodotto pre-cablato con cavo  
producto precableado con cable

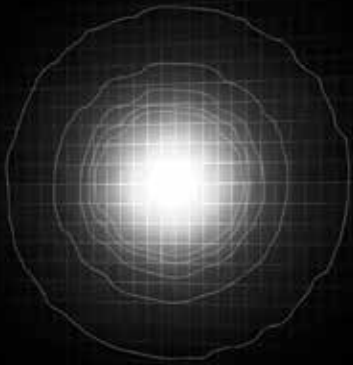
**Installazione** / Instalación:  
terra, parete, palo / suelo, pared, poste



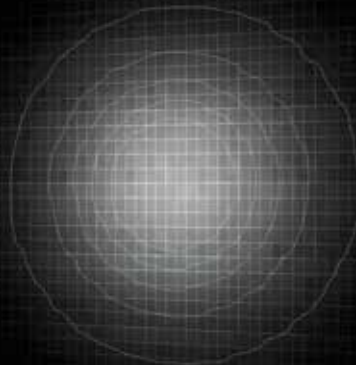


OTTICHE / ÓPTICAS

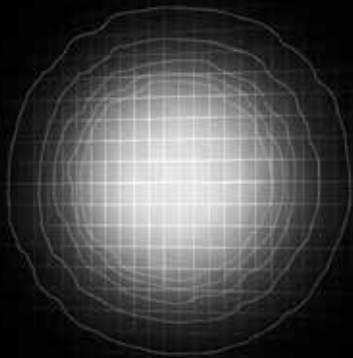
C 10° Concentrante / Concentradora



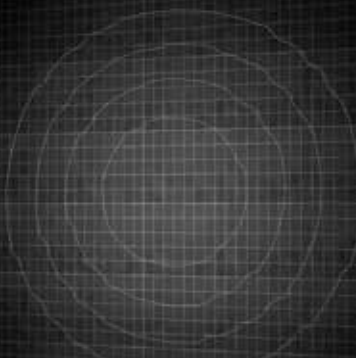
D 45° Diffondente / Difusora



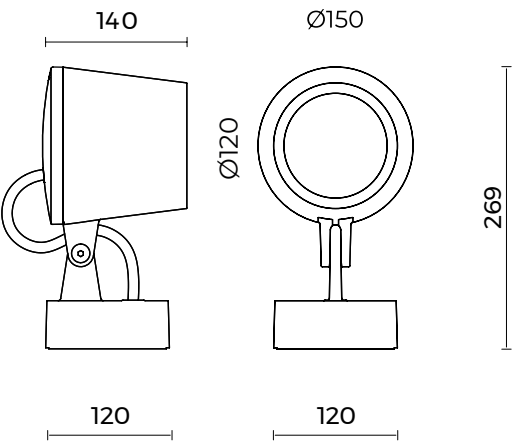
M 25° Fascio medio / Medium beam



U-D 90° Ultra-diffondente / Ultra-concentradora



Omikron  
Flood



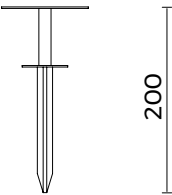
DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione / Instalación:**  
terra, parete / suelo, pared

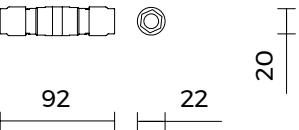
**Inclinazione / Inclinación:**  
+90° ÷ -45°, rotazione ±30°  
+90° ÷ -45°, rotación ±30°

ACCESSORI / ACCESORIOS

**060M901C0**  
**B135 - Picchetto per interramento**  
Pincho para enterrar



**06KS918C0**  
**B137 - Connettore 2 vie IP68**  
Conector de 2 vías IP68





OMEGNA  
Italy

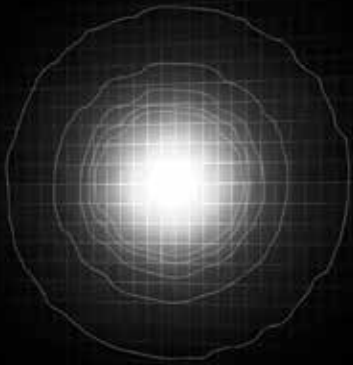
MONTIGNOSO  
Italy



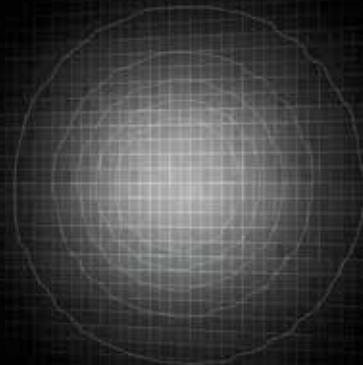


OTTICHE / ÓPTICAS

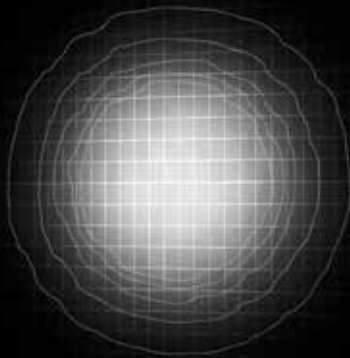
C 10° Concentrante / Concentradora



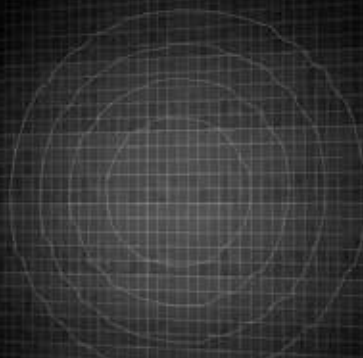
D 45° Diffondente / Difusora



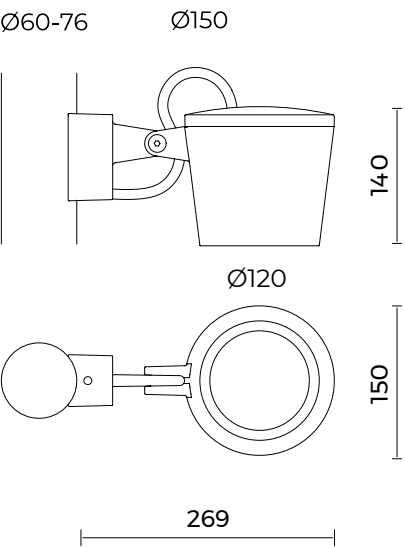
M 25° Fascio medio / Medium beam



U-D 90° Ultra-diffondente / Ultra-concentradora



Omikron  
Pole



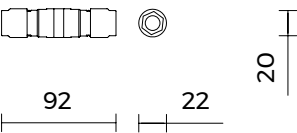
DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione / Instalación:**  
palo Ø 60 - 76 mm / poste Ø 60 - 76 mm

**Inclinazione / Inclinación:**  
+90° ÷ -45°  
+90° ÷ -45°

ACCESSORI / ACCESORIOS

**06KS918C0**  
**B137 - Connettore 2 vie IP68**  
Conector de 2 vías IP68



# OMIKRON PRO

OMIKRON PRO è il nuovo proiettore della linea Omikron pensato per illuminare facciate, percorsi e spazi urbani.

OMIKRON PRO es el nuevo proyector de la línea Omikron diseñado para iluminar fachadas, caminos y espacios urbanos.









|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK08 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1765 - 3970 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
19 - 36 W

**Indice di resa cromatica** / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
DALI

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e sistemi di fissaggio** / Cuerpo y sistema de fijación:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%) / aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / vidrio plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes de PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia contra los agentes atmosféricos

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
4,1 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
MC 10 kV  
MD 6 kV

**Precablaggio** / Precableado:  
prodotto pre-cablato con cavo e connettore  
producto precableado con cable y conector

**Installazione** / Instalación:  
terra, parete, palo / suelo, pared, poste





OTTICHE / ÓPTICAS

U-C 6° Ultra-concentrante / Ultra-concentradora



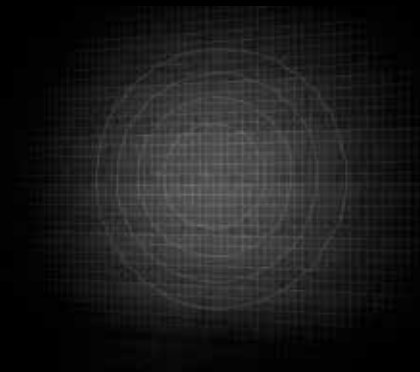
D 40° Diffondente / Difusora



C 11° Concentrante / Concentradora



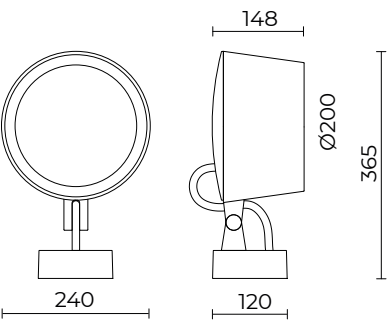
U-D 90° Ultra-diffondente / Ultra-difusora



M 25° Fascio medio / Medium beam



Omikron pro  
Flood



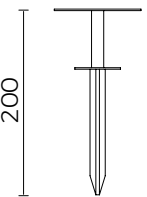
DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione / Installation:**  
terra, parete / suelo, pared

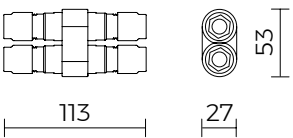
**Inclinazione / Inclination:**  
-90° ÷ +45°, rotazione di +15 ÷ -15°  
-90° ÷ +45°, rotación +15 ÷ -15°

ACCESSORI / ACCESORIOS

**060M901C0**  
**B135 - Picchetto per interrimento**  
Pincho para enterrar



**06KS909C0**  
**B89 - B89 - Connettore 4 vie IP68**  
Conector de 4 vías IP68



OTTICHE / ÓPTICAS

U-C 6° Ultra-concentrante / Ultra-concentradora



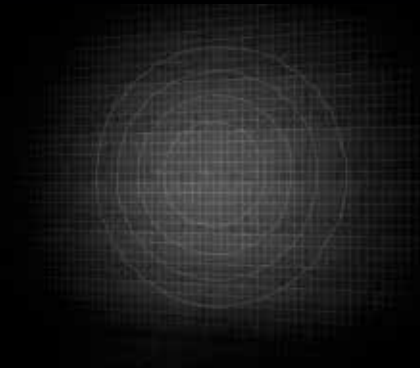
D 40° Diffondente / Difusora



C 11° Concentrante / Concentradora



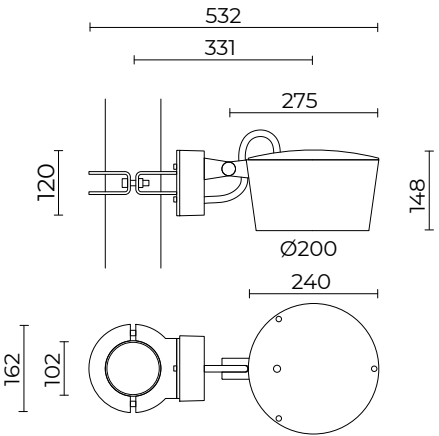
U-D 90° Ultra-diffondente / Ultra-difusora



M 25° Fascio medio / Medium beam



Omikron pro  
Pole



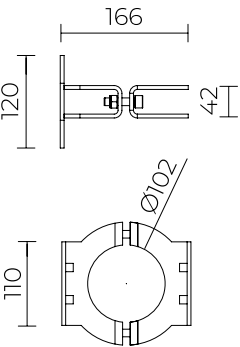
DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

Installazione / Installation:  
palo Ø 102 mm / poste Ø 102 mm

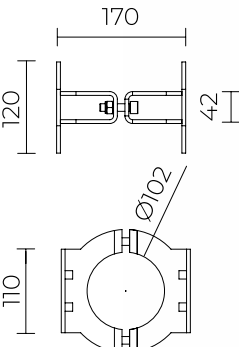
Inclinazione / Inclination:  
+90° ÷ -45°, rotazione +15° ÷ -15°  
+90° ÷ -45°, rotación +15° ÷ -15°

ACCESSORI / ACCESORIOS

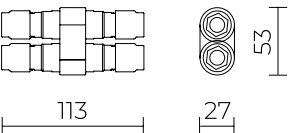
**06OM904C0**  
**B136 - Anello per palo**  
Anillo simple para poste



**06OM905C0**  
**B137 - Anello doppio per palo**  
Anillo doble para poste



**06KS909C0**  
**B89 - Connettore 4 vie IP68**  
Conector de 4 vías IP68





# SIGMA

Una forma senza tempo, declinata in un sistema completo e flessibile, rende SIGMA una soluzione per l'illuminazione di ogni ambiente urbano.

Una forma sin tiempo, adaptada a un sistema completo y flexible, convierte a SIGMA en la solución para la iluminación de cualquier espacio urbano.









|             |            |       |      |                   |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|-------------------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK08<br>(U-D 90°) | IK09 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|-------------------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1765 - 11485 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
19 - 107 W

**Indice di resa cromatica** / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
DALI

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
5,1 kg (small), 9,1 kg (medium)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / incluida

**Precablaggio** / Precableado:  
prodotto precablato con cavo e connettore  
producto precableado con cable y conector

**Installazione** / Instalación:  
terra, parete, palo / suelo, pared, poste

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e sistemi di fissaggio** / Cuerpo y sistema de fijación:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto  
rame < 1%) / aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB  
47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / vidrio plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes de PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de  
poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia  
contra los agentes atmosféricos

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR

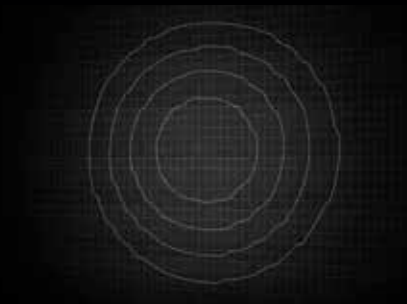


OTTICHE / ÓPTICAS

U-C 6° Ultra-concentrante / Ultra-concentradora



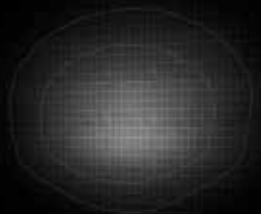
U-D 90° Ultra-diffondente / Ultra-difusora



C 11° Concentrante / Concentradora



W-W Wall washer



M 25° Fascio medio / Medium beam



E 12°- 50° Elissoidale / Elipsoidal

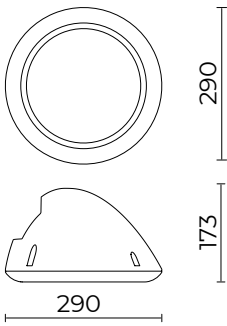


D 40° Diffondente / Difusora

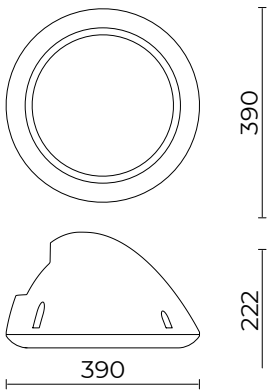


Sigma  
Flood

SMALL



MEDIUM



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione** / Instalación:  
parete, terra con accessori  
pared, suelo con accesorios

**Inclinazione** / Inclinación:  
-90° ÷ +35°; rotazione ±30°  
-90° ÷ +35°; rotación ±30°

**Rotazione ottica elissoidale** / Rotación de la óptica elipsoidal:  
possibilità di rotazione di 360° dell'ottica elissoidale  
dall'esterno, senza l'uso di utensili, con il prodotto installato  
ed acceso per l'ottimizzazione del puntamento / posibilidad  
de rotación de 360° de la óptica elipsoidal desde el exterior,  
sin necesidad de herramientas, con el producto instalado y  
encendido para la optimización del apuntamiento

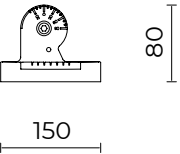




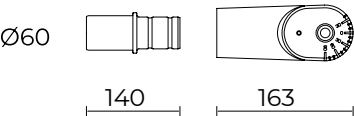
Sigma  
Flood

ACCESSORI / ACCESORIOS

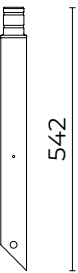
**06SG903C0**  
**B127 - Base di fissaggio ruotabile ±30°**  
Base de fijación giratoria ±30°



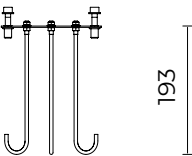
**06SG904C0**  
**B128 - Giunto per picchetto**  
Junta para pincho



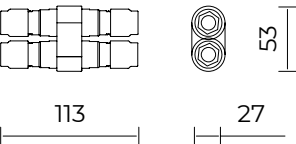
**06LT908C0**  
**B117 - Picchetto per interramento**  
Pincho para enterrar



**06LT909J0**  
**B118 - Ancore per calcestruzzo**  
Ancla para hormigón



**06KS909C0**  
**B89 - Connettore 4 vie IP68**  
Conector de 4 vías IP68



OTTICHE / ÓPTICAS

U-C 6° Ultra-concentrante / Ultra-concentradora



C 11° Concentrante / Concentradora



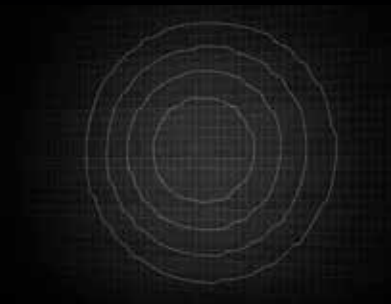
M 25° Fascio medio / Medium beam



D 40° Diffondente / Difusora



U-D 90° Ultra-diffondente / Ultra-difusora



W-W Wall washer

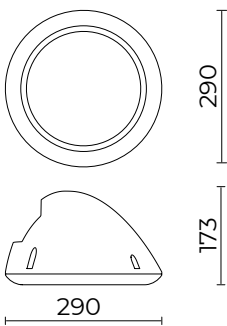


E 12°- 50° Elissoidale / Elipsoidal

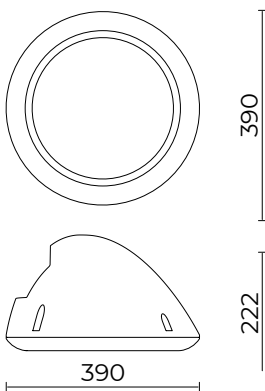


Sigma  
Pole

SMALL



MEDIUM



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

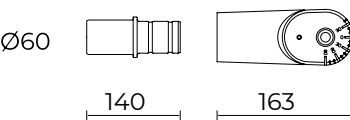
**Installazione / Installation:**  
con accessorio 06SG904C0 su bracci Ø 60 mm, per pali Ø 60 - 76 - 102 mm / con accesorio 06SG904C0 en brazos de Ø 60 mm, para postes de Ø 60 - 76 - 102 mm

**Inclinazione / Inclinación:**  
-90° ÷ +35°, rotazione ±30° / -90° ÷ +35°, rotación ±30°

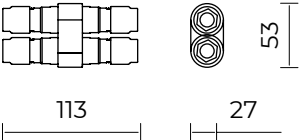
**Rotazione ottica elissoidale / Rotación de la óptica elipsoidal:**  
possibilità di rotazione di 360° dell'ottica elissoidale dall'esterno, senza l'uso di utensili, con il prodotto installato ed acceso per l'ottimizzazione del puntamento / posibilidad de rotación de 360° de la óptica elipsoidal desde el exterior, sin necesidad de herramientas, con el producto instalado y encendido para la optimización del apuntamiento

ACCESSORI / ACCESORIOS

**06SG904C0**  
**B128 - Giunto orientabile**  
Junta ajustable



**06KS909C0**  
**B89 - Connettore 4 vie IP68**  
Conector de 4 vías IP68

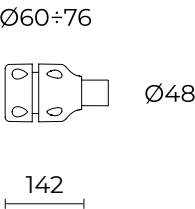




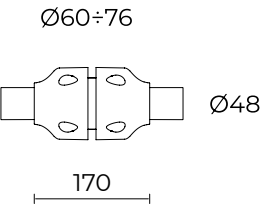
Sigma  
Pole

ACCESSORI E BRACCI / ACCESORIOS Y BRAZOS

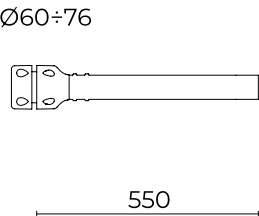
01AK903C0  
L3 - Kit giunto per palo  
Kit junta para poste



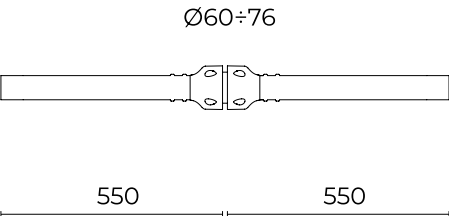
01AK904C0  
L4 - Kit giunto doppio per palo o braccio  
kit junta doble para poste



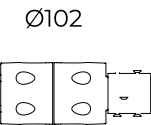
01AK921C0  
B1 - Braccio per pali  
Brazo para postes



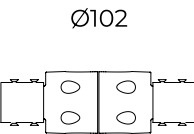
01AK922C0  
B2 - Braccio doppio per pali  
Brazo doble para postes



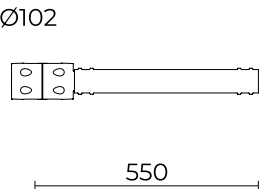
06AK916C0  
B139 - Anello per pali  
Anillo para postes



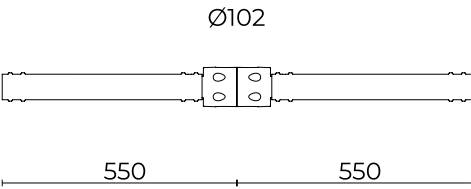
06AK917C0  
B140 - Anello doppio per pali  
Anillo doble para postes



06AK907C0  
B155 - Braccio per pali  
Brazo para poste



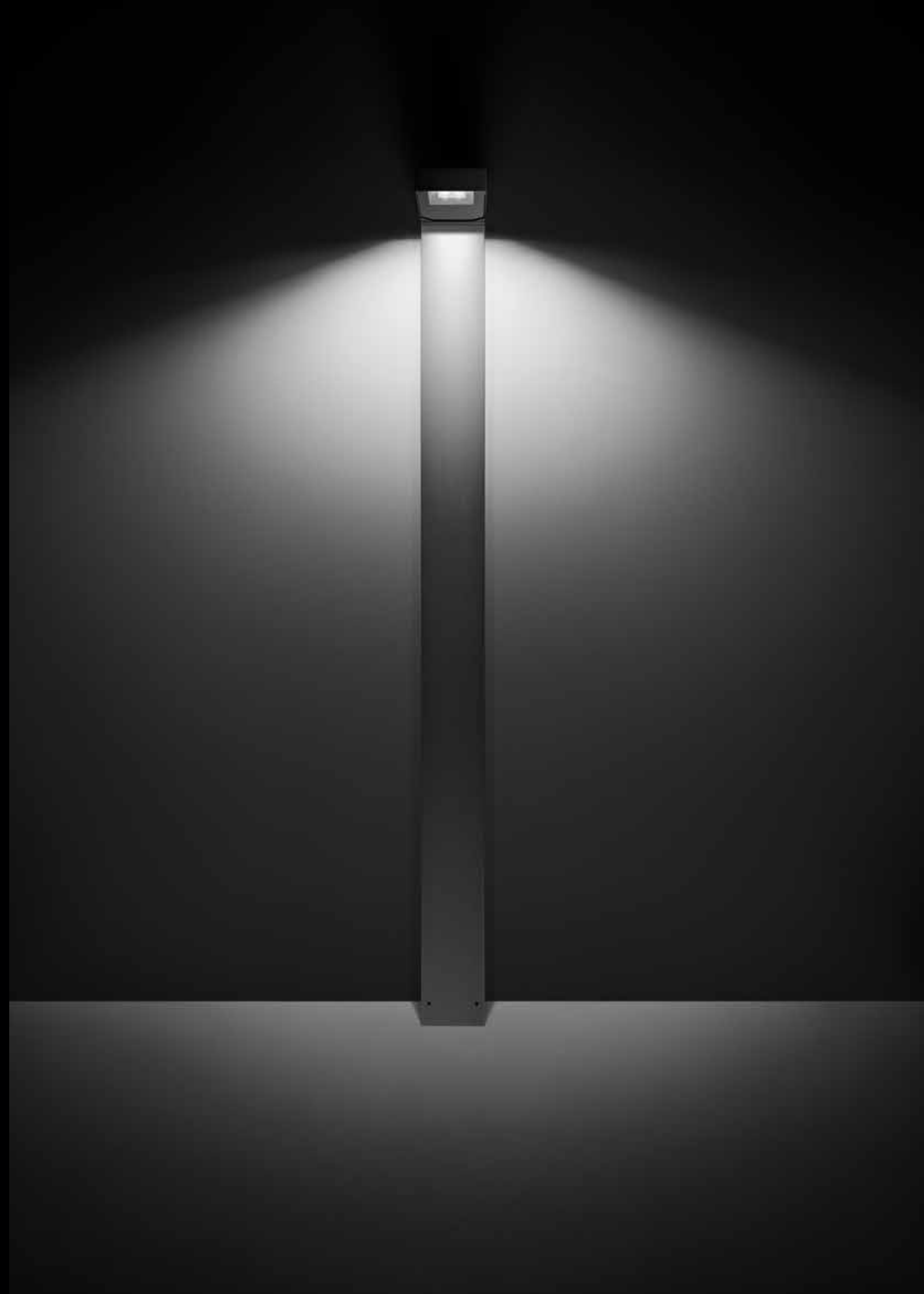
06AK909C0  
B157 - Braccio doppio per pali  
Brazo doble para poste



# LIT

LIT è un sistema completo e flessibile per  
l'illuminazione di vuoti e pieni urbani con una  
forma essenziale, moderna ed elegante.

LIT es un sistema completo y flexible para la  
iluminación de vacíos y llenos urbanos con una  
forma esencial, moderna y elegante.











|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK10 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
2040 - 16730 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
18 - 133,5 W

**Indice di resa cromatica**  
Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. Su richiesta ZHAGA, DALI, CLO  
medianoche virtual. Bajo pedido DALI, ZHAGA, CLO

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e sistemi di fissaggio** / Cuerpo y fijación:  
pressofusione di lega di alluminio UNI EN AB 47100  
(contenuto rame < 1%) / aleación de aluminio fundido a  
presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato  
cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de  
poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia  
contra los agentes atmosféricos

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR



CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
4 kg (small), 6 kg (medium), 8 kg (large)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
MC 10 kV  
MD 6 kV (Flood 2), 10 kV (Flood 1)

**Precablaggio** / Precableado:  
prodotto pre-cablato con cavo e connettore  
producto precableado con cable y conector

**Installazione** / Instalación:  
parete, soffitto, terra, palo  
pared, techo, suelo, poste

OTTICHE / ÓPTICAS

ME-03 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,1



LT-62 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



LA-02 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



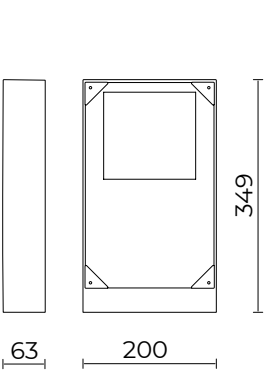
Lit  
Flood 1

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

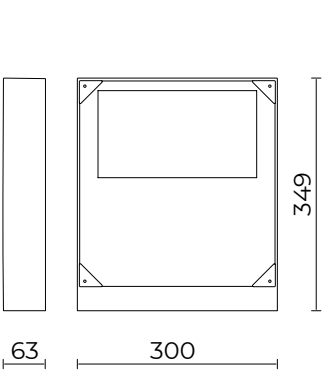
**Installazione / Instalación:**  
parete, soffitto, terra  
pared, techo, suelo

**Orientabilità / Versatilidad:**  
con giunto inclinazione +35° ÷ -90°, rotazione ±30°  
con junto inclinación +35° ÷ -90°, rotación ±30°

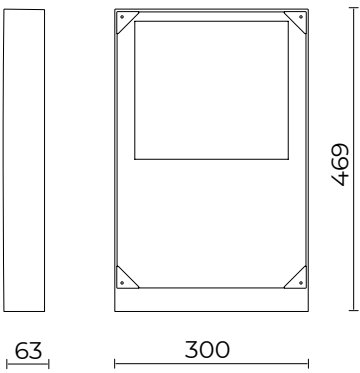
SMALL



MEDIUM



LARGE



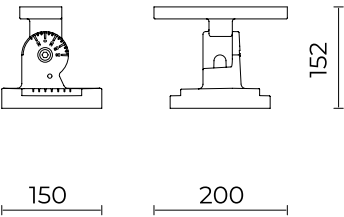


Lit  
Flood 1

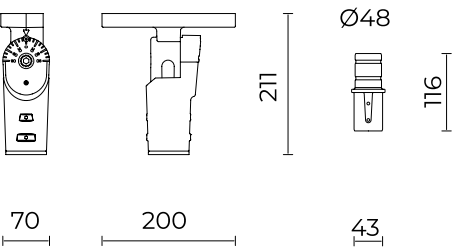
ACCESSORI / ACCESORIOS

LIT SMALL

**06LT901C0**  
**B110 - Giunto orientabile**  
Junta ajustable

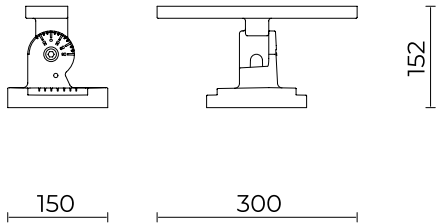


**06LT903C0**  
**B112 - Giunto orientabile per braccio e picchetto**  
Junta ajustable para brazo y pincho

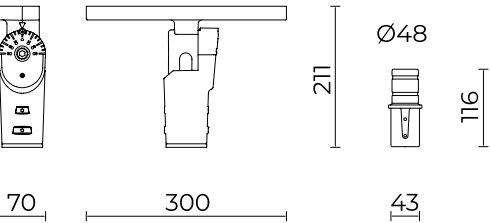


LIT MEDIUM - LARGE

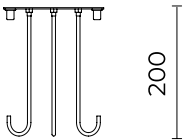
**06LT902C0**  
**B111 - Giunto orientabile**  
Junta ajustable



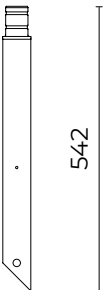
**06LT904C0**  
**B114 - Giunto orientabile per braccio e picchetto**  
Junta ajustable para brazo y pincho



**06LT909J0**  
**B118 - Ancore per calcestruzzo**  
Ancla para horigón

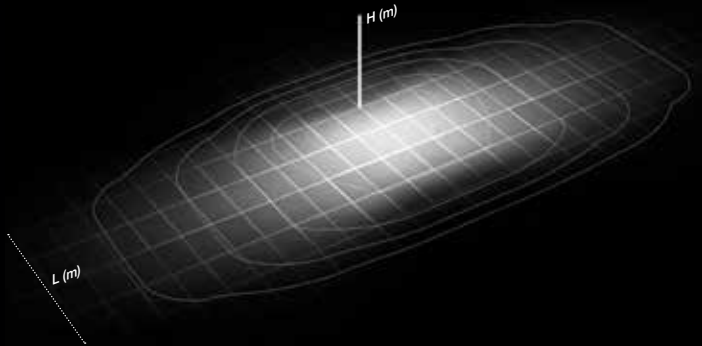


**06LT908C0**  
**B117 - Picchetto per interramento**  
Pincho para enterrar

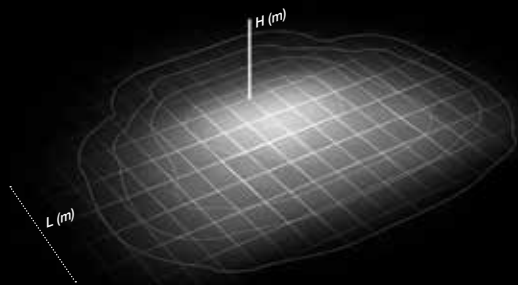


OTTICHE / ÓPTICAS

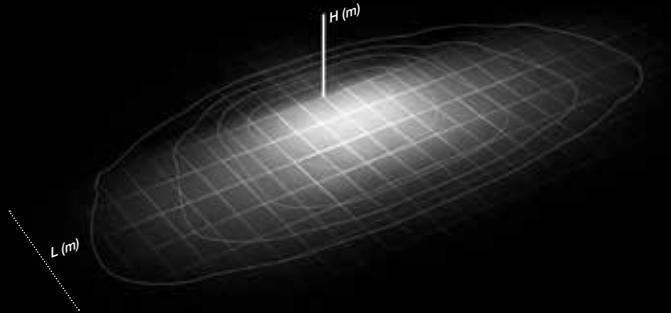
ME-03 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,1



LT-62 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



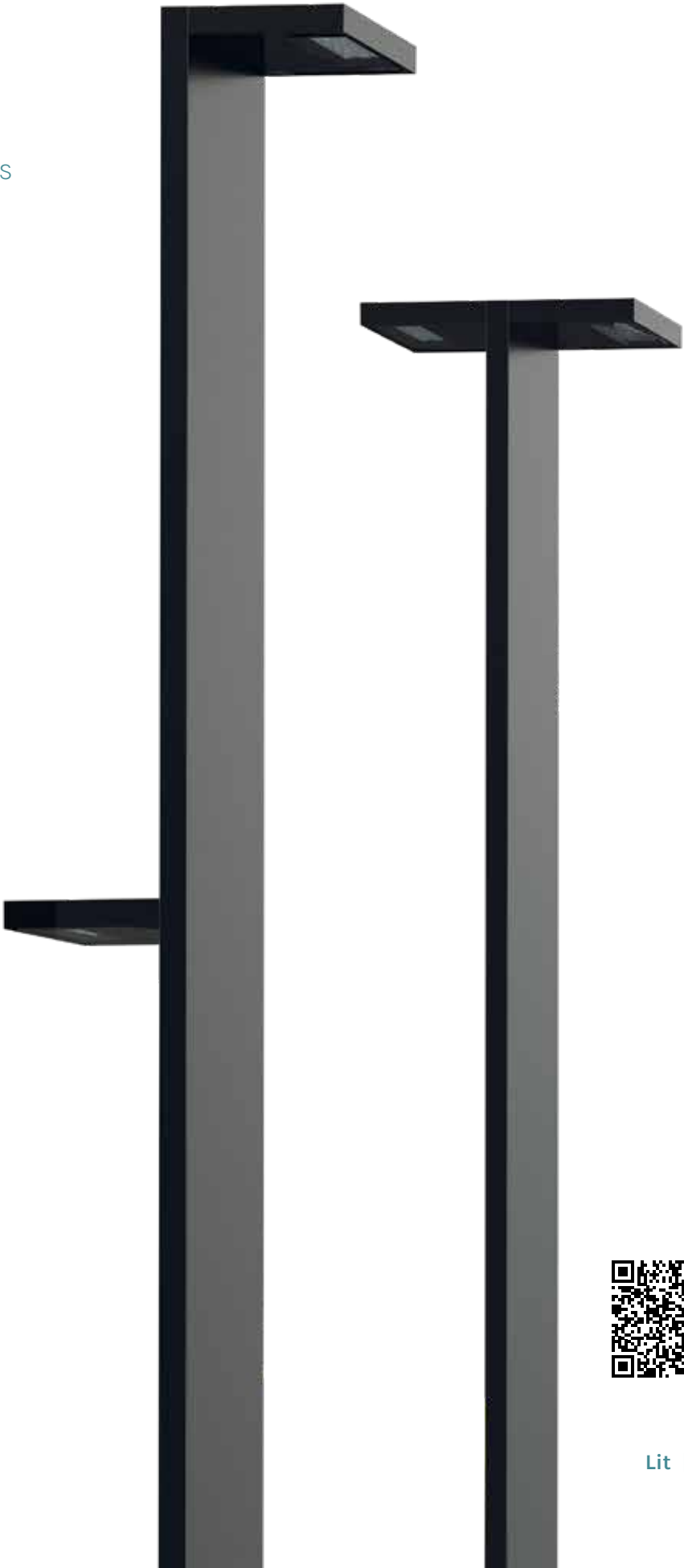
LA-02 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



Lit  
System

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione / Instalación:**  
palo rettangolare H 4 m, 6 m  
poste rectangular H 4 m, 6 m



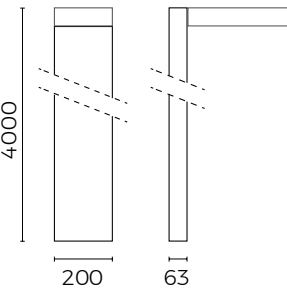


Lit  
System

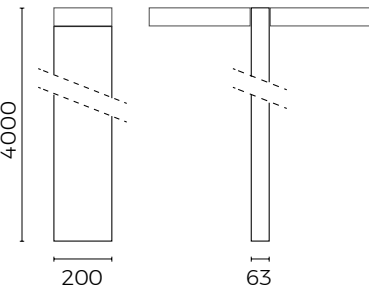
PALI / POSTES

LIT SMALL

**06LT914CO**  
**B123 - Palo in alluminio estruso H 4 m (Lit small)**  
Poste de aluminio extruido H 4 m (Lit small)

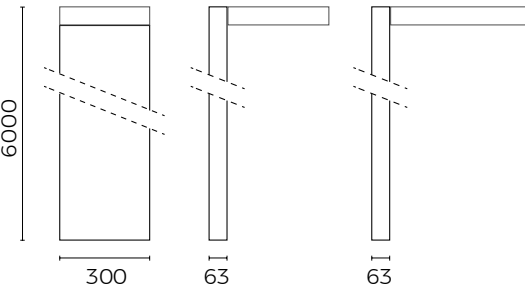


**06LT926CO**  
**B160 - Palo in alluminio estruso H 4 m (2 Lit small)**  
Poste de aluminio extruido H 4 m (2 Lit small)

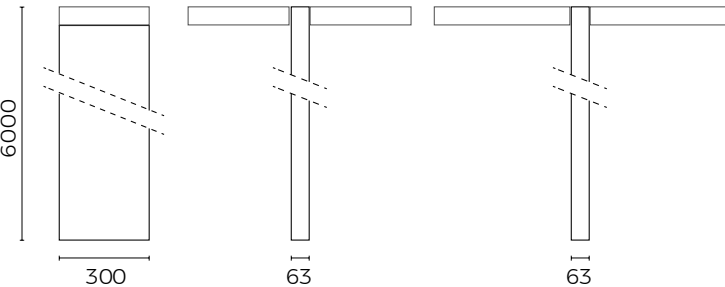


LIT MEDIUM - LARGE

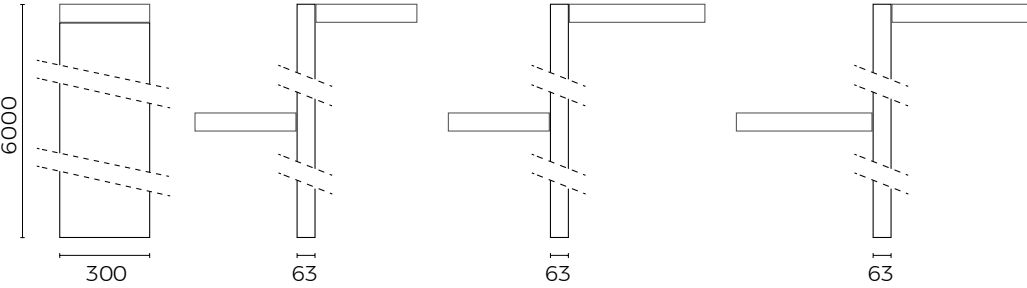
**06LT915CO**  
**B124 - Palo in alluminio estruso H 6 m (Lit medium/large)**  
(Lit medium/large) / Poste de aluminio extruido H 6 m (Lit medium/large)



**06LT927CO**  
**B161 - Palo in alluminio estruso H 6 m (2 Lit medium/large)**  
(2 Lit medium/large) / Poste de aluminio extruido H 6 m (2 Lit medium/large)

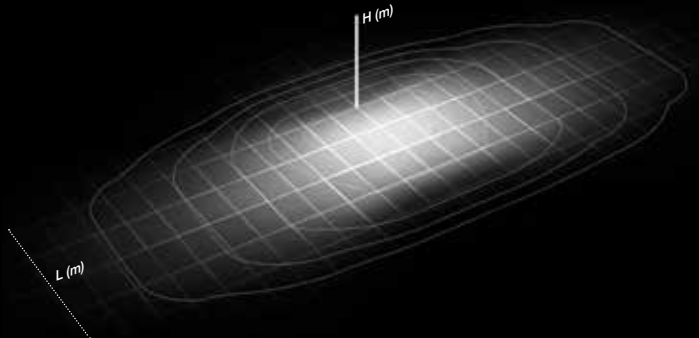


**06LT928CO**  
**B162 - Palo in alluminio estruso H 6 m per 2 Lit medium/large (H 4 m e H 6 m)**  
Poste de aluminio extruido H 6 m para 2 Lit medium/large (H 4 m y H 6 m)

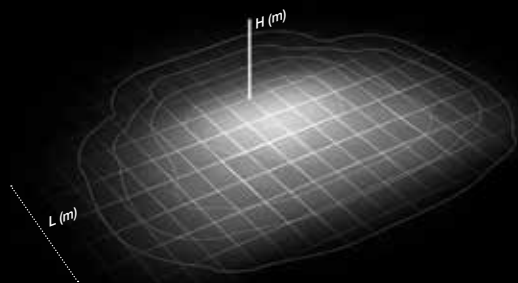


OTTICHE / ÓPTICAS

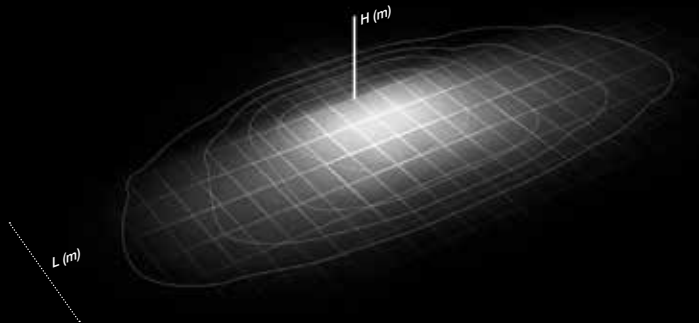
ME-03 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,1



LT-62 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



LA-02 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



Lit  
Poles

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione / Instalación:**  
con collare su pali Ø 60 - 76 - 102 mm  
con collar sobre poste Ø 60 - 76 - 102 mm



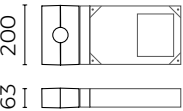


Lit  
Poles

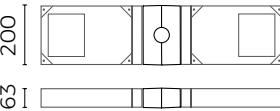
ACCESSORI / ACCESORIOS

LIT SMALL

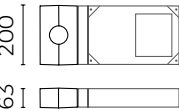
**06LT929C0**  
**B166 - Collare singolo per pali**  
**Ø 60 mm** / Collar simple para  
postes Ø 60 mm



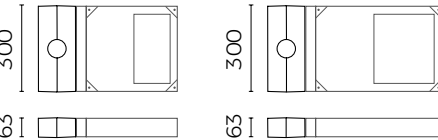
**06LT930C0**  
**B167 - Collare doppio per pali**  
**Ø 60 mm** / Collar doble para  
postes Ø 60 mm



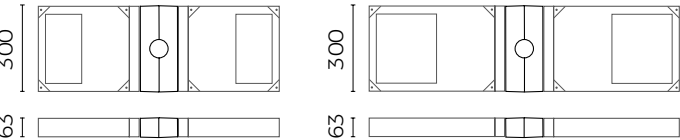
**06LT910C0**  
**B119 - Collare singolo**  
**per pali Ø 76 mm** / Collar  
simple para postes Ø 76 mm



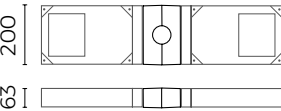
**06LT937C0**  
**B174 - Collare singolo per pali**  
**Ø 76 mm** / Collar simple para  
postes Ø 76 mm



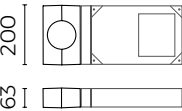
**06LT938C0**  
**B175 - Collare doppio per pali Ø 76 mm**  
Collar doble para postes Ø 76 mm



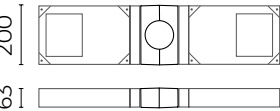
**06LT911C**  
**B120 - Collare doppio per pali**  
**Ø 76 mm** / Collar doble para  
postes Ø 76 mm



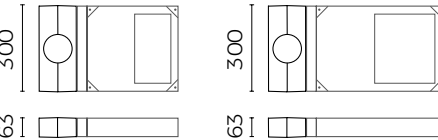
**06LT933C0**  
**B170 - Collare singolo per pali**  
**Ø 102 mm** / Collar simple para  
postes Ø102 mm



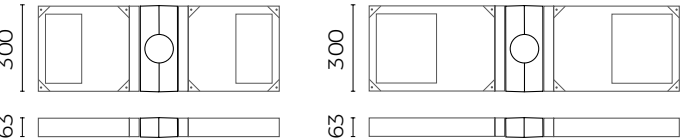
**06LT934C0**  
**B171 - Collare doppio per**  
**pali Ø 102 mm** / Collar doble  
para postes Ø102 mm



**06LT912C0**  
**B121 - Collare singolo per pali**  
**Ø 102 mm** / Collar simple para  
postes Ø 102 mm

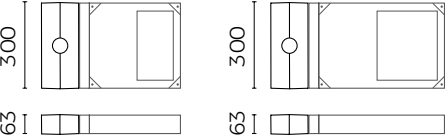


**06LT913C0**  
**B122 - Collare doppio per pali Ø 102 mm**  
Collar doble para postes Ø 102 mm

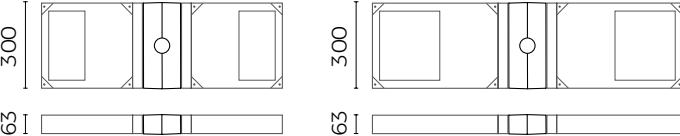


LIT MEDIUM - LARGE

**06LT935C0**  
**B172 - Collare singolo per pali Ø 60 mm**  
Collar simple para postes Ø 60 mm



**06LT936C0**  
**B173 - Collare doppio per pali Ø 60 mm**  
Collar doble para postes Ø 60 mm







ERMATINGEN  
Swiss



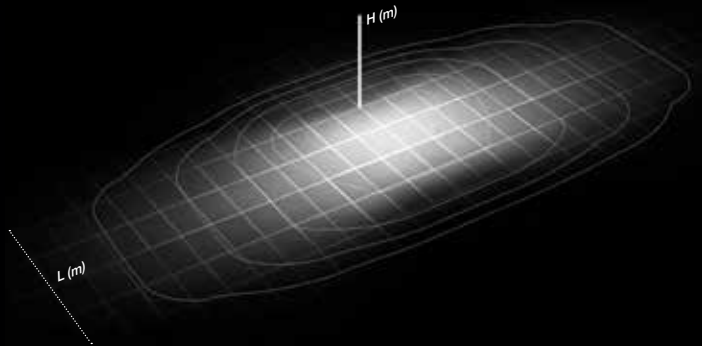
ANDORA  
Italy

SORAGNA  
Italy

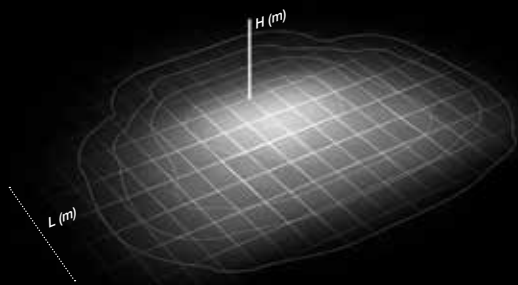


OTTICHE / ÓPTICAS

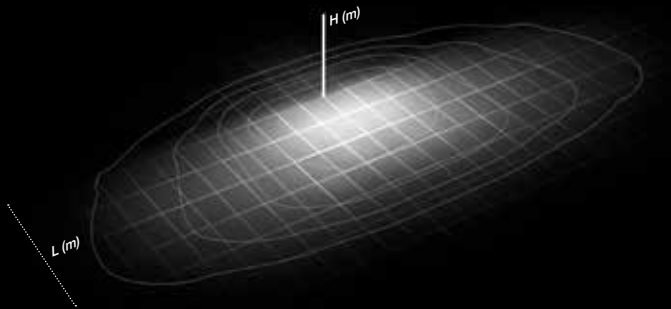
ME-03 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,1



LT-62 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



LA-02 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



Lit  
Brackets and poles

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione** / Instalación:  
con accessori su pali Ø 60 - 76 - 102 mm  
con accesorios sobre poste Ø 60 - 76 - 102 mm

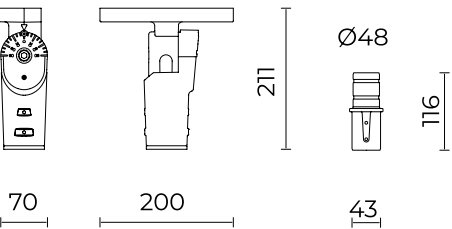
**Inclinazione** / Inclinación:  
-90°



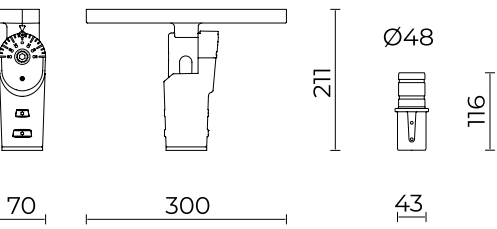
Lit  
Brackets and poles

ACCESSORI E BRACCI / ACCESORIOS Y BRAZOS:

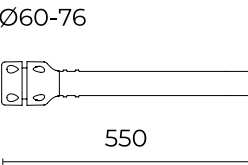
**06LT903C0**  
**B112 - Giunto orientabile per braccio**  
**Ø 60 mm Lit small**  
Junta ajustable para brazo Ø 60 mm Lit small



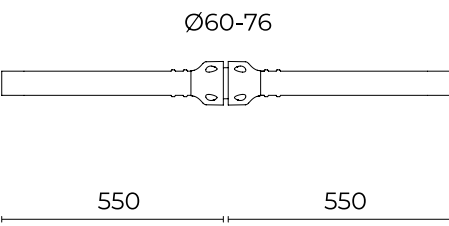
**06LT904C0**  
**B114 - Giunto orientabile per braccio**  
**Ø 60 mm Lit medium, large** / Junta ajustable para brazo Ø 60 mm Lit medium, large



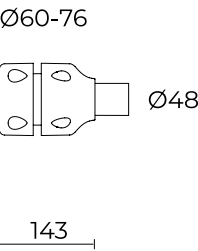
**01AK921C0**  
**B1 - Braccio per pali**  
Brazo para postes



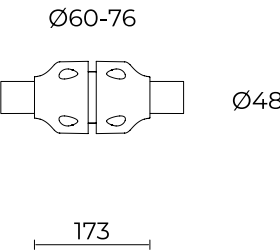
**01AK922C0**  
**B2 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble para postes



**01AK903C0**  
**L3 - Kit giunto per palo o braccio**  
Kit junta para poste o brazo



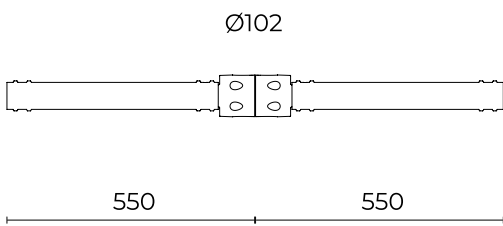
**01AK904C0**  
**L4 - Kit giunto doppio per palo o braccio**  
Kit junta doble para poste o brazo



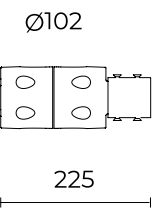
**06AK907C0**  
**B155 - Braccio per pali**  
Brazo para postes



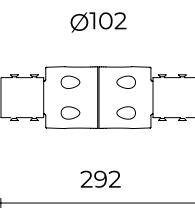
**06AK909C0**  
**B157 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble para postes



**06AK916C0**  
**B139 - Anello per pali**  
Anillo para postes



**06AK917C0**  
**B140 - Anello doppio per pali**  
Anillo doble para postes



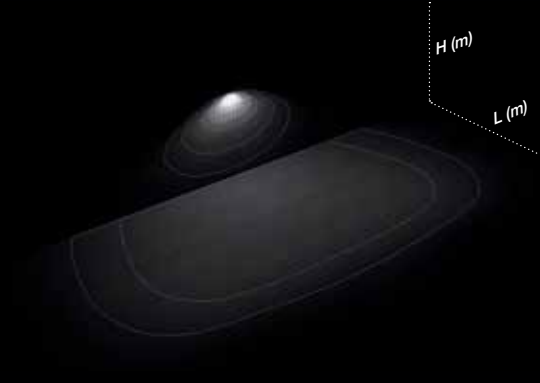


OTTICHE / ÓPTICAS

ME-03 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,1



LT-62 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



LA-02 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



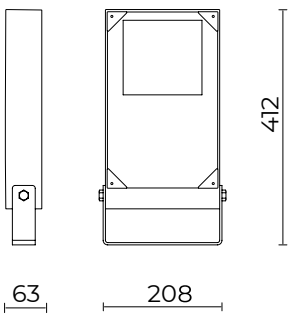
Lit  
Flood 2

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

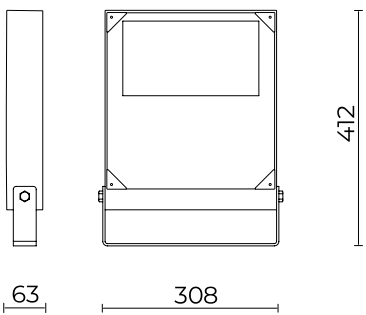
Installazione / Instalación:  
terra, parete, palo / suelo, pared, poste

Inclinazione / Inclinación:  
±90°

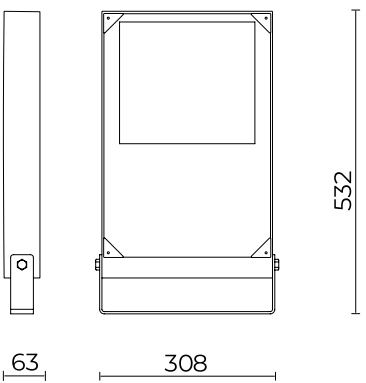
SMALL



MEDIUM



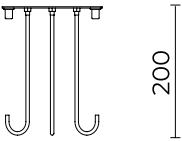
LARGE



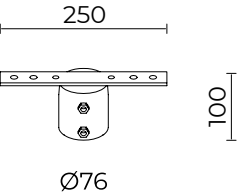
Lit  
Flood 2

ACCESSORI / ACCESORIOS

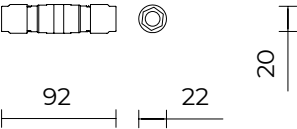
**06LT909JO**  
**B118 - Ancore per calcestruzzo**  
Ancla para horigón



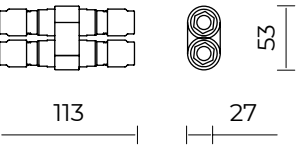
**06NW902CO**  
**L14 - Kit testa palo**  
Kit de extremo de poste para postes



**06KS918CO**  
**B137 - Connettore 2 vie IP68**  
Conector de 2 vías IP68



**06KS909CO**  
**B89 - Connettore 4 vie IP68**  
Conector de 4 vías IP68





# KOSMOS

KOSMOS è un sistema completo e flessibile per  
l'illuminazione di vuoti e pieni urbani: percorsi,  
spazi e architetture.

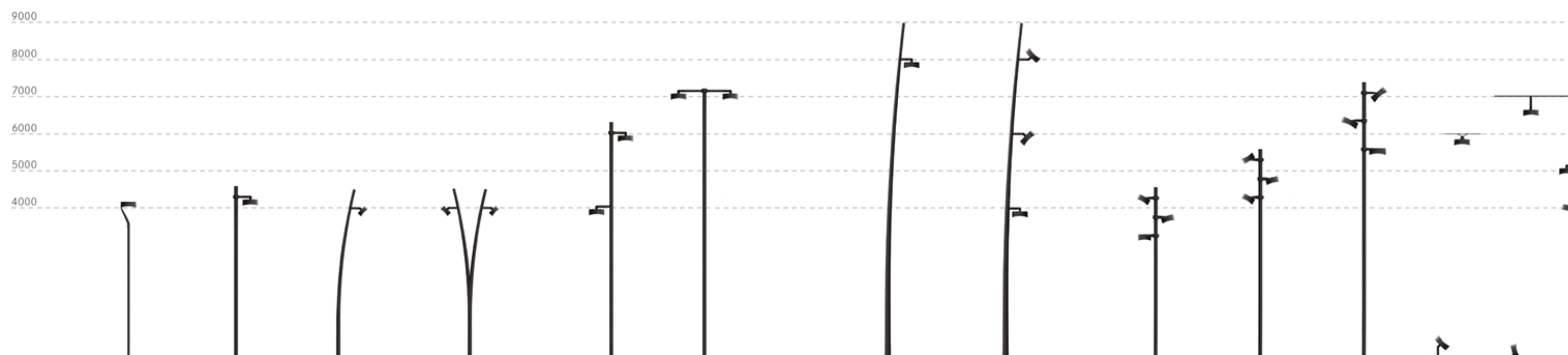
KOSMOS es un sistema completo y flexible  
para la iluminación de vacíos y llenos urbanos:  
recorridos, espacios y arquitecturas.











|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK09 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1875 - 10720 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
13,5 - 78 W

**Indice di resa cromatica**  
Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. Su richiesta DALI, ZHAGA, CLO,  
PLC, telegestione wireless  
medianoche virtual. Bajo pedido DALI, CLO, PLC, control  
remoto inalámbrico

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e sistemi di fissaggio** / Cuerpo y fijación:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100  
(contenuto rame < 1%) / aleación de aluminio fundido a  
presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos  
de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor  
resistencia contra los agentes atmosféricos

COLORI / COLOR

SABLÉ 100 NOIR

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
3,5 kg (small), 7,5 kg (medium)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada

**Resistenza sovratensioni**  
Protecciones contra sobretensiones:  
10 kV MC/MD

**Precablaggio** / Precableado:  
prodotto pre-cablato con cavo e connettore  
producto precableado con cable y conector

**Installazione** / Instalación:  
testa palo, lato palo, sospensione braccio, sospensione  
tesata, parete, sottoportico  
poste top, lato poste, suspensión brazo, pared,  
portico, suspensión tensada







ODENA  
Spain



KIEV  
Ukraine



NERVI  
Italy

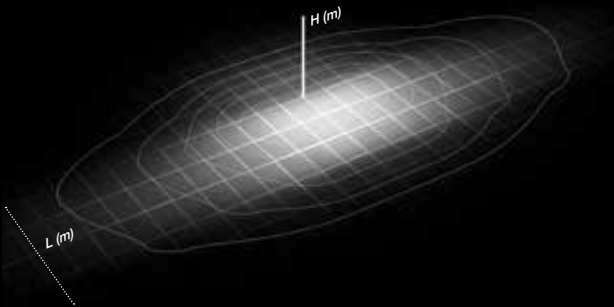
TUNIS  
Tunisia



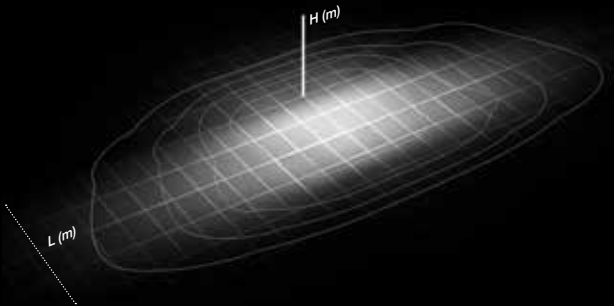


OTTICHE / ÓPTICAS

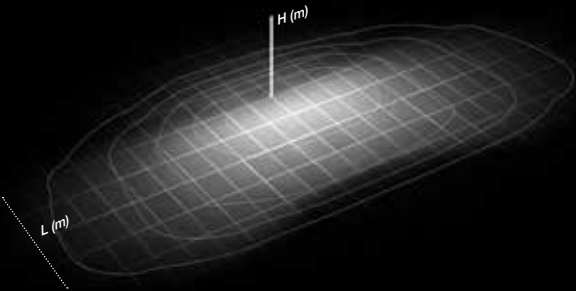
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



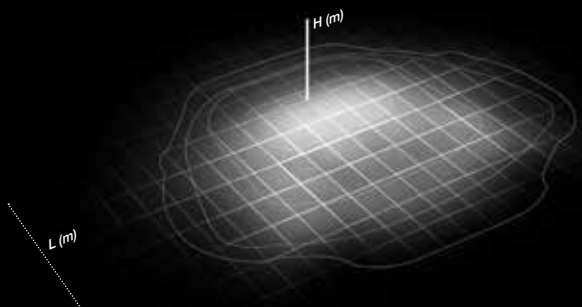
ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



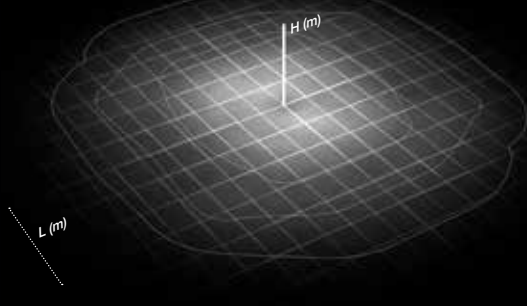
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



RS-01 Rotosimmetrica / Rotosimétrica  
L / H = 2

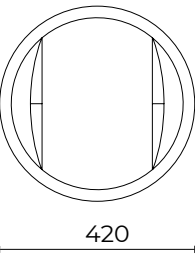


Kosmos  
Testa palo / Extremo de poste

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione / Instalacións:**  
con accessorio 06KS901C0 su pali Ø 76 mm, con  
riduzione Ø 60 mm / con accessorio 06KS901C0 sobre  
postes Ø 76 mm, con reducción Ø 60 mm

MEDIUM

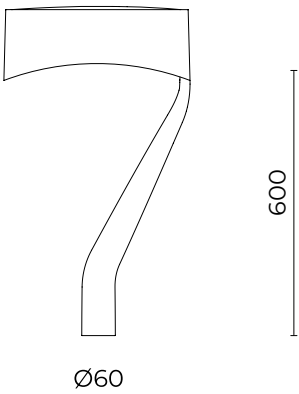


TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K

ACCESSORI / ACCESORIOS

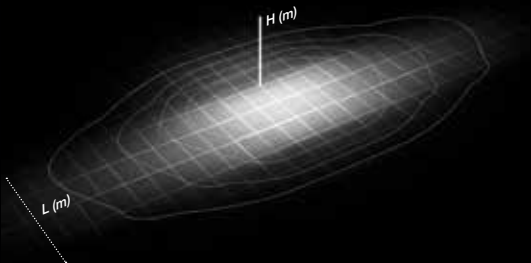
**06KS901C0**  
**B81 - Chela testa palo,**  
**codolo H 90 mm**  
Braccio para extremo de poste,  
espiga H 90 mm



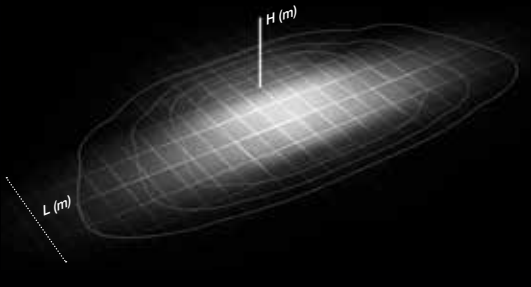


OTTICHE / ÓPTICAS

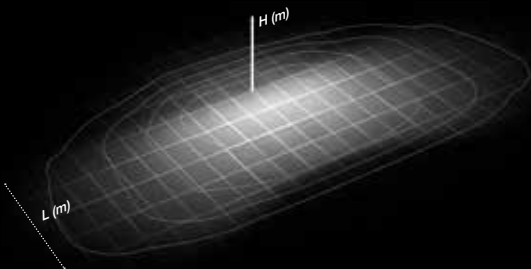
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



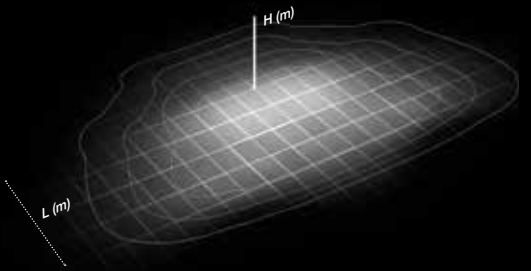
ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



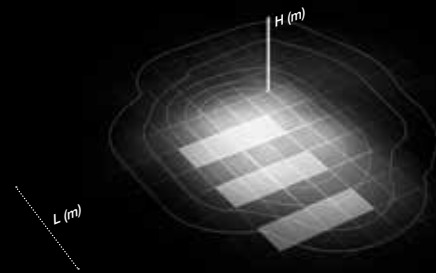
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



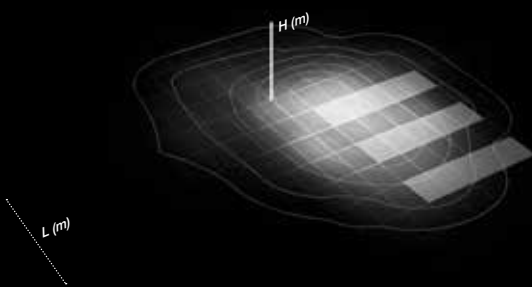
MB-01 Manto bagnato / Pavimentos mojados



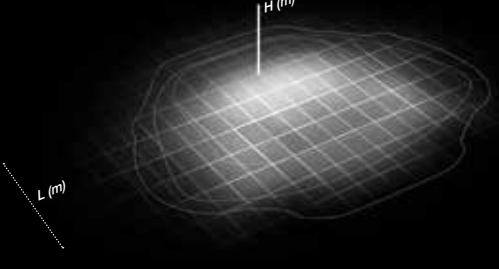
AP-01 DX - Attraversamenti pedonali  
Pasos de peatones



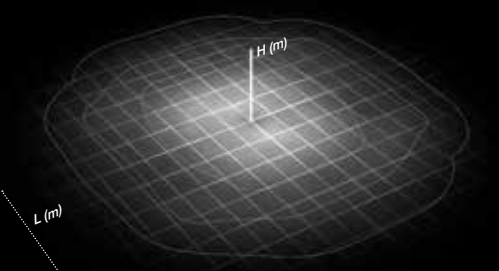
AP-01 SX - Attraversamenti pedonali  
Pasos de peatones



LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



RS-01 Rotosimmetrica / Rotosimétrica  
L / H = 2



Kosmos  
Lato palo / Lado poste

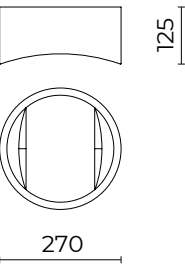


DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

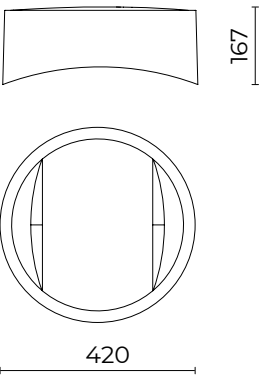
**Installazione / Instalación:**  
con accessori, su pali Ø 60 - 76 - 102 mm  
con accesorios sobre postes Ø 60 - 76 - 102 mm

**Inclinazione / Inclinación:**  
regolazione continua -10° ÷ +190° (in step da 5°)  
regulación continua -10° ÷ +190° (paso de 5°)

SMALL



MEDIUM



TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K

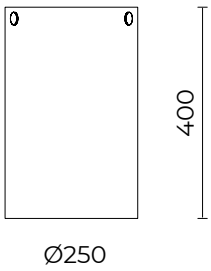


Kosmos  
Lato palo / Lado poste

ACCESSORI / ACCESORIOS

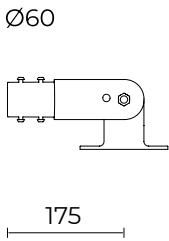
KOSMOS SMALL

06ND901Y0  
Diffusore policarbonato trasparente  
Difusor de policarbonato transparente

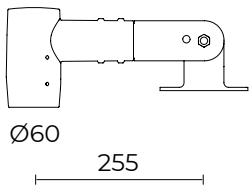


KOSMOS SMALL - MEDIUM

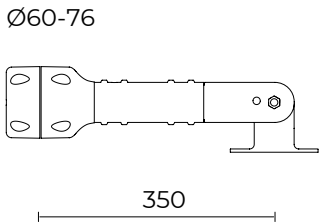
06KS904C0  
B84 - Snodo per bracci  
Junta para brazos



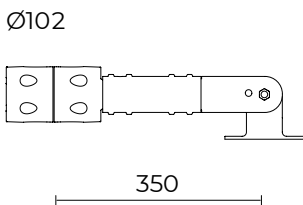
06KS906C0  
B86 - Giunto testa palo, codolo H 90 mm  
Junta para extremo de poste, espiga H 90 mm



06KS907C0  
B87 - Braccio per pali  
Brazo para postes

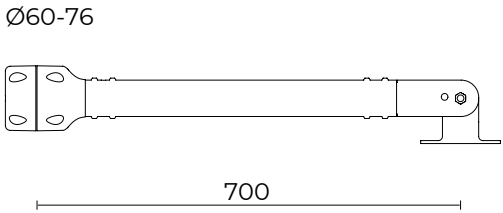


06KS912C0  
B92 - Braccio per pali  
Brazo para postes

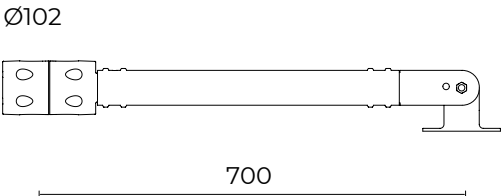


KOSMOS SMALL - MEDIUM

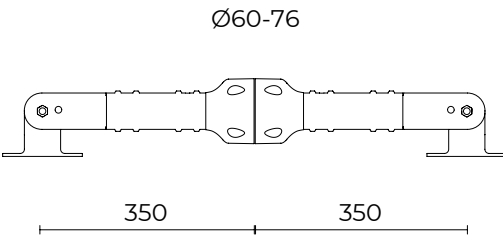
06KS908C0  
B88 - Braccio per pali  
Brazo para postes



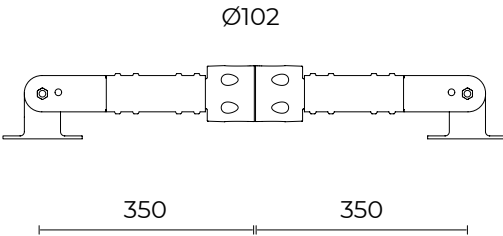
06KS913C0  
B93 - Braccio per pali  
Brazo para postes



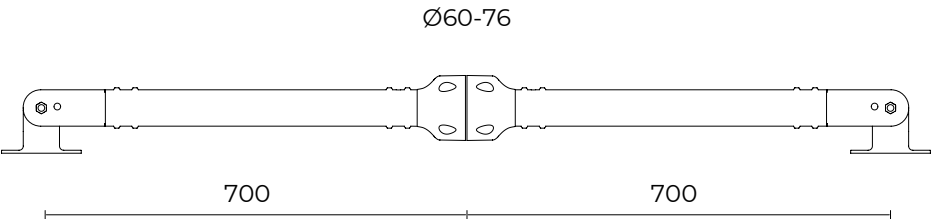
06KS910C0  
B90 - Braccio doppio per pali  
Brazo doble para postes



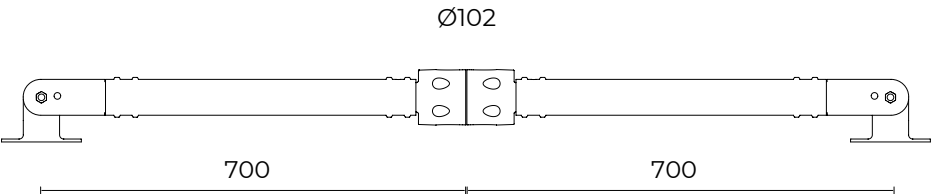
06KS914C0  
B94 - Braccio doppio per pali  
Brazo doble para postes



06KS911C0  
B91 - Braccio doppio per pali  
Brazo doble para postes



06KS915C0  
B95 - Braccio doppio per pali  
Brazo doble para postes



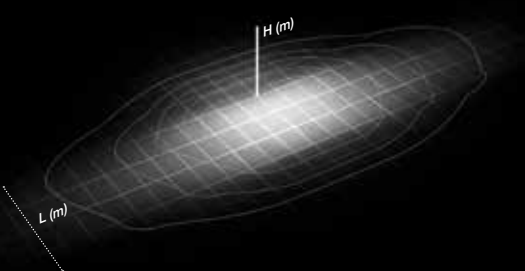




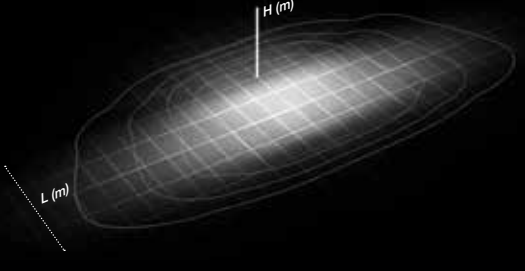


OTTICHE / ÓPTICAS

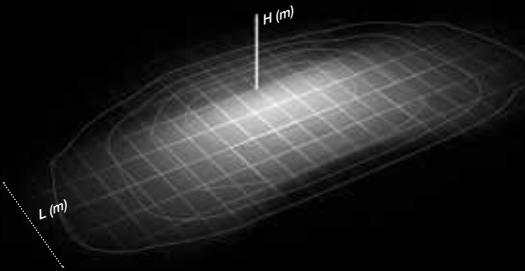
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



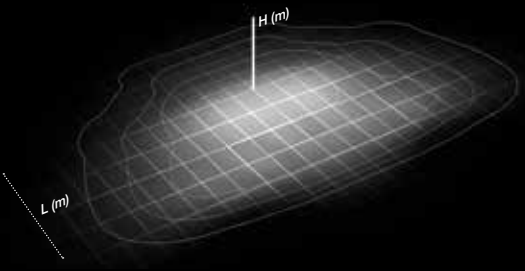
ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



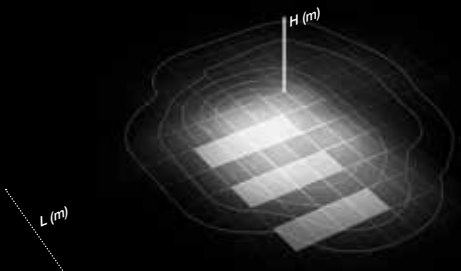
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



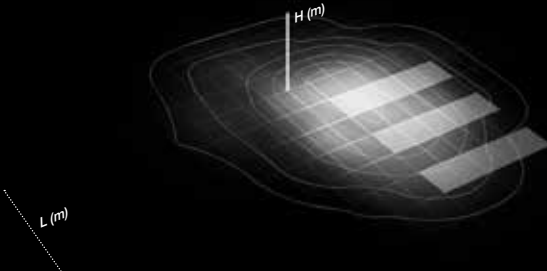
MB-01 Manto bagnato / Pavimentos mojados



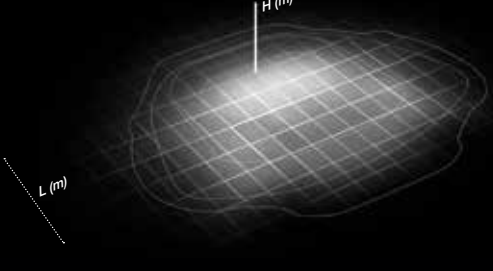
AP-01 DX - Attraversamenti pedonali  
Pasos de peatones



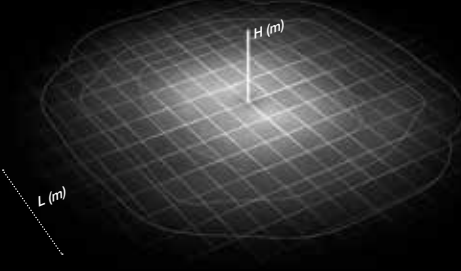
AP-01 SX - Attraversamenti pedonali  
Pasos de peatones



LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



RS-01 Rotosimmetrica / Rotosimétrica  
L / H = 2



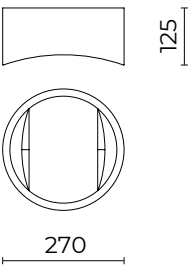
Sospensione braccio / Suspensión brazo

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

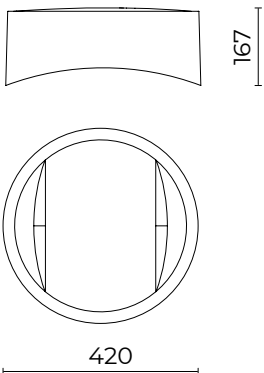
Installazione / Instalación:  
con accessorio 06KS903C0 su bracci  
per pali Ø 102 mm  
con accessorio 06KS903C0 sobre  
brazos para postes Ø 102 mm



SMALL



MEDIUM



TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K



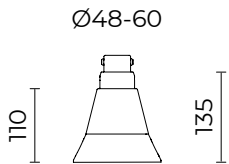


Kosmos

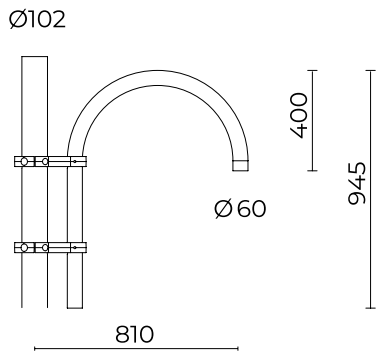
Sospensione braccio / Suspensión brazo

ACCESSORI / ACCESORIOS

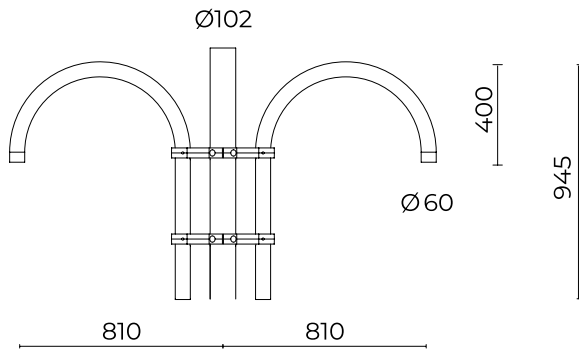
06KS903C0  
B79 - Kit fissaggio su bracci pastorali  
Kit de fijación en brazos pastorales



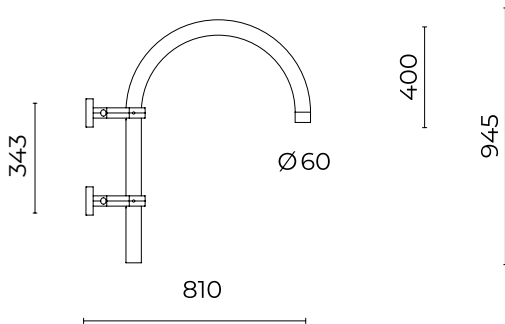
01AK935C0  
B15 - Braccio pastorale per pali  
Brazo báculo para postes



01AK936C0  
B16 - Braccio pastorale doppio per pali  
Brazo báculo doble para postes

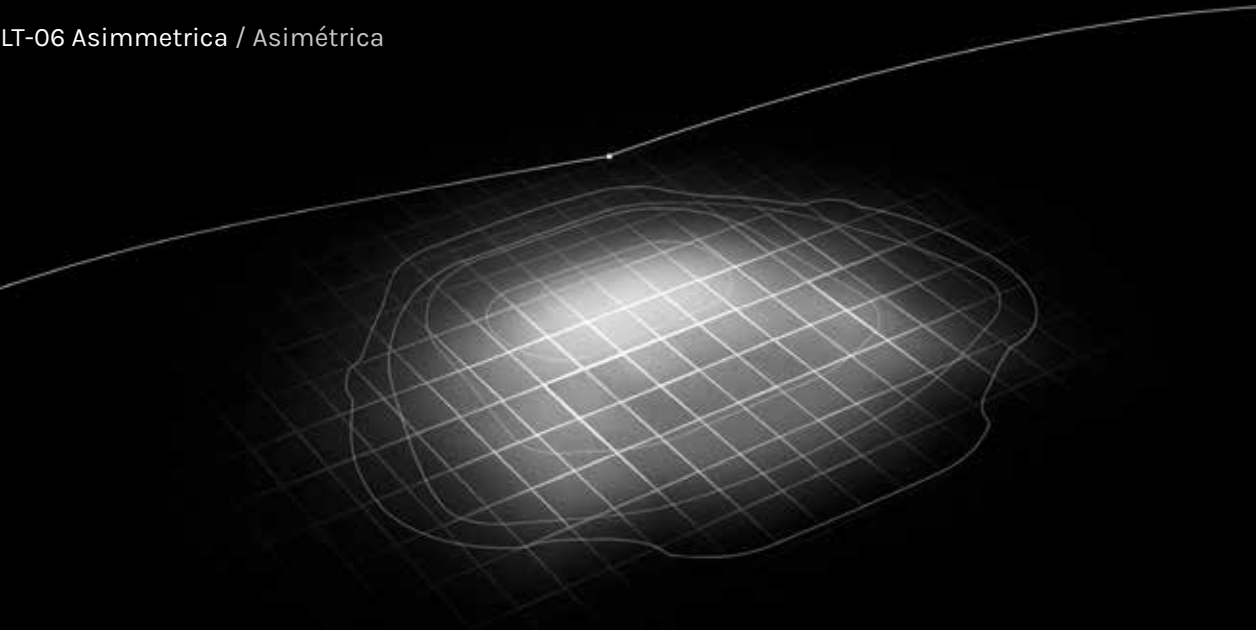


01AK950C0  
B1-P - Braccio pastorale parete  
Brazo báculo para pared

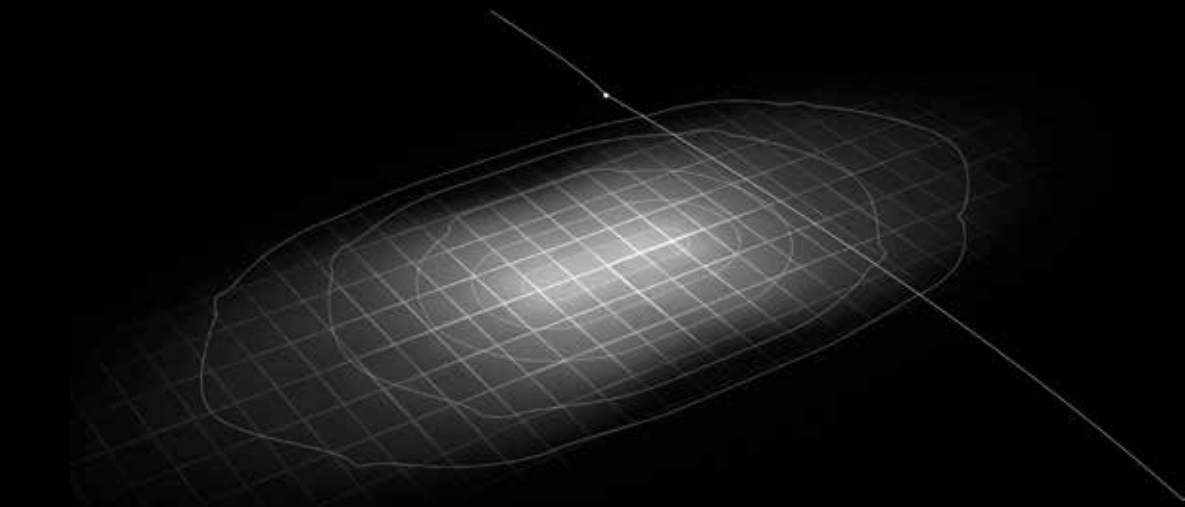




LT-06 Asimmetrica / Asimétrica



SO-01 Simmetrica stradale / Simétrica viaria



**Kosmos**  
Sospensione tesata  
Suspensión tensada



**DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS**

**Installazione / Instalación:**  
sospensione tesata / suspensión tensada

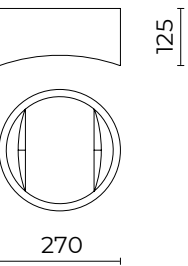
**Inclinazione / Inclinación:**  
orizzontale  $\pm 15^\circ$  / horizontal  $\pm 15^\circ$

**Orientabilità / Versatilità:**  
 $0^\circ \div 360^\circ$

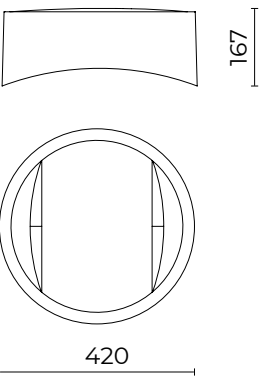
**TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR**

- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K

**SMALL**

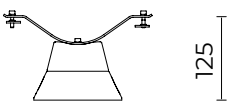


**MEDIUM**

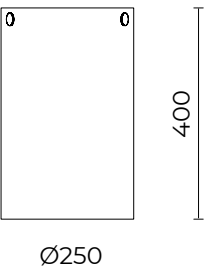


**ACCESSORI / ACCESORIOS**

**06KS902C0**  
**B80 - Kit sospensione su fune tesata  $\varnothing 6 \div 12$  mm**  
Kit suspensión tensada  $\varnothing 6 \div 12$  mm



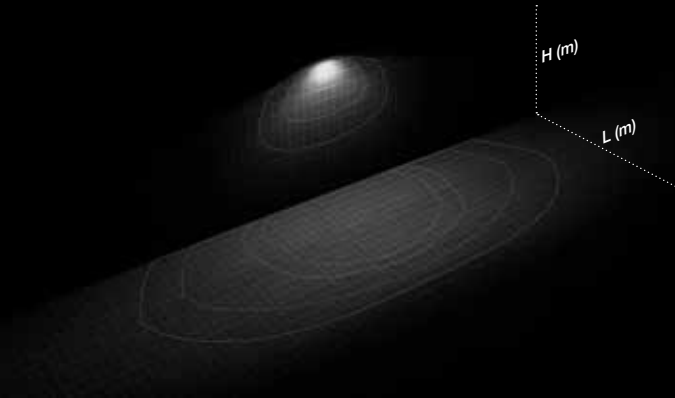
**06ND901Y0**  
**Diffusore policarbonato trasparente Kosmos small**  
Difusor de policarbonato transparente Kosmos small



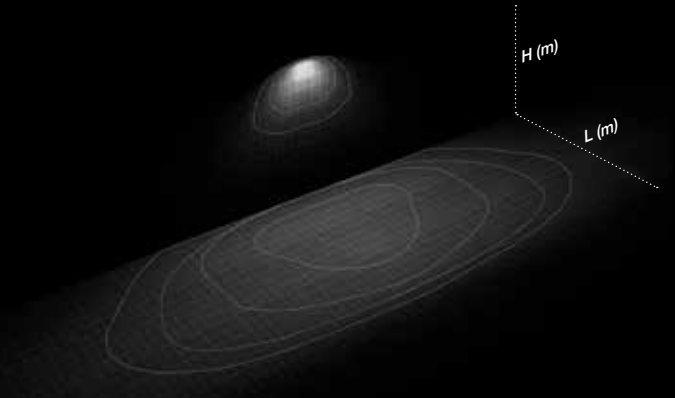


OTTICHE / ÓPTICAS

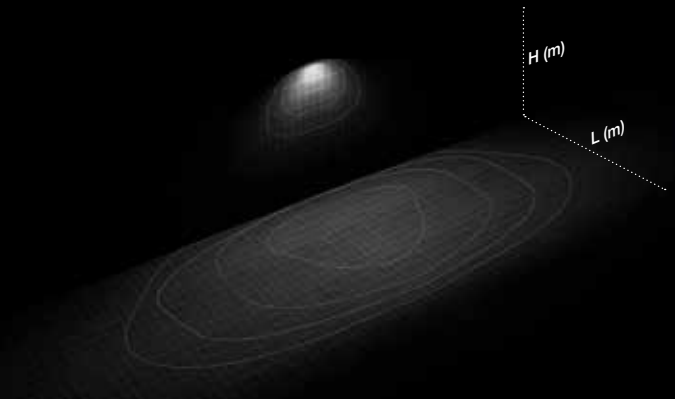
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



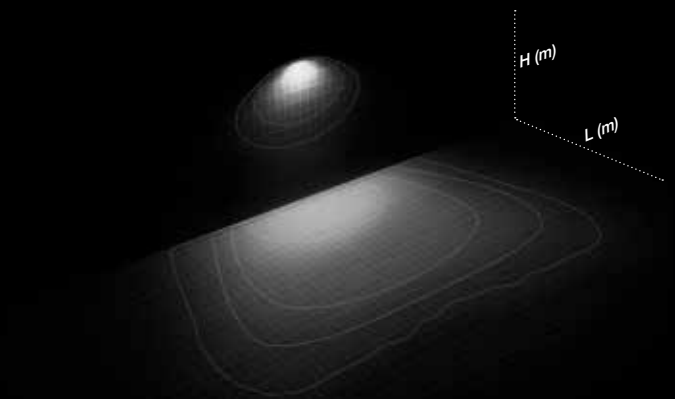
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



Kosmos  
Parete / Pared

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione / Instalación:**  
su bracci a parete / sobre brazos pared

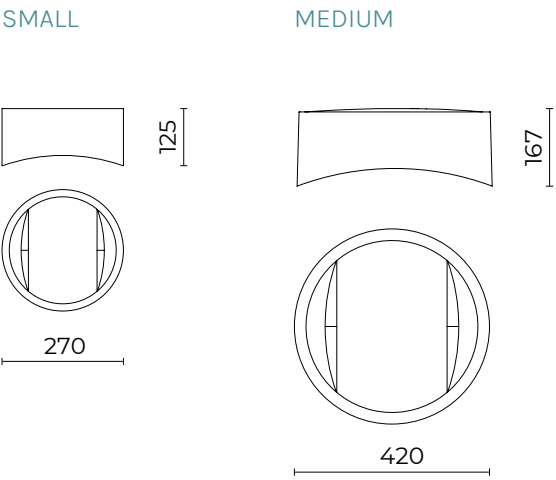
**Inclinazione / Inclinación:**  
regolazione -10° ÷ +190° (in step da 5°)  
regulación -10° ÷ +190° (paso de 5°)



**TEMPERATURA COLORE**  
**COLOUR TEMPERATURE**

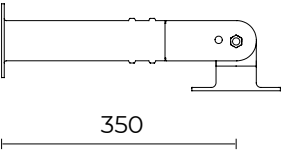
3000 K

4000 K

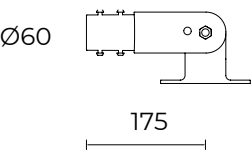


ACCESSORI / ACCESORIOS

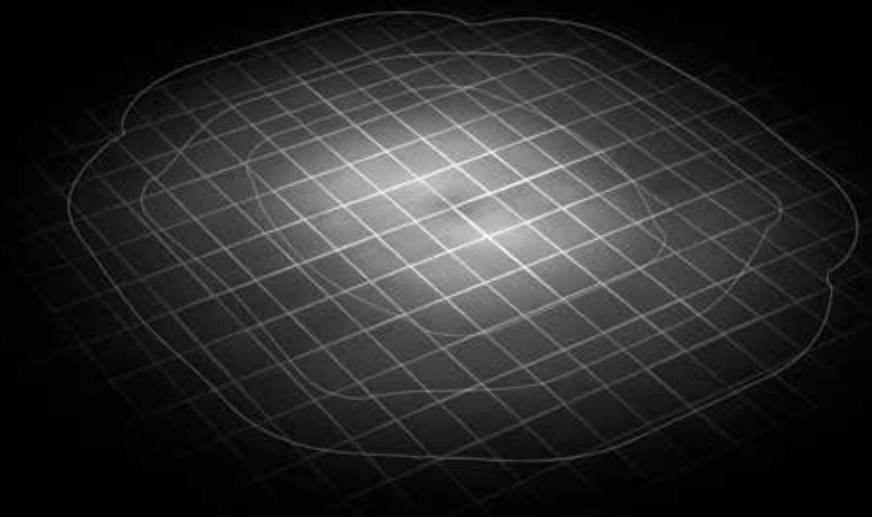
**06KS905C0**  
**B85-P - Braccio parete**  
Bravo para fijación a la pared



**06KS904C0**  
**B84 - Snodo per bracci**  
Junta para brazos



RS-01 Rotosimmetrica / Rotosimétrica



Kosmos  
Soffitto / Techo

Cariboni Group

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione / Instalación:**  
soffitto, sottoportico  
techo, pórtico

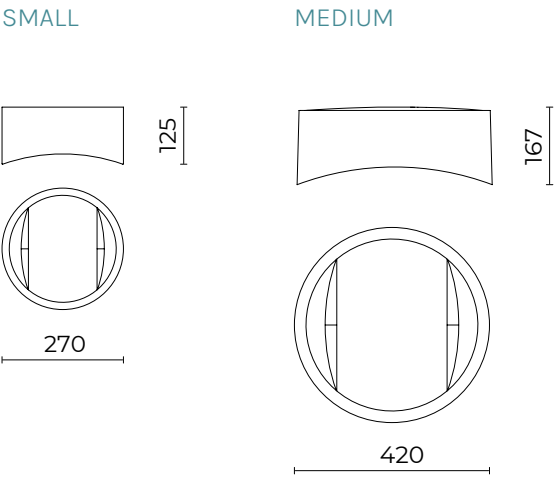
**Inclinazione / Inclinación:**  
regolazione -10° ÷ +190° (in step da 5°)  
regulación -10° ÷ +190° (paso de 5°)



**TEMPERATURA COLORE**  
**COLOUR TEMPERATURE**

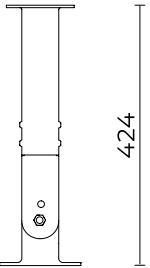
3000 K

4000 K

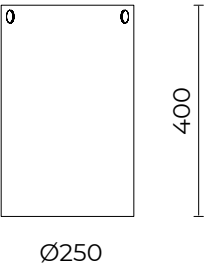


ACCESSORI / ACCESORIOS

**06KS905C0**  
**B85-P - Attacco soffitto, sottoportico**  
Braccio para fijación a techo y portico



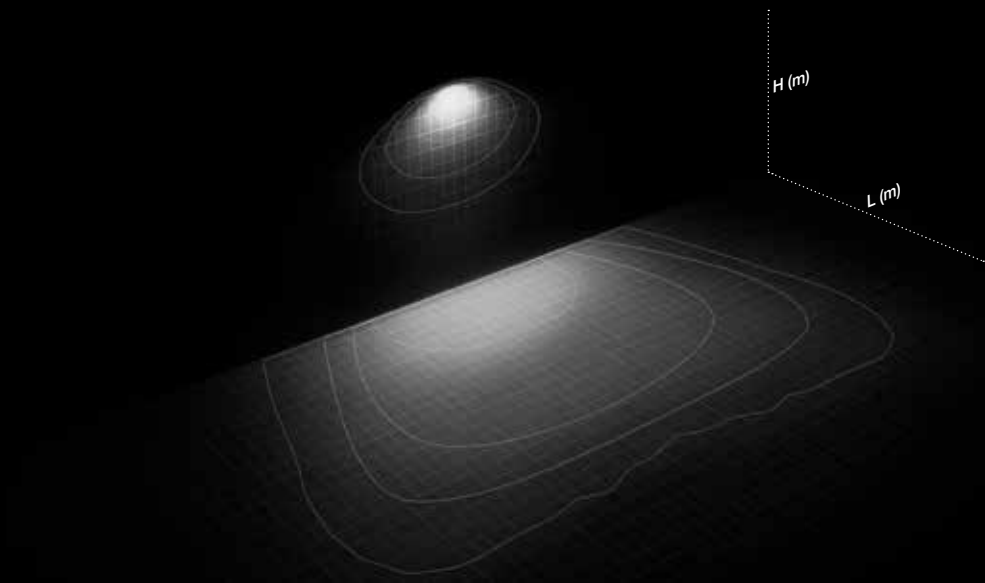
**06ND901Y0**  
**Diffusore policarbonato trasparente Kosmos small**  
Difusor de policarbonato transparente Kosmos small



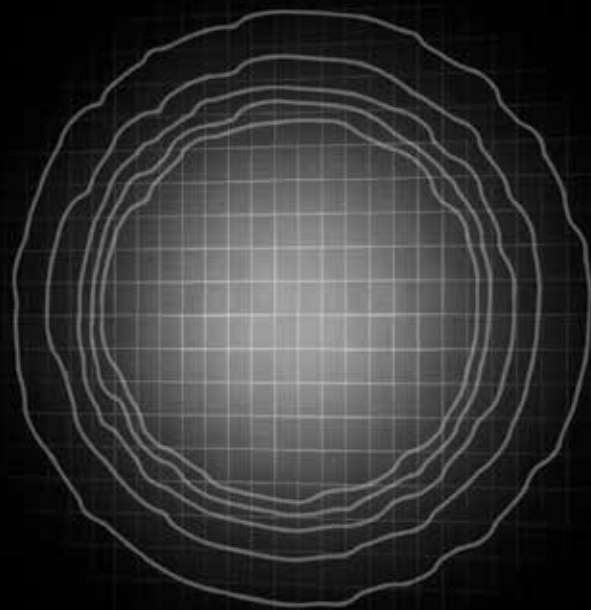


OTTICHE / ÓPTICAS

LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



LR-20 Rotosimmetrica / Rotosimétrica



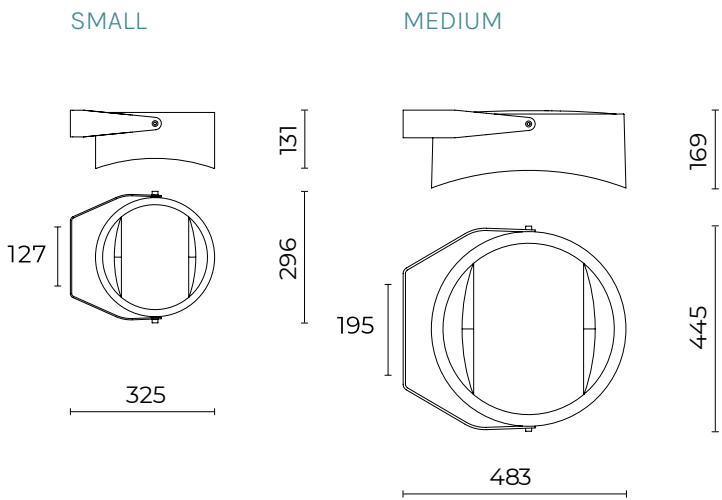
Kosmos  
Flood

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
4,2 kg (small), 9,2 kg (medium)

**Installazione** / Instalación:  
superfici orizzontali e verticali  
superficies horizontales y vertical

**Inclinazione** / Inclinación:  
regolazione continua -25° ÷ +205°  
regulación continua por pasos -25° ÷ +205°



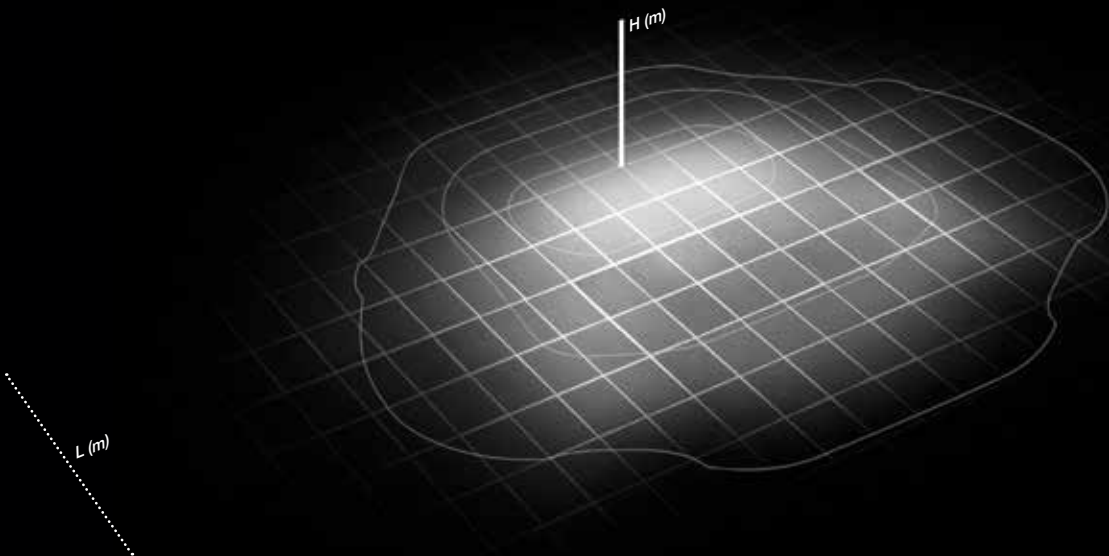
TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K

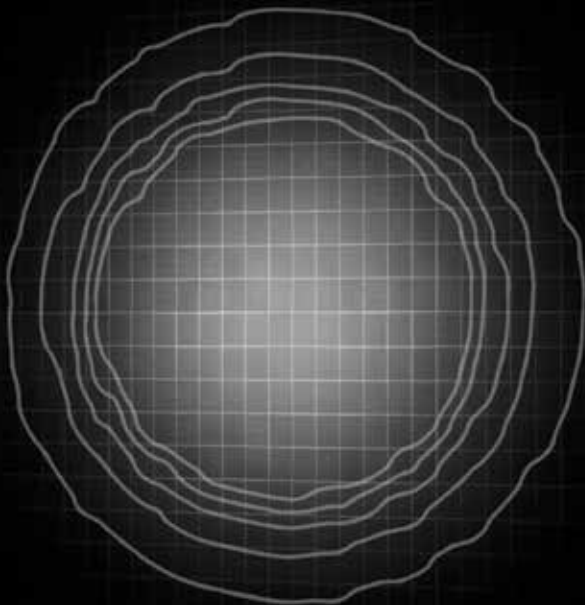


OTTICHE / ÓPTICAS

LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



LR-20 Rotosimmetrica / Rotosimétrica



Kosmos  
Flood

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione / Instalación:**  
con accessori su pali Ø 60 - 76 - 102 mm  
con accesorios sobre postes Ø 60 - 76 - 102 mm

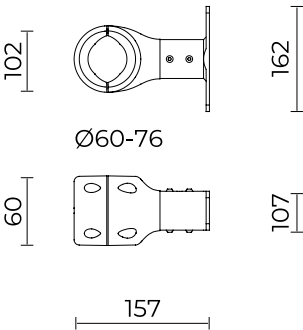
**Inclinazione / Inclinación:**  
regolazione continua -25° ÷ +205°  
regulación continua por pasos -25° ÷ +205°

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

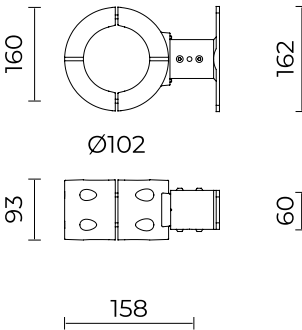
- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K

ACCESSORI / ACCESORIOS

**06KS916C0**  
**B78 - Kit attacco staffa-palo**  
Kit de conexión para soporte-poste



**06KS917C0**  
**B97 - Kit attacco staffa-palo**  
Kit de conexión para soporte-poste





# LEVANTE

Una soluzione compatta e flessibile per  
l'illuminazione di ogni ambiente urbano.

Una solución compacta y flexible para la  
iluminación de todo tipo de espacio urbano.











|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK07 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1785 - 5150 lm (small), 4380 - 16620 lm (medium)

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
11,5 - 36 W (small), 23 - 95 W (medium)

**Indice di resa cromatica**  
Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. Su richiesta ZHAGA, DALI, CLO, PLC,  
telegestione wireless / medianoche virtual. Bajo pedido  
DALI, ZHAGA, CLO, Ondas canalizadas, wireless

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e sistemi di fissaggio** / Cuerpo y fijación:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100  
(contenuto rame < 1%) / fundición a presión de aleación  
de aluminio UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
polimero ad alta trasparenza (small), vetro piano  
temprato (medium) / polímero de alta transparencia  
(small), cristal plano templado (medium)

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos  
de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor  
resistencia contra los agentes atmosféricos

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 2200 K (small)
- 3000 K (small, medium)
- 4000 K (small, medium)

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
3,5 kg (small), 7,5 kg (medium)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
MC 6 kV (small), 10 kV (medium)  
MD 10 kV (small, medium)

**Precablaggio** / Precableado:  
prodotto pre-cablato con cavo e connettore (medium)  
producto precableado con cable y conector (medium)

**Installazione** / Instalación:  
parete - terra, lato palo / pared - suelo, lado poste

**Orientabilità** / Versatilidad:  
-90° ÷ +90° (con passo 15°)  
-90° ÷ +90° (con paso 15°)

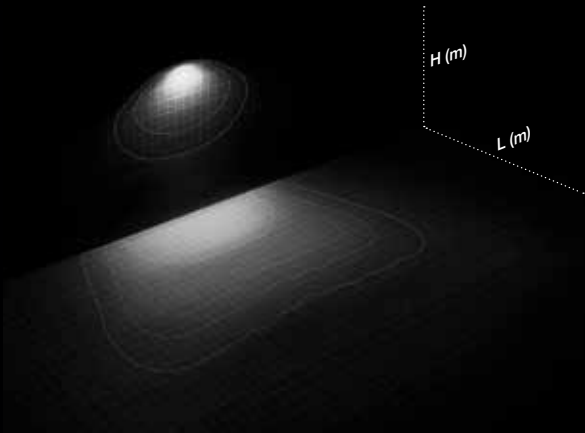




OTTICHE / ÓPTICAS

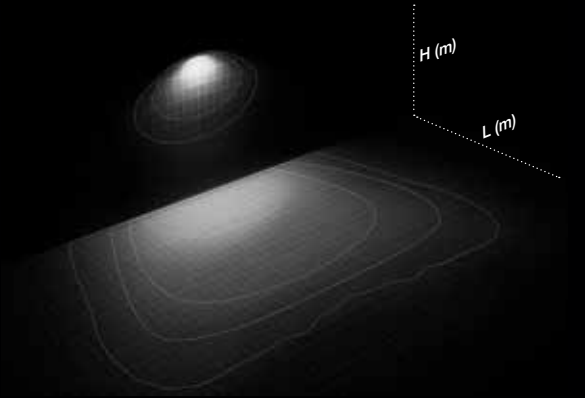
SMALL

AS-D Asimmetrica diffondente  
Asimétrica difusora  
L / H = 1



MEDIUM

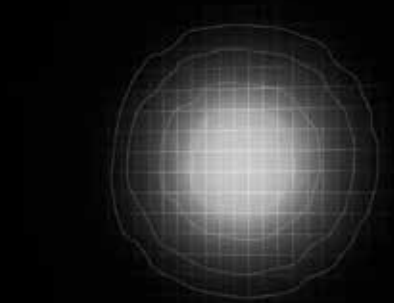
LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



RS-C Rotosimmetrica concentrante  
Rotosimétrica concentradora



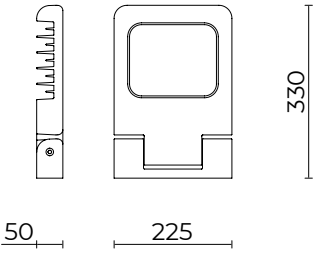
LR-20 Rotosimmetrica / Rotosimétrica



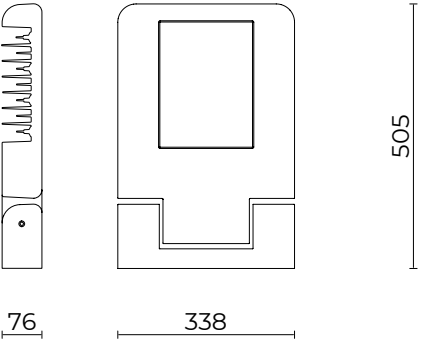
Levante

Parete - Terra / Pared - Suelo

SMALL



MEDIUM

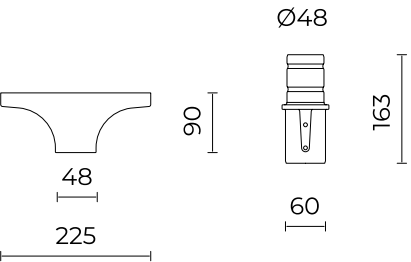


Levante

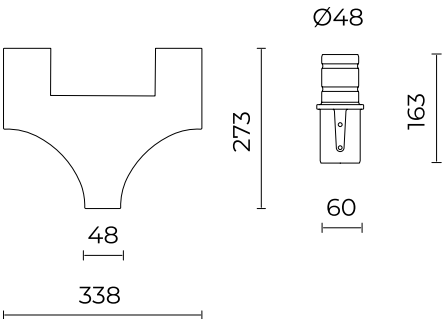
Parete - Terra / Pared - Suelo

ACCESSORI / ACCESORIOS

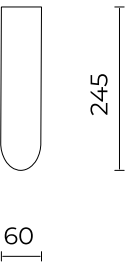
06AK952A0 - RAL9006  
06AK952C0 - Sablé 100 Noir  
L9 - Giunto Levante small  
Junta Levante small



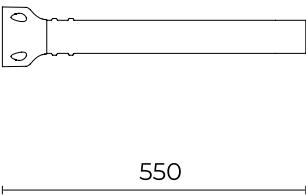
06AK954A0 - RAL9006  
06AK954C0 - Sablé 100 Noir  
L10 - Giunto Levante medium  
Junta Levante medium



06AK953C0 - Sablé 100 Noir  
I1 - Picchetto per interramento  
Piqueta para enterramiento



06AK951A0 - RAL9006  
06AK951C0 - Sablé 100 Noir  
B1-P - Braccio per fissaggio a parete  
Brazo para fijación a la pared







VIGEVANO  
Italy



L'AQUILA  
Italy



MILAN  
Italy



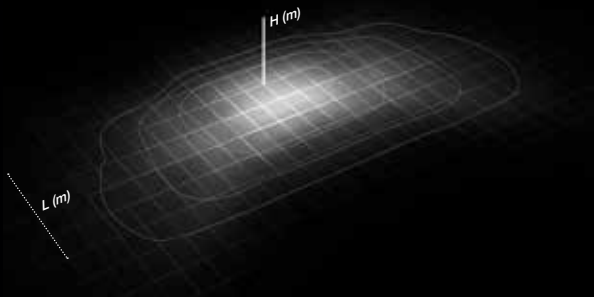
ALBISOLA  
Italy



OTTICHE / ÓPTICAS

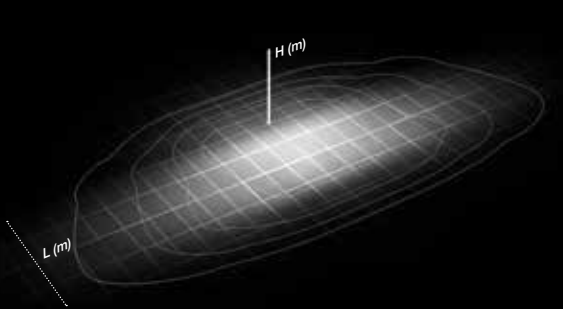
SMALL

ST Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75

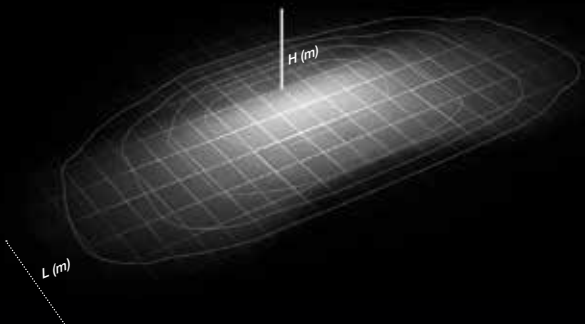


MEDIUM

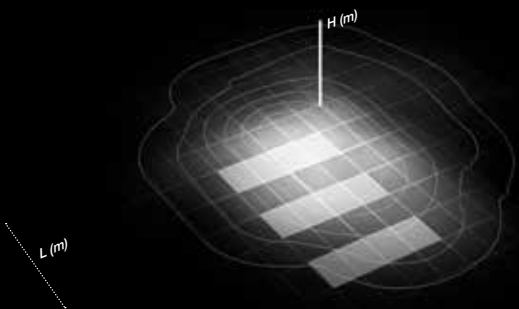
ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



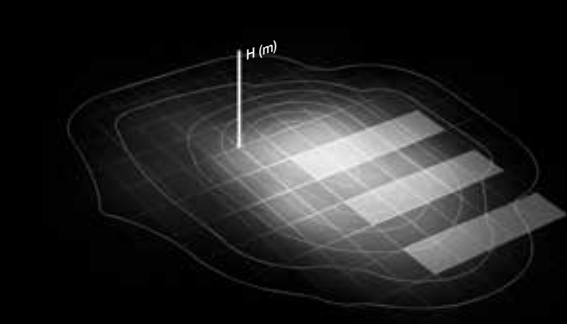
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



AP-01 DX - Attraversamenti pedonali  
Pasos de peatones



AP-01 SX - Attraversamenti pedonali  
Pasos de peatones

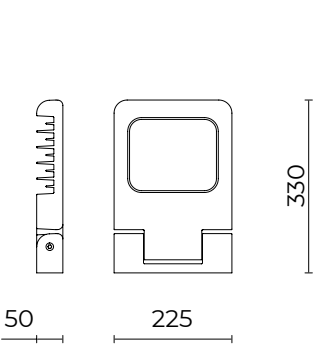


Lato palo / Lado poste

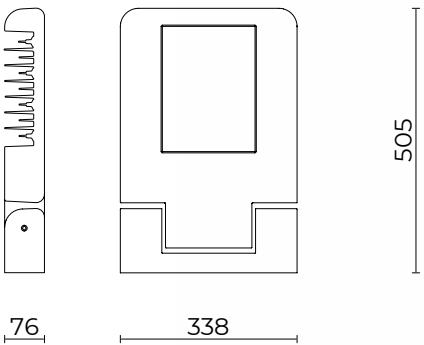
DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione / Instalación:**  
con accessori su pali Ø 60 - 76 - 102 mm  
con accesorios sobre poste Ø 60 - 76 - 102 mm

SMALL

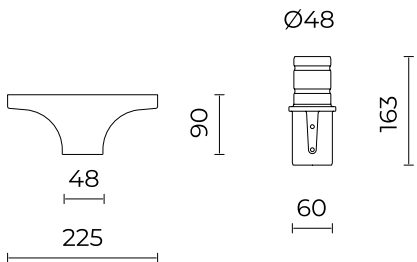


MEDIUM

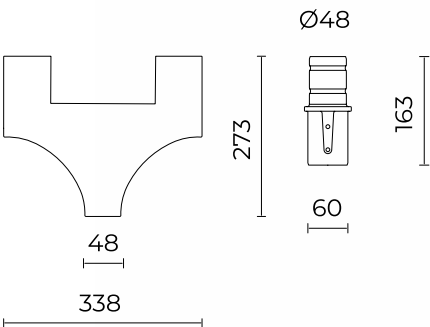


ACCESSORI / ACCESORIOS

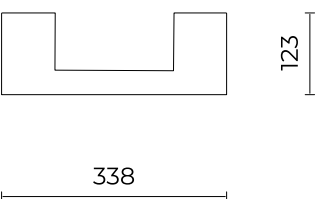
**06AK952A0 - RAL9006**  
**06AK952C0 - Sablé 100 Noir**  
**L9 - Giunto Levante small**  
Junta Levante small



**06AK954A0 - RAL9006**  
**06AK954C0 - Sablé 100 Noir**  
**L10 - Giunto Levante medium**  
Junta Levante medium



**06AK955A0 - RAL9006**  
**06AK955C0 - Sablé 100 Noir**  
**L11 - Giunto Levante medium per fissaggio a parete**  
Junta Levante medium para fijación a la pared



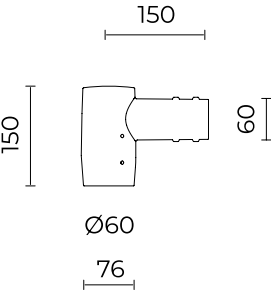


Levante

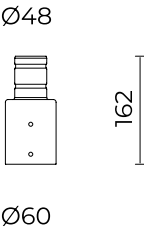
Lato palo / Lado poste

ACCESSORI / ACCESORIOS

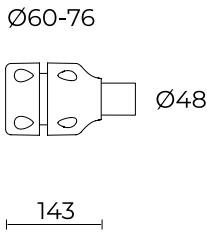
**06AK905A0 - RAL9006**  
**06AK905C0 - Sablé 100 Noir**  
**B153 - Giunto testa palo,**  
**codolo H 90 mm**  
Junta para extremo de poste,  
espiga H 90 mm



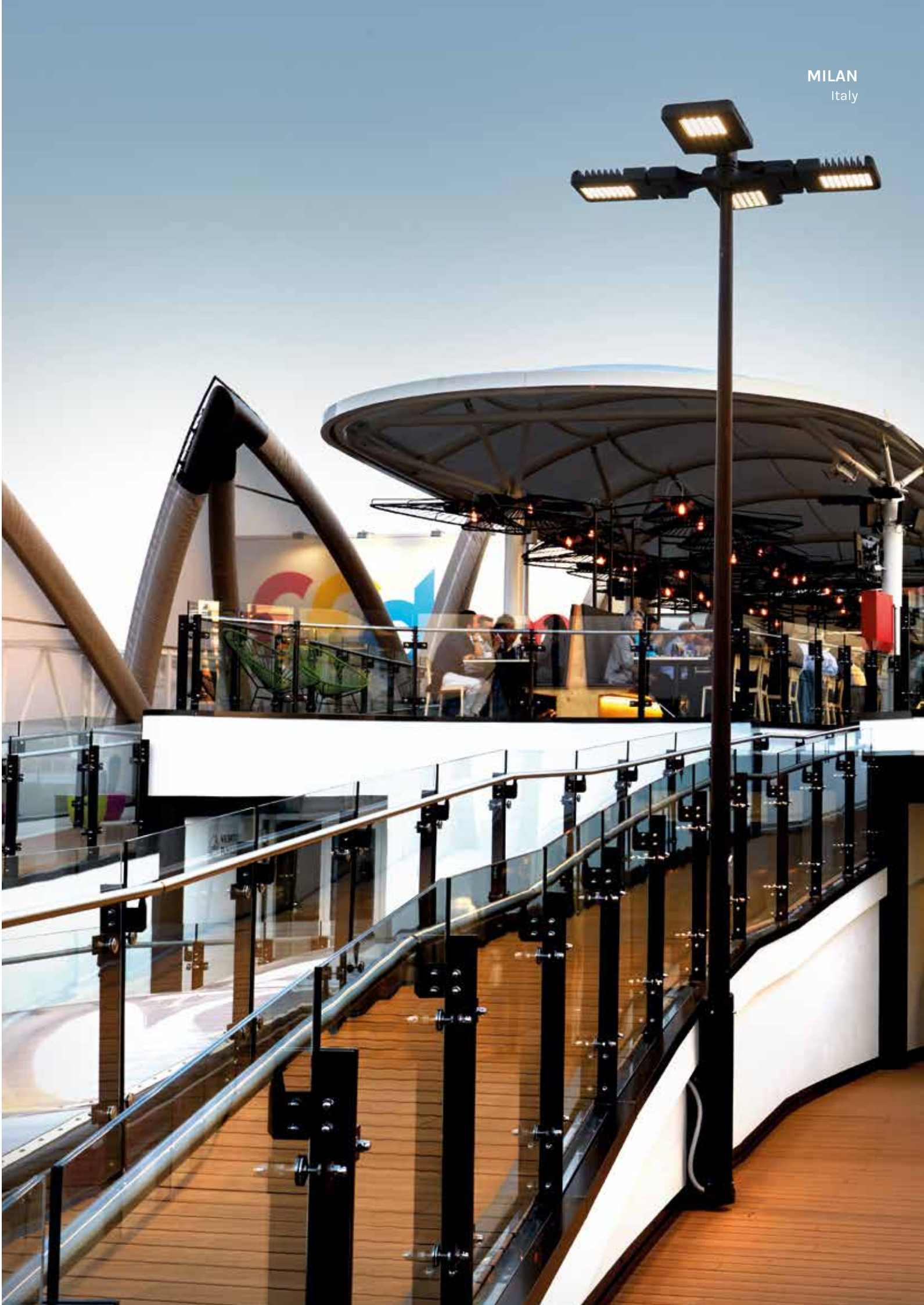
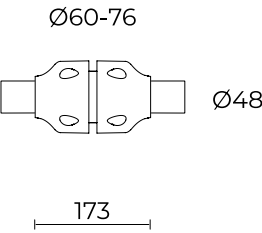
**06AK910A0 - RAL9006**  
**06AK910C0 - Sablé 100 Noir**  
**L12 - Giunto per palo, codolo H 90 mm**  
Junta para poste, espiga H 90 mm



**06AK903A0 - RAL9006**  
**06AK903C0 - Sablé 100 Noir**  
**L3 - Kit giunto per palo**  
Kit junta para poste



**06AK904A0 - RAL9006**  
**06AK904C0 - Sablé 100 Noir**  
**L4 - Kit giunto doppio per palo**  
Kit junta doble para poste



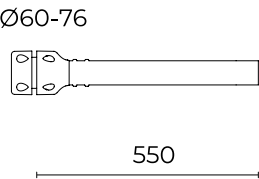


Levante

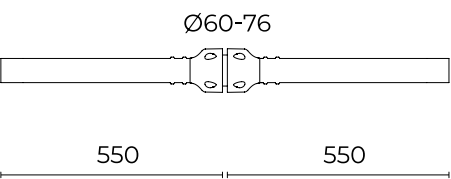
Lato palo / Lado poste

BRACCI / BRAZOS

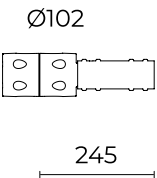
06AK921A0 - RAL9006  
06AK921C0 - Sablé 100 Noir  
B1 - Braccio per pali  
Brazo para postes



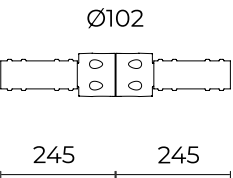
06AK922A0 - RAL9006  
06AK922C0 - Sablé 100 Noir  
B2 - Braccio doppio per pali  
Brazo doble para postes



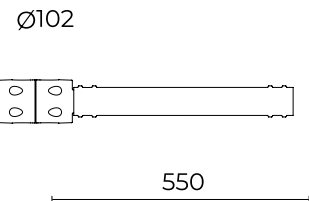
06AK906A0 - RAL9006  
06AK906C0 - Sablé 100 Noir  
B154 - Braccio per pali  
Brazo para postes



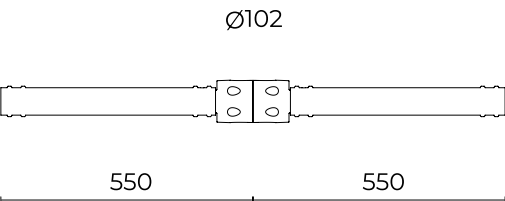
06AK908A0 - RAL9006  
06AK908C0 - Sablé 100 Noir  
B156 - Braccio doppio per pali  
Brazo doble para postes



06AK907A0 - RAL9006  
06AK907C0 - Sablé 100 Noir  
B155 - Braccio per pali  
Brazo para postes



06AK909A0 - RAL9006  
06AK909C0 - Sablé 100 Noir  
B157 - Braccio doppio per pali  
Brazo doble para postes





# CUBE

CUBE è un prodotto compatto, ideale per l'illuminazione d'accento e diffusa di facciate, portici e ingressi agli edifici. Può essere utilizzato all'esterno e in ambienti interni particolarmente umidi.

CUBE es un producto compacto, ideal para la iluminación de acento y difusa de fachadas, pórticos y entradas de edificios. Se puede utilizar en exteriores o interiores particularmente húmedos.









|             |            |      |      |      |                      |
|-------------|------------|------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL I | IP65 | IK06 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
390 - 1120 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
7 - 16 W

**Indice di resa cromatica**  
Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SMCD ≤ 3

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
1,5 kg (small), 3 kg (medium)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / incluido

**Installazione** / Instalación:  
parete, soffitto, terra  
pared, techo, suelo

**Fissaggio** / Fixing system:  
staffa fissa o regolabile  
soporte fijo o ajustable

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo** / Cuerpo:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100  
(contenuto rame < 1%) / aleación de aluminio fundido a  
presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

COLORI / COLOR

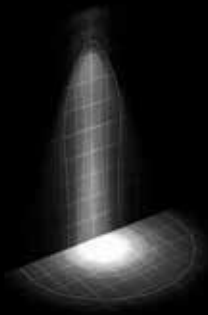
- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006
- RAL9003

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos  
de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor  
resistencia contra los agentes atmosféricos

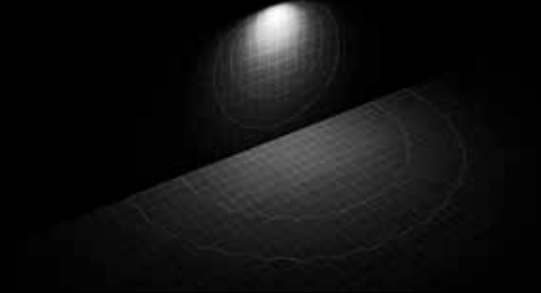


OTTICHE / ÓPTICAS

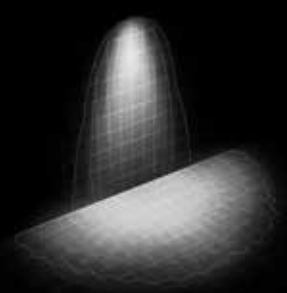
C 8° Concentrante / Concentradora



U-D 80° Ultra-diffondente / Ultra-difusora

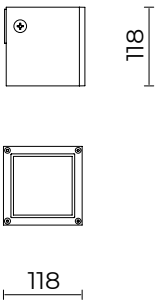


D 40° Diffondente / Difusora

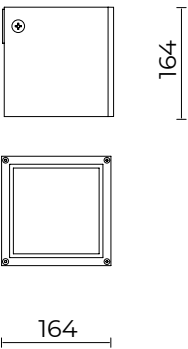


Cube  
Parete / Pared

SMALL

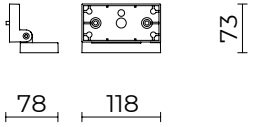


MEDIUM

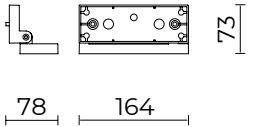


ACCESSORI / ACCESORIOS

06LC1901A - RAL9006  
06LC1901C - Sablé 100  
06LC1901D - RAL9003  
**Snodo per fissaggio a parete Cube small**  
Tija de fijaciòn a pared Cube small



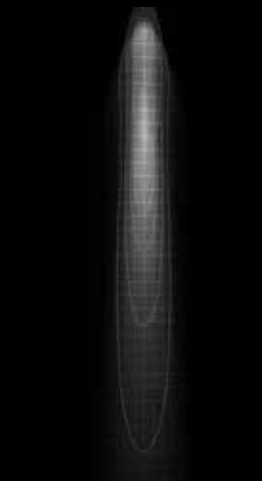
06LC2901A - RAL9006  
06LC2901C - Sablé 100  
06LC2901D - RAL9003  
**Snodo per fissaggio a parete Cube medium**  
Tija de fijaciòn a pared Cube medium





OTTICHE / ÓPTICAS

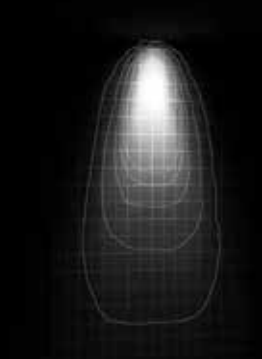
C 8° Concentrante / Concentradora



U-D 80° Ultra-diffondente / Ultra-difusora



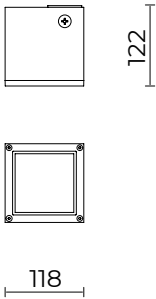
D 40° Diffondente / Difusora



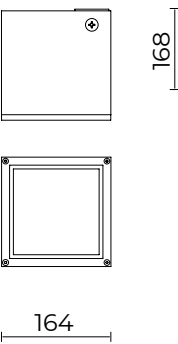
Cube  
Soffitto / Techo



SMALL

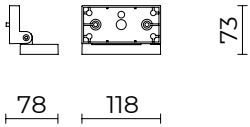


MEDIUM

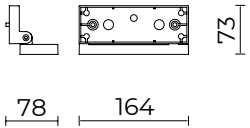


ACCESSORI / ACCESORIOS

06LC1901A - RAL9006  
06LC1901C - Sablé 100  
06LC1901D - RAL9003  
Snodo per fissaggio a parete Cube small  
Tija de fijaciòn a pared Cube small

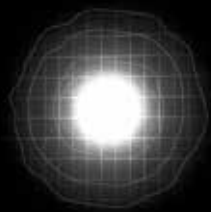


06LC2901A - RAL9006  
06LC2901C - Sablé 100  
06LC2901D - RAL9003  
Snodo per fissaggio a parete Cube medium  
Tija de fijaciòn a pared Cube medium



OTTICHE / ÓPTICAS

C 8° Concentrante / Concentradora



U-D 80° Ultra-diffondente / Ultra-difusora



D 40° Diffondente / Difusora



Cube  
Terra / Suelo

SMALL

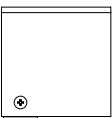


118

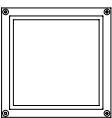


118

MEDIUM



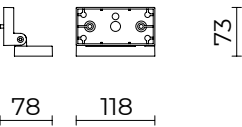
164



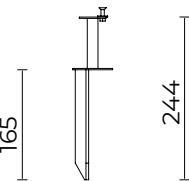
164

ACCESSORI / ACCESORIOS

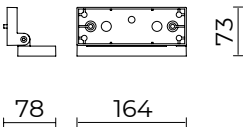
**06LC1901A - RAL9006**  
**06LC1901C - Sablé 100**  
**06LC1901D - RAL9003**  
**Snodo per fissaggio a parete Cube small**  
Tija de fijaciòn a pared Cube small



**06LC900C0 - Sablé 100**  
**Picchetto per interramento Cube small**  
Pincho para enterrarn Cube small



**06LC2901A - RAL9006**  
**06LC2901C - Sablé 100**  
**06LC2901D - RAL9003**  
**Snodo per fissaggio a parete Cube medium**  
Tija de fijaciòn a pared Cube medium





# CHARA

CHARA è un prodotto da incasso dalle dimensioni compatte, ideale per l'illuminazione d'accento di facciate e di ambienti interni particolarmente umidi.

CHARA es un producto empotrable de líneas compactas, ideal para la iluminación de acento de las fachadas y los espacios interiores particularmente húmedos.



24Vdc

CL III

IP67

IK09  
(U-D 90°)

IK10

ta  
-30°C  
+50°C



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
70 - 295 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
0,6 - 3,2 W

**Indice di resa cromatica**  
Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SMCD ≤ 3

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
DALI su richiesta / bajo pedido DALI

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo** / Cuerpo:  
acciaio INOX AISI 316L micropallinato con finitura  
sabbata / acero inoxidable AISI 316L martillado con  
acabado lijado

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
cornice INOX AISI 316L con finitura sabbata  
e micropallinata con sfere di vetro /marco en INOX AISI  
316L con acabado nevado y granallado con esferas  
de cristal

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

COLORI / COLOR

- INOX AISI 316L

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
0,4 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
esterna, da ordinare separatamente  
externa, con pedido aparte

**Precablaggio** / Precableado:  
prodotto pre-cablato, lunghezza cavo 1 m  
producto precableado, cable 1 m

**Installazione** / Instalación:  
terra (calpestabile), pavimento flottante, parete,  
controsoffitto / terreno (transitable a pie), piso flotante,  
pared, falso techo

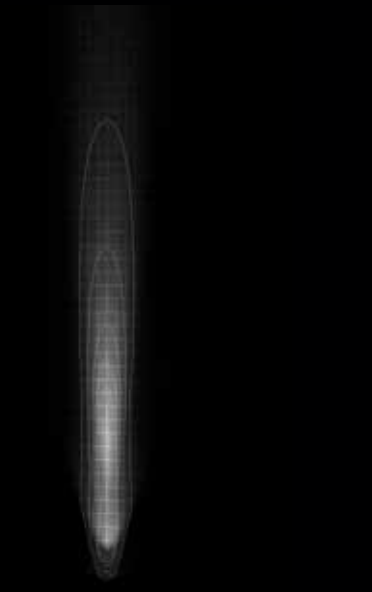
**Fissaggio** / Fixing system:  
con controcassa in materiale plastico (versione incasso  
calpestabile, parete), con molle (versione incasso soffitto)  
con corpo di empotramiento en material plastico (versión  
empotrado transitable a pie y pared), con muelles (versión  
empotrado a techo)



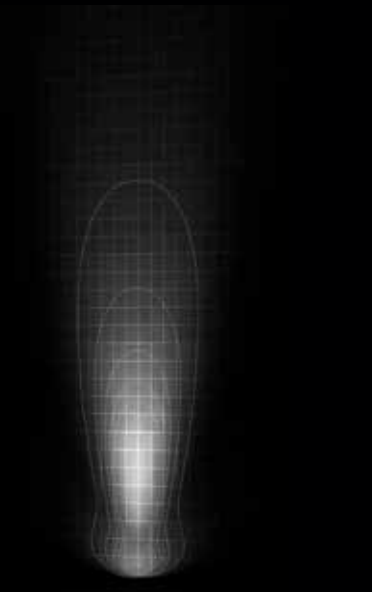


OTTICHE / ÓPTICAS

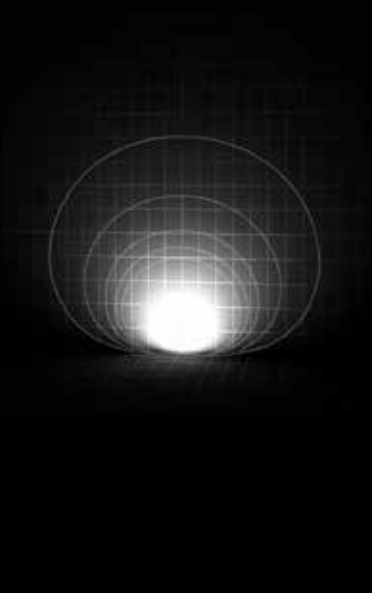
C 8° Concentrante / Concentradora



M 25° Fascio medio / Medium beam

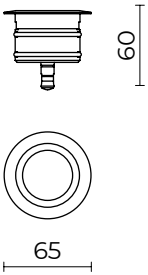


U-D 90° Ultra diffondente / Ultra-difusora



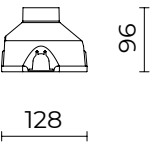
Chara

Incasso calpestabile  
Empotrable Transitable a pie

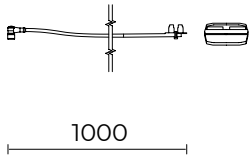


ACCESSORI / ACCESORIOS

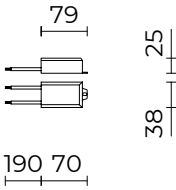
**06CH901B0**  
**B130 - Controcassa parete e calpestabile** / Cuerpo de empotramiento transitable a pie y por parete



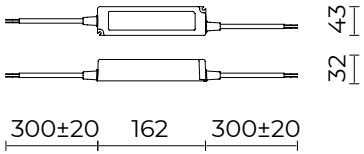
**06CH906X0**  
**B198 - Kit entra-esci cavo 1 m 24V ~ con muffola** / Kit entrada-salida cable 1 m 24V ~ con caja de protección



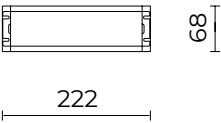
**06CH903X0**  
**B147 - Driver elettronico 10W 24V IP67**  
Controlador electrónico 10W 24V IP67



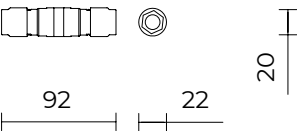
**06CH904X0**  
**B148 - Driver elettronico 60W 24V IP67**  
Controlador electrónico 60W 24V IP67



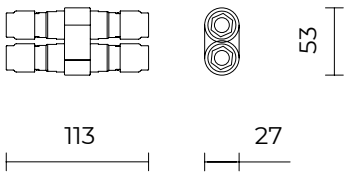
**06LL914AB0**  
**Driver elettronico DALI 150W 24V IP67**  
Controlador electrónico DALI 150W 24V IP67



**06KS918C0**  
**B137 - Connettore 2 vie IP68**  
Conector de 2 vías IP68



**06KS909C0**  
**B89 - Connettore 4 vie IP68**  
Conector de 4 vías IP68



OTTICHE / ÓPTICAS

C 8° Concentrante / Concentradora



M 25° Fascio medio / Medium beam

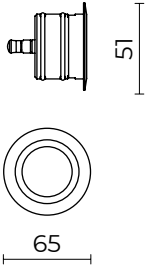


U-D 90° Ultra diffondente / Ultra-difusora



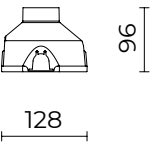
Chara

Incasso parete  
Empotrable Pared

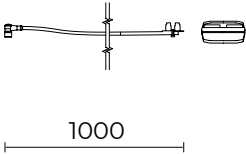


ACCESSORI / ACCESORIOS

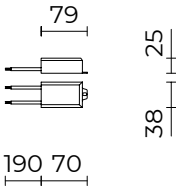
**06CH901B0**  
**B130 - Controcassa parete e calpestabile** / Cuerpo de empotramiento transitable a pie y por parete



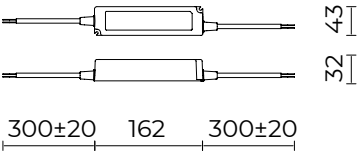
**06CH906X0**  
**B198 - Kit entra-esci cavo 1 m 24V ~ con muffola** / Kit entrada-salida cable 1 m 24V ~ con caja de protección



**06CH903X0**  
**B147 - Driver elettronico 10W 24V IP67**  
Controlador electrónico 10W 24V IP67



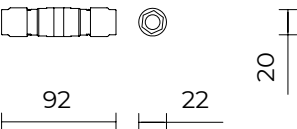
**06CH904X0**  
**B148 - Driver elettronico 60W 24V IP67**  
Controlador electrónico 60W 24V IP67



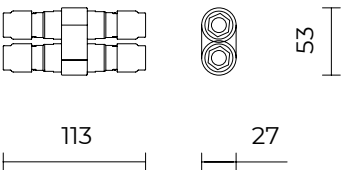
**06LL914AB0**  
**Driver elettronico DALI 150W 24V IP67**  
Controlador electrónico 150W 24V IP67



**06KS918C0**  
**B137 - Connettore 2 vie IP68**  
Conector de 2 vías IP68



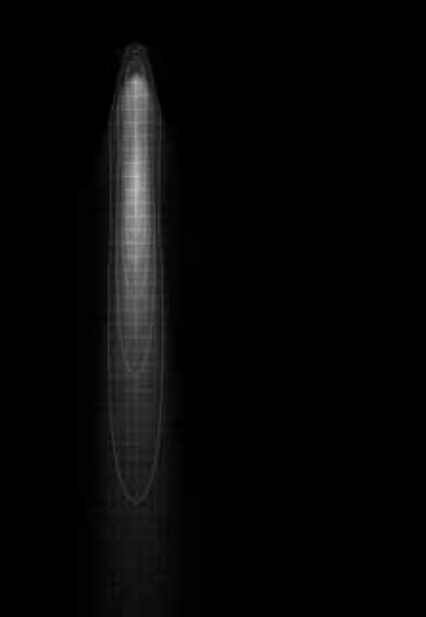
**06KS909C0**  
**B89 - Connettore 4 vie IP68**  
Conector de 4 vías IP68



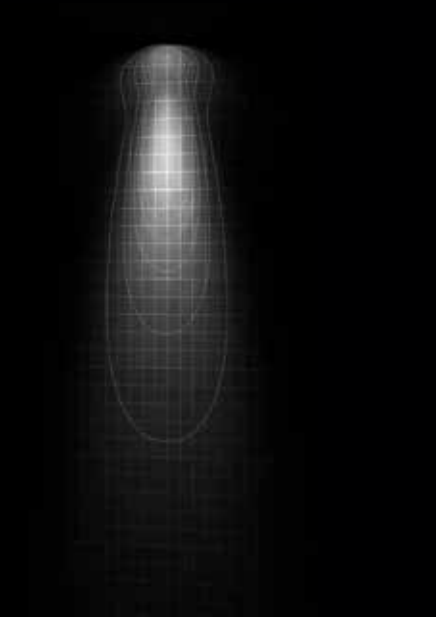


OTTICHE / ÓPTICAS

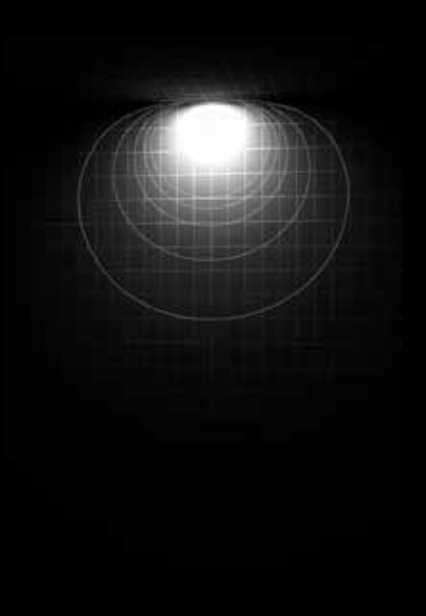
C 8° Concentrante / Concentradora



M 25° Fascio medio / Medium beam

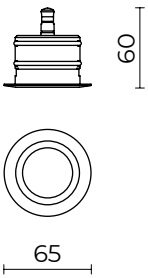


U-D 90° Ultra diffondente / Ultra-difusora



Chara

Incasso soffitto  
Empotrable Techo

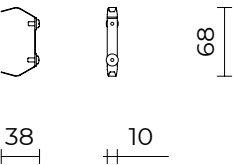


ACCESSORI / ACCESORIOS

06CH902XX0

B131 - Molle

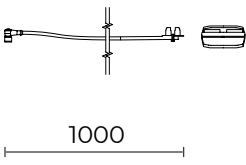
Muelles



06CH906X0

B198 - Kit entra-esca cavo 1 m

24V ~ con muffola / Kit entrada-salida cable 1 m 24V ~ con caja de protección

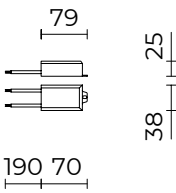


06CH903X0

B147 - Driver elettronico

10W - 24V IP67

Controlador electrónico  
10W 24V IP67

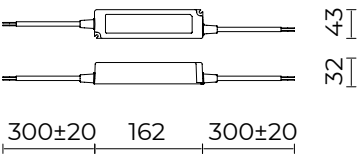


06CH904X0

B148 - Driver elettronico

60W - 24V IP67

Controlador electrónico  
60W 24V IP67

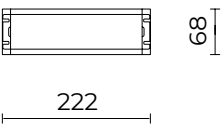


06LL914AB0

Driver elettronico DALI

150W 24V IP67

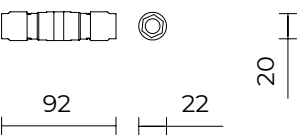
Controlador electrónico  
150W 24V IP67



06KS918C0

B137 - Connettore 2 vie IP68

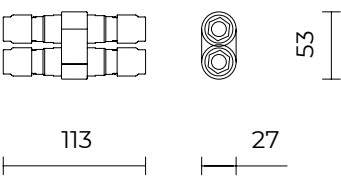
Conector de 2 vías IP68



06KS909C0

B89 - Connettore 4 vie IP68

Conector de 4 vías IP68







# GRACE

GRACE è la soluzione, compatta ed elegante,  
per l'illuminazione radente di aree  
e percorsi pedonali.

GRACE es la solución compacta y elegante, para  
la iluminación rasante de zonas y recorridos  
peatonales.



24Vdc

CL III

IP67

IK10

ta  
-30°C  
+50°C





DATI PRESTAZIONALI / DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
105 - 340 lm

**Potenza apparecchio** / Potenza de la luminaria:  
2 - 5 W

**Indice di resa cromatica**  
Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SMCD ≤ 3

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
DALI su richiesta / bajo pedido DALI

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo** / Cuerpo:  
acciaio INOX AISI 316L micropallinato con finitura  
sabbata / acero inoxidable AISI 316L martillado con  
acabado lijado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lente TIR (Total Internal Reflection) realizzata in Ultra-  
Clear LSR (Liquid Silicone Rubber)  
TIR (Total Internal Reflection) hecha de Ultra-Clear LSR  
(Liquid Silicone Rubber)

**Finitura** / Acabado:  
AISI 316L con finitura sabbata  
e micropallinata con sfere di vetro / AISI 316L con  
acabado nevado y granallado con esferas de cristal

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

3000 K

4000 K

COLORI / COLOR

INOX AISI 316L

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
1 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
esterna, da ordinare separatamente  
externa, con pedido aparte

**Precablaggio** / Precableado:  
incluso / incluido

**Fissaggio** / Fijación:  
controcassa in materiale plastico da murare a pavimento  
(versione carrabile), con piastra in acciaio per fissaggio  
a terra o pavimento (versione calpestabile)  
con cuerpo de empotramiento en material plástico para  
ser amurallado al piso (transitable para vehiculos); con  
placa de acero para montaje en suelo (transitable a pie)

**Installazione** / Instalación:  
terra / suelo



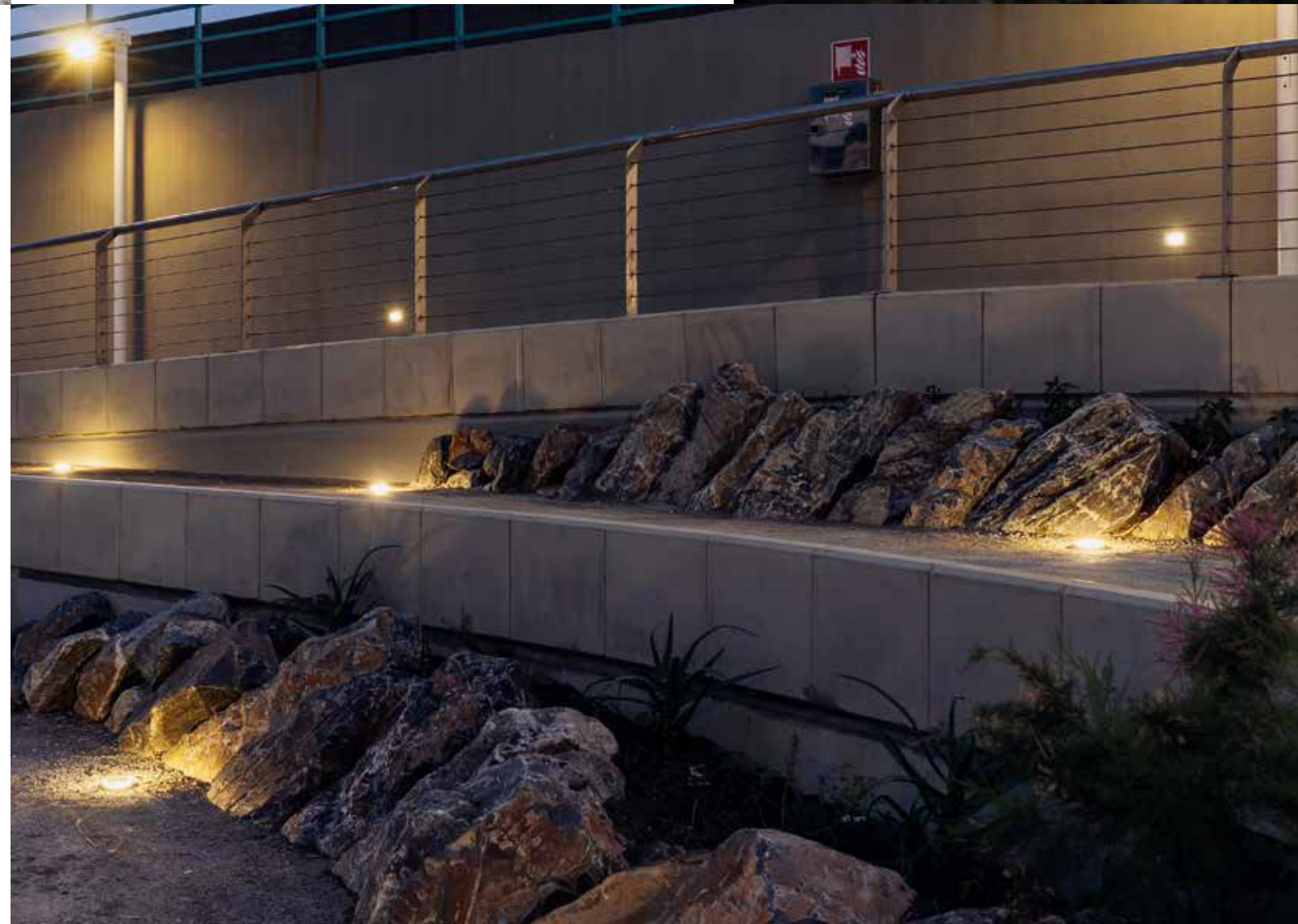




LOHJA  
Finland



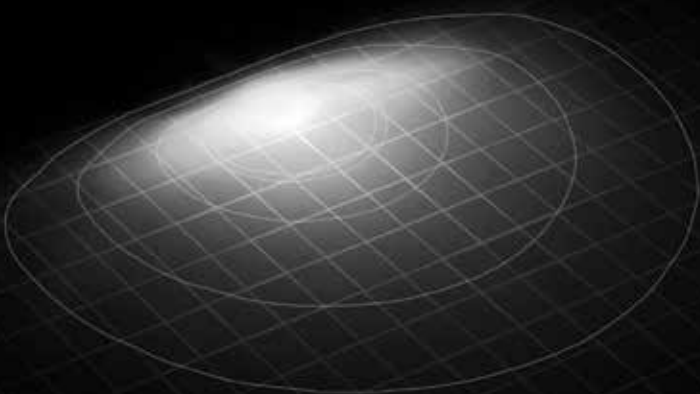
NERVI  
Italy



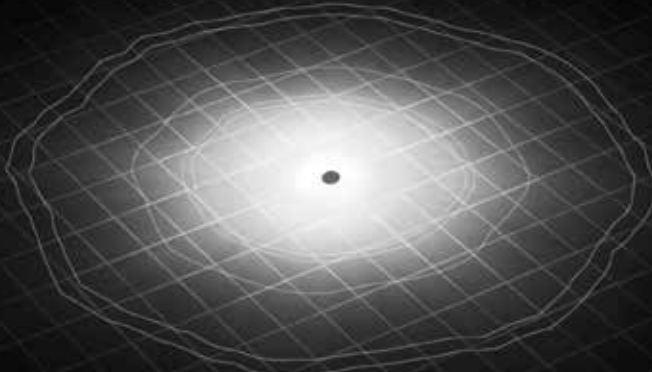


OTTICHE / ÓPTICAS

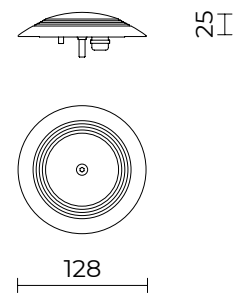
AS-D 180° Asimmetrica diffondente / Asimétrica difusora



RS-D 360° Rotosimmetrica diffondente / Rotosimétrica difusora

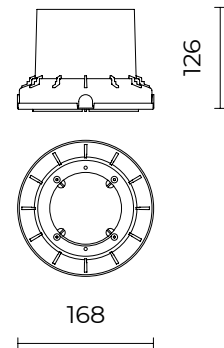


Grace

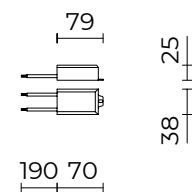


ACCESSORI / ACCESORIOS

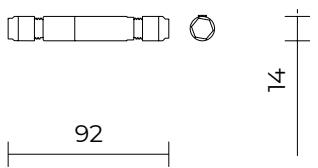
**06GC901B0**  
**B129 - Controcassa carrabile**  
Cuerpo de empotramiento  
transitable para vehiculos



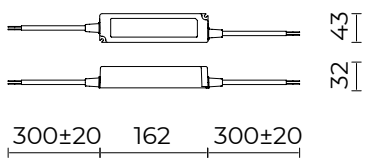
**06CH903X0**  
**B147 - Driver elettronico**  
**10W 24V IP67**  
Controlador electrónico  
10W 24V IP67



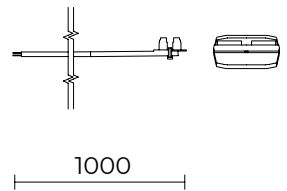
**06GC902X0**  
**B165 - Connettore 2 poli IP68**  
2-poste connector IP68



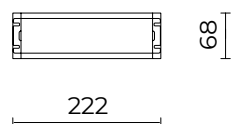
**06CH904X0**  
**B148 - Driver elettronico**  
**60W 24V IP67**  
Controlador electrónico  
60W 24V IP67



**06AK958X0**  
**M3 - Kit entra-esca cavo 2x0,75**  
Kit entrada-salida cable



**06LL914AB0**  
**Driver elettronico DALI 150W**  
**24V IP67**  
Controlador electrónico DALI  
150W 24V IP67

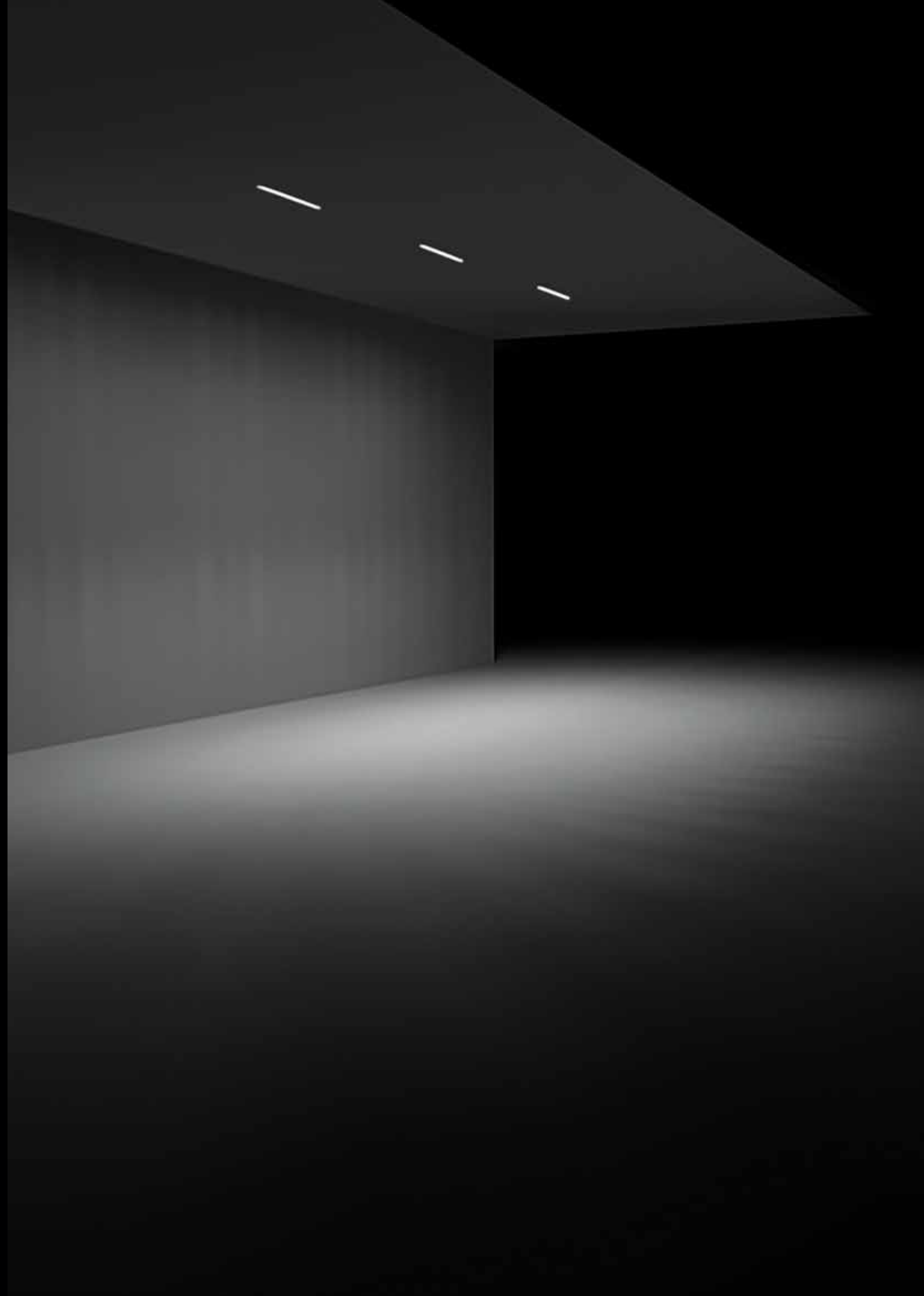




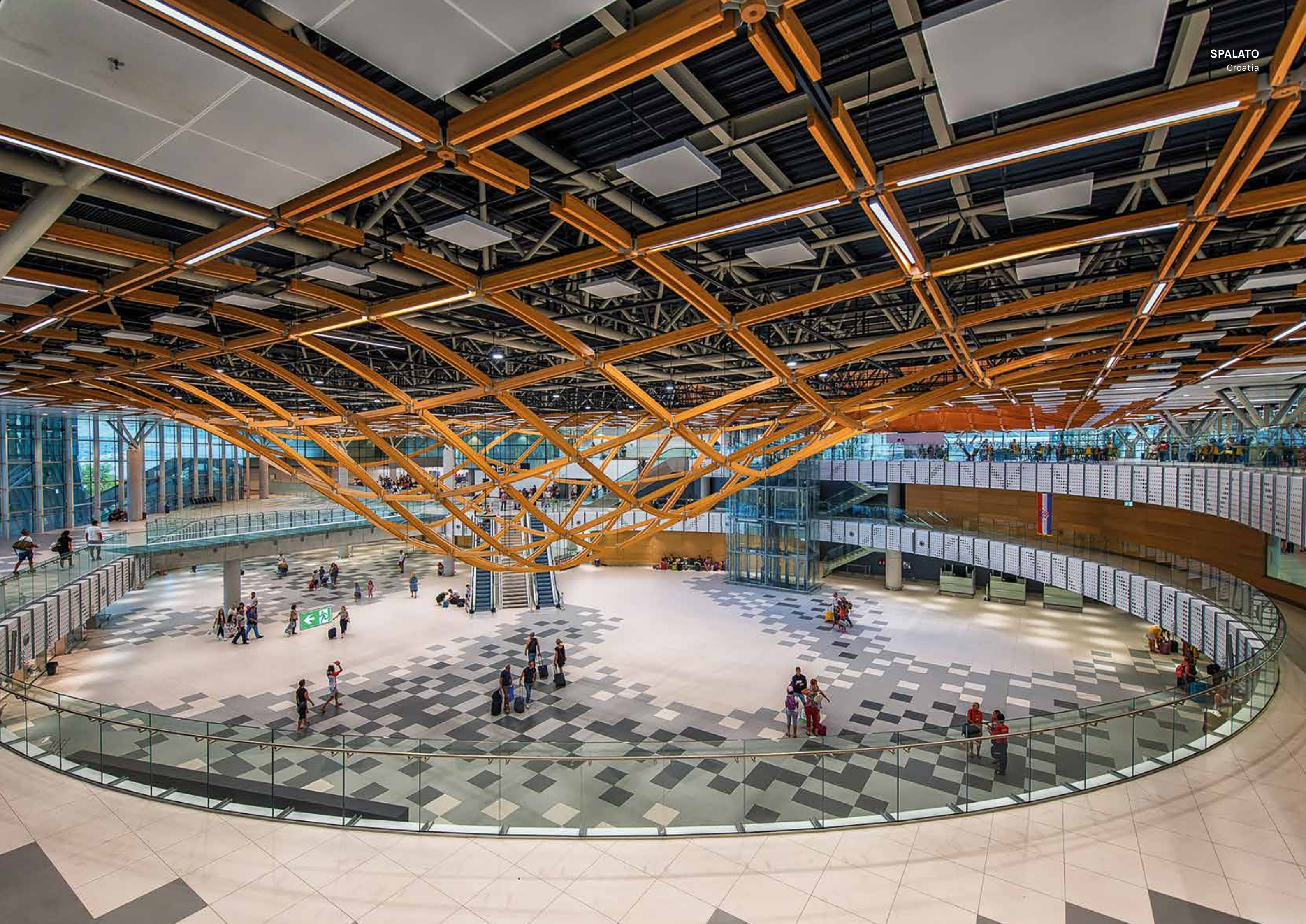
# TRAIL

TRAIL è la soluzione ideale per l'illuminazione lineare outdoor e indoor di tutti quei luoghi dove è necessaria qualità della luce, affidabilità ed efficienza energetica.

TRAIL es la solución ideal para la iluminación lineal de exteriores e interiores en aquellos lugares donde se requiere calidad de luz y fiabilidad y eficiencia energética.









|       |             |            |                              |       |      |      |                      |
|-------|-------------|------------|------------------------------|-------|------|------|----------------------|
| 24Vdc | 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL III<br>(REMOTE<br>DRIVER) | CL II | IP67 | IK08 | ta<br>-10°C<br>+45°C |
|-------|-------------|------------|------------------------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
760 - 6170 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
7,2 - 57,5 W

**Indice di resa cromatica**  
Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
DALI su richiesta / bajo pedido DALI

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

3000 K

4000 K

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo** / Cuerpo:  
estruso in lega di alluminio anodizzato  
aleación de aluminio anodizado y extruido

**Sistemi di fissaggio** / Sistema de fijación:  
testate di chiusura e accessori di fissaggio in pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame < 1%) / tapas y accesorios de fijación en aleación de aluminio fundido a presión EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / vidrio plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes de PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
anodizzazione / anodización

COLORI / COLOR

ALLUMINIO ANODIZZATO  
NATURALE / ALUMINIO  
ANODIZADO NATURAL

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
3 kg (650 mm), 6 kg (1250 mm), 10 kg (2500 mm)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
remota, da ordinare separatamente  
remoto, con pedido aparte

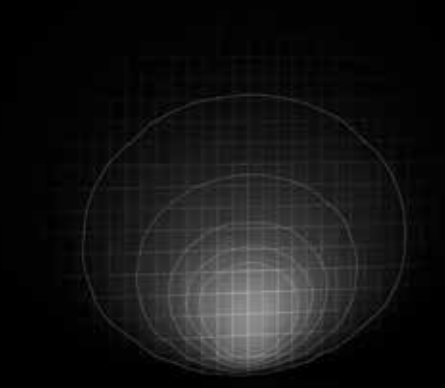
**Precablaggio** / Precableado:  
prodotto pre-cablato con cavo e connettore  
producto precableado con cable y conector

**Installazione** / Instalación:  
incasso soffitto, soffitto, incasso calpestabile,  
incasso parete, parete, linea continua  
emportable de techo, de techo, empotrable transitable a pie,  
empotrable pared, pared, línea continua

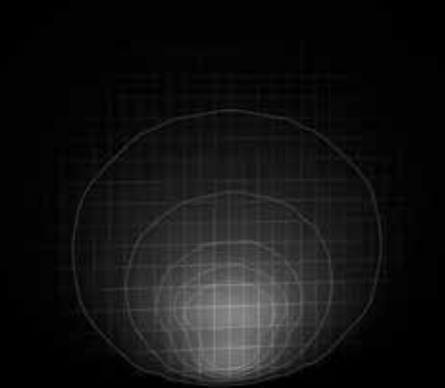


OTTICHE / ÓPTICAS

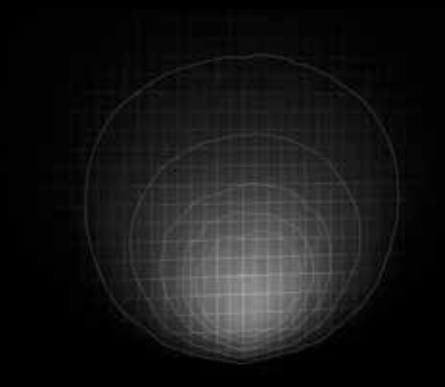
U-D 80° - 100° Ultra-diffondente / Ultra-difusora



S 75° - 95° Simmetrica / Simétrica

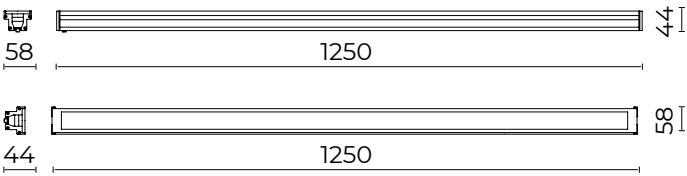
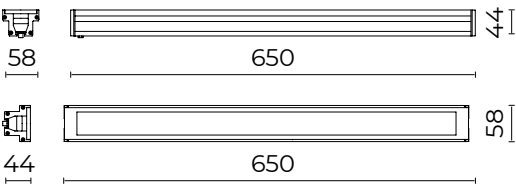


AS 30° Asimmetrica / Asimétrica



Trail

Incasso calpestabile / Empotrable transitable a pie



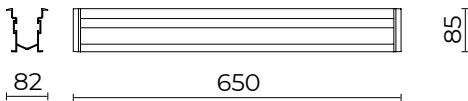


Trail

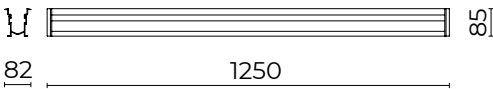
Incasso calpestabile / Empotrable transitable a pie

ACCESSORI / ACCESORIOS

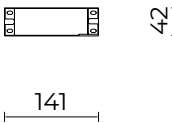
**06TR998J0**  
**Controcassa Trail 650**  
Contracaja Trail 650



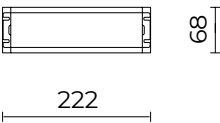
**06TR999J0**  
**Controcassa Trail 1250**  
Contracaja Trail 1250



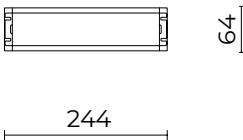
**06TA902X0**  
**Driver elettronico 60W 24V IP66**  
Controlador electrónico 60W 24V IP66



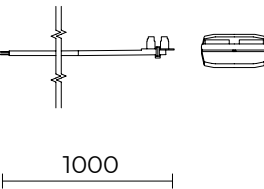
**06LL914AB0**  
**Driver elettronico DALI 150W 24V IP67**  
Controlador electrónico DALI 150W 24V IP67



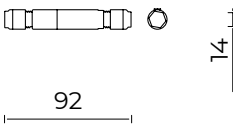
**06LL915AB0**  
**Driver elettronico 240W 24V IP67**  
Controlador electrónico 240W 24V IP67



**06AK958X0**  
**M3 - Kit entra-esci cavo 2x0,75**  
Kit entrada-salida cable 2x0,75



**06GC902X0**  
**B165 - Connettore 2 poli IP68**  
Conector de 2 polos IP68



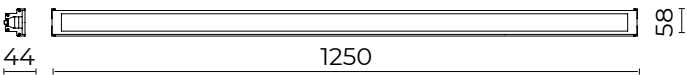
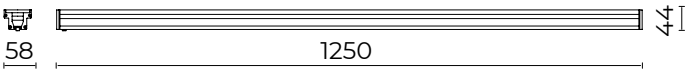
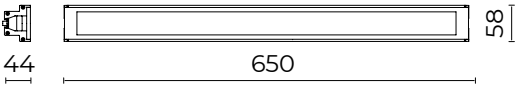
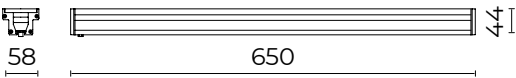
OTTICHE / ÓPTICAS

U-D 80° - 100° Ultra-diffondente / Ultra-difusora

S 75° - 95° Simmetrica / Simétrica

AS 30° Asimmetrica / Asimétrica

Trail  
Incasso soffitto / Emportable de techo





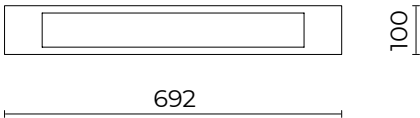


Trail

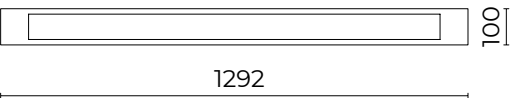
Incasso soffitto / Emportable de techo

ACCESSORI / ACCESORIOS

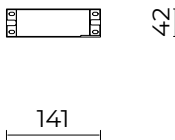
**06TR988A0**  
**Kit incasso a plafone Trail 650**  
Kit empotrable de superficie Trail 650



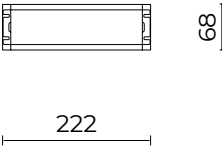
**06TR989A0**  
**Kit incasso a plafone Trail 1250**  
Kit empotrable de superficie Trail 1250



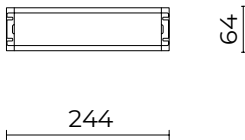
**06TA902X0**  
**Driver elettronico 60W 24V IP66**  
Controlador electrónico 60W 24V IP66



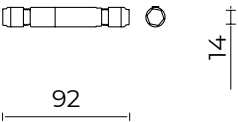
**06LL914AB0**  
**Driver elettronico DALI 150W 24V IP67**  
Controlador electrónico DALI 150W 24V IP67



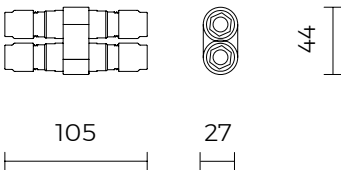
**06LL915AB0**  
**Driver elettronico 240W 24V IP67**  
Controlador electrónico 240W 24V IP67



**06GC902X0**  
**B165 - Connettore 2 poli IP68**  
Conector de 2 polos IP68

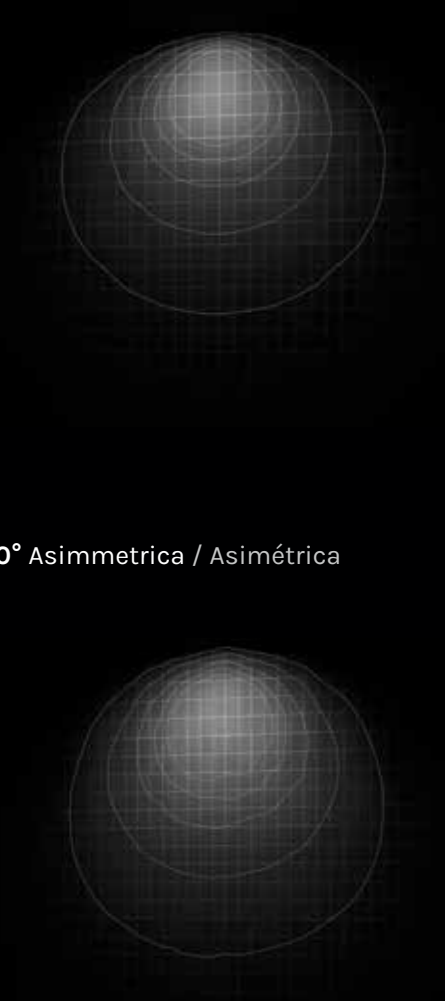


**06TR977X0**  
**B220 - Connettore 4 vie IP68**  
Conector de 4 vías IP68



OTTICHE / ÓPTICAS

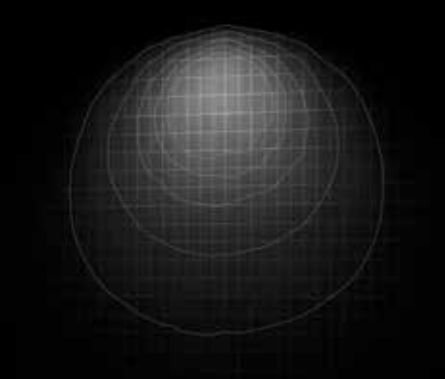
U-D 80° - 100° Ultra-diffondente / Ultra-difusora



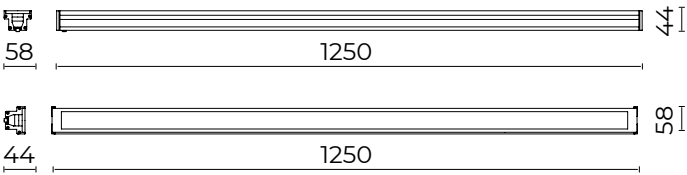
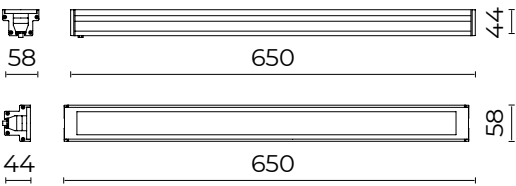
S 75° - 95° Simmetrica / Simétrica



AS 30° Asimmetrica / Asimétrica



Trail  
Soffitto / De techo



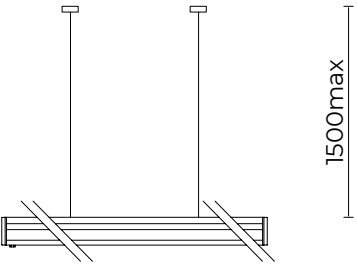


Trail

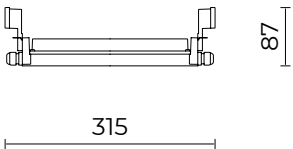
Soffitto / De techo

ACCESSORI / ACCESORIOS

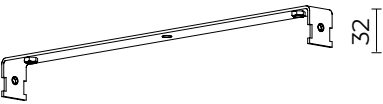
**06TR986A0**  
**Sistema sospensione Trail a soffitto driver remoto**  
Sistema de suspensión Trail de techo controlador remoto



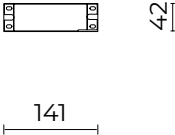
**06OT988A0**  
**Box cablato Trail per attacco a parete o a soffitto**  
**IP65 CL II** / Caja de conexiones Trail para conexión en pared o en techo IP65 CL II



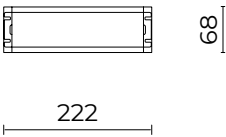
**06TR987A0 - RAL9006**  
**Staffe fissaggio Trail plafone driver remoto**  
Soporte de fijación Trail en superficie, controlador remoto



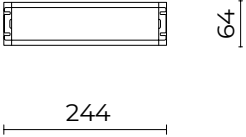
**06TA902X0**  
**Driver elettronico 60W 24V IP66**  
Controlador electrónico 60W 24V IP66



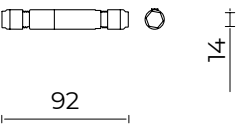
**06LL914AB0**  
**Driver elettronico DALI 150W 24V IP67**  
Controlador electrónico DALI 150W 24V IP67



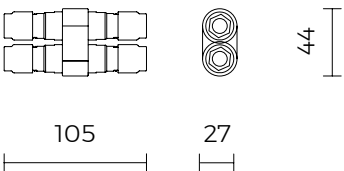
**06LL915AB0**  
**Driver elettronico 240W 24V IP67**  
Controlador electrónico 240W 24V IP67



**06GC902X0**  
**B165 - Connettore 2 poli IP68**  
Conector de 2 polos IP68



**06TR977X0**  
**B220 - B89 - Connettore 4 vie IP68**  
Conector de 4 vías IP68



OTTICHE / ÓPTICAS

U-D 80° - 100° Ultra-diffondente / Ultra-difusora



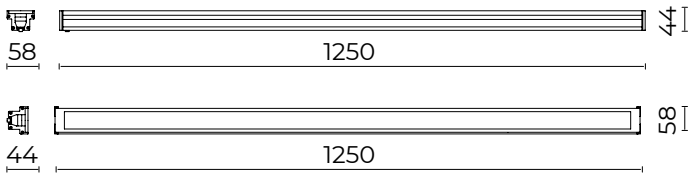
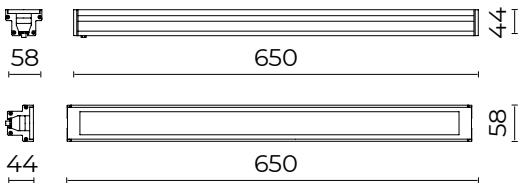
S 75° - 95° Simmetrica / Simétrica



AS 30° Asimmetrica / Asimétrica



Trail  
Incasso parete / Empotrable pared

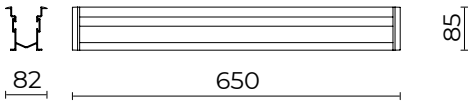




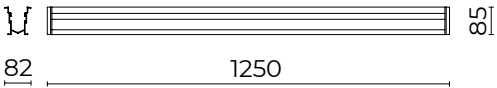
Trail  
Incasso parete / Wall-recessed

ACCESSORI / ACCESORIOS

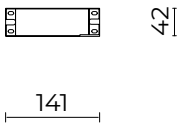
**06TR998J0**  
**Controcassa Trail 650**  
Contracaja Trail 650



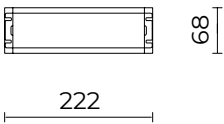
**06TR999J0**  
**Controcassa Trail 1250**  
Contracaja Trail 1250



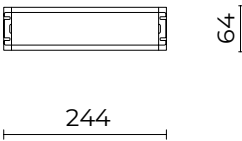
**06TA902X0**  
**Driver elettronico 60W 24V IP66**  
Controlador electrónico 60W 24V IP66



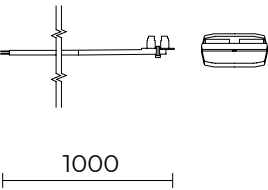
**06LL914AB0**  
**Driver elettronico DALI 150W 24V IP67**  
Controlador electrónico DALI 150W 24V IP67



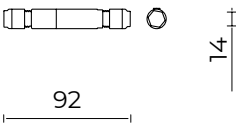
**06LL915AB0**  
**Driver elettronico 240W 24V IP67**  
Controlador electrónico 240W 24V IP67



**06AK958X0**  
**M3 - Kit entra-esca cavo 2x0,75**  
Kit entrada-salida cable 2x0,75



**06GC902X0**  
**B165 - Connettore 2 poli IP68**  
Conector de 2 polos IP68



OTTICHE / ÓPTICAS

U-D 80° - 100° Ultra-diffondente / Ultra-difusora



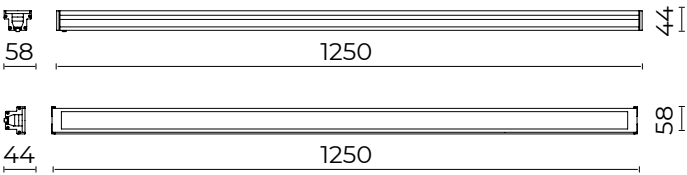
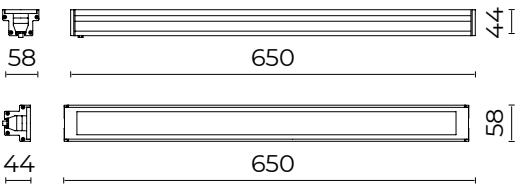
S 75° - 95° Simmetrica / Simétrica



AS 30° Asimmetrica / Asimétrica



Trail  
Parete / Pared

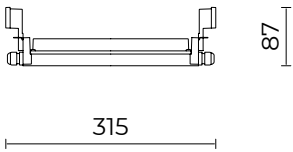




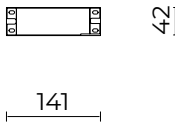
Trail  
Parete / Pared

ACCESSORI / ACCESORIOS

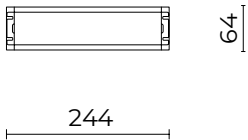
**06OT988A0**  
**Box cablato per attacco a parete o a soffitto IP65 CL II**  
Box cableado para el agarre a la pared o al techo IP65 CL II



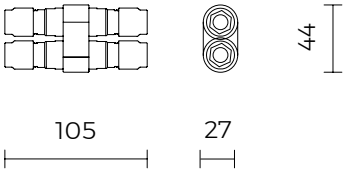
**06TA902X0**  
**Driver elettronico 60W 24V IP66**  
Controlador electrónico



**06LL915AB0**  
**Driver elettronico 240W 24V IP67**  
Controlador electrónico 240W 24V IP67



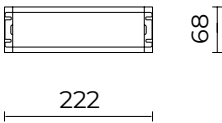
**06TR977X0**  
**B220 - B89 - Connettore 4 vie IP68**  
Conector de 4 vías IP68



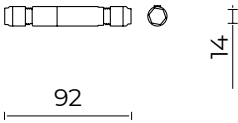
**06TR997A0**  
**Staffe fissaggio parete driver remoto**  
Kit de soportes de fijación en pared, controlador remoto



**06LL914AB0**  
**Driver elettronico DALI 150W 24V IP67**  
Controlador electrónico DALI 150W 24V IP67

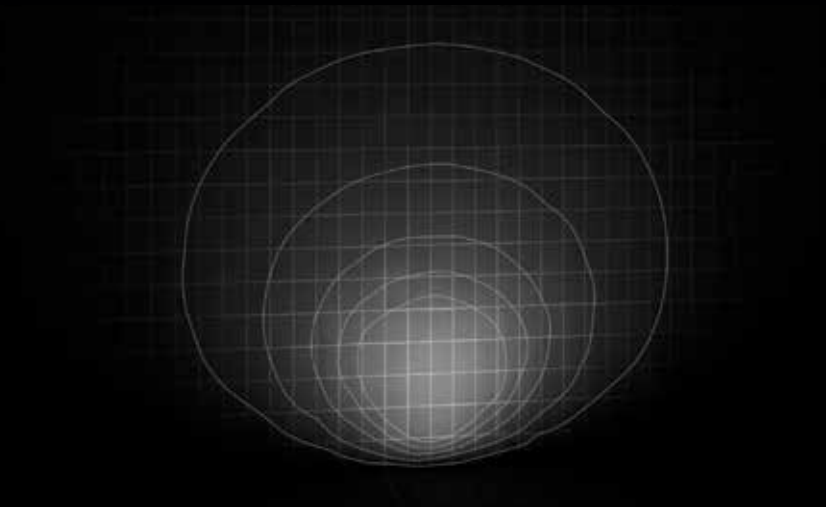


**06GC902X0**  
**B165 - Connettore 2 poli IP68**  
Conector de 2 polos IP68

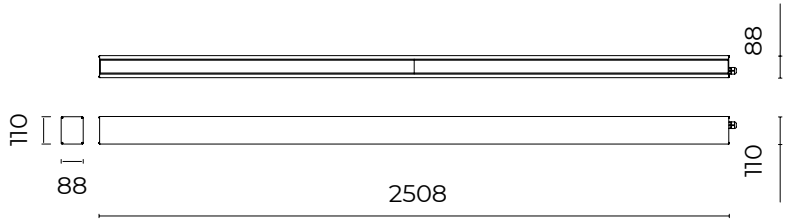


OTTICHE / ÓPTICAS

U-D 80° - 100° Ultra-diffondente / Ultra-difusora



Trail  
Solid line / Línea continua







# KORE

Up-light, down-light e wall-washer ad incasso,  
KORE è ideale per l'illuminazione d'accento o  
diffusa di facciate, aree verdi e spazi urbani.

Up-light, down-light y wall-washer empotrable,  
KORE es ideal para la iluminación de acento o  
difusa de fachadas, zonas verdes y espacios  
urbanos.





220  
240V

50  
60Hz

CL III  
CL II  
(DRIVER)

IP67

IK 09  
(U-D 90°)

IK10

ta  
-30 C  
+50 C



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1010 - 1225 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
18 W

**Indice di resa cromatica**  
Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 90, SDCM ≤ 3

**Iluminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
DALI

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo** / Cuerpo:  
pressofusione di alluminio in lega primaria EN AB 44300  
aleación primaria de aluminio fundido a presión  
EN AB 44300

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti in tecnopolimero ad alta trasparenza  
lentes de tecnopolímero de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
cornice INOX AISI 316L con finitura sabbiata e micro-  
pallinata con sfere di vetro / marco en INOX AISI 316L  
con acabado nevado y granallado con esferas de cristal

COLORI / COLOR

- INOX AISI 316L

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
2 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
remota, da ordinare separatamente / remoto, con pedido aparte

**Precablaggio** / Precableado:  
incluso / incluido

**Installazione** / Instalación:  
terra (carrabile), pavimento flottante, controsoffitto  
suelo (transitable para vehiculos), piso flotante, falso techo

**Sistema ottico orientabile** / Systema óptico orientable:  
inclinazione: 0°, -5°, -10°, -15°. Rotazione +359°  
inclinación: 0°, -5°, -10°, -15°. Rotación +359°



OTTICHE / ÓPTICAS

W-W Wall washer



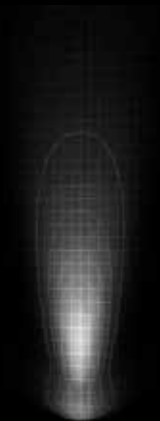
U-D 90° Ultra-diffondente / Ultra-difusora



D 45° Diffondente / Difusora



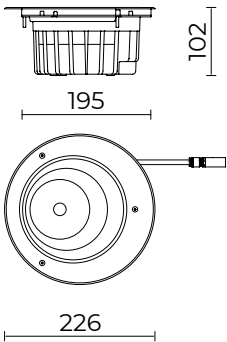
M 25° Fascio medio / Medium beam



C 12° Concentrante / Concentradora

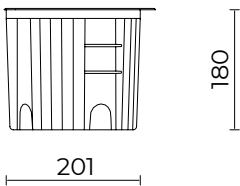


Kore  
Incasso carrabile / Empotrables de suelo transitable

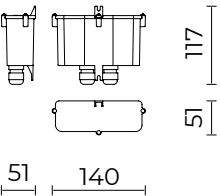


ACCESSORI / ACCESORIOS

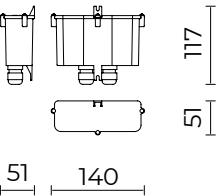
**06KR901B0**  
**B132 - Controcassa carrabile**  
Cuerpo de empotramiento  
transitable para vehiculos



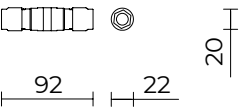
**06KR904X0**  
**B149 - Driver elettronico**  
**20W 240V IP67**  
Controlador electrónico  
20W 240V IP67



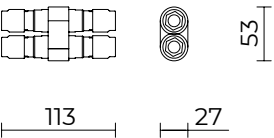
**06KR905X0**  
**B150 - Driver elettronico**  
**DALI 20W 240V IP67**  
Controlador electrónico DALI  
20W 240V IP67



**06KS918C0**  
**B137 - Connettore 2 vie IP68**  
Conector de 2 vías IP68



**06KS909C0**  
**B89 - Connettore 4 vie IP68**  
Conector de 4 vías IP68





OTTICHE / ÓPTICAS

W-W Wall washer



U-D 90° Ultra-diffondente / Ultra-difusora



D 45° Diffondente / Difusora



M 25° Fascio medio / Medium beam

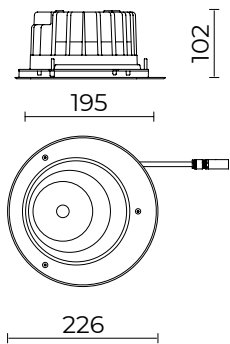


C 12° Concentrante / Concentradora



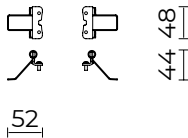
Kore

Incasso soffitto / Techo recessed

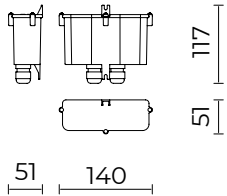


ACCESSORI / ACCESORIOS

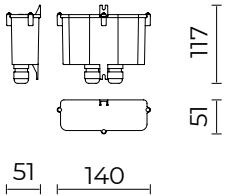
**06KR903XX0**  
**B134 - Molle per incasso a soffitto**  
Muelles para montaje epotrado en el techo



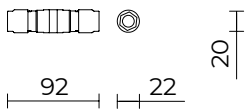
**06KR904X0**  
**B149 - Driver elettronico**  
**20W 240V IP67**  
Controlador electrónico 20W 240V IP67



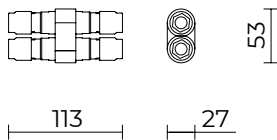
**06KR905X0**  
**B150 - Driver elettronico DALI**  
**20W 240V IP67**  
Controlador electrónico DALI 20W 240V IP67



**06KS918C0**  
**B137 - Connettore 2 vie IP68**  
Conector de 2 vías IP68



**06KS909C0**  
**B89 - Connettore 4 vie IP68**  
Conector de 4 vías IP68

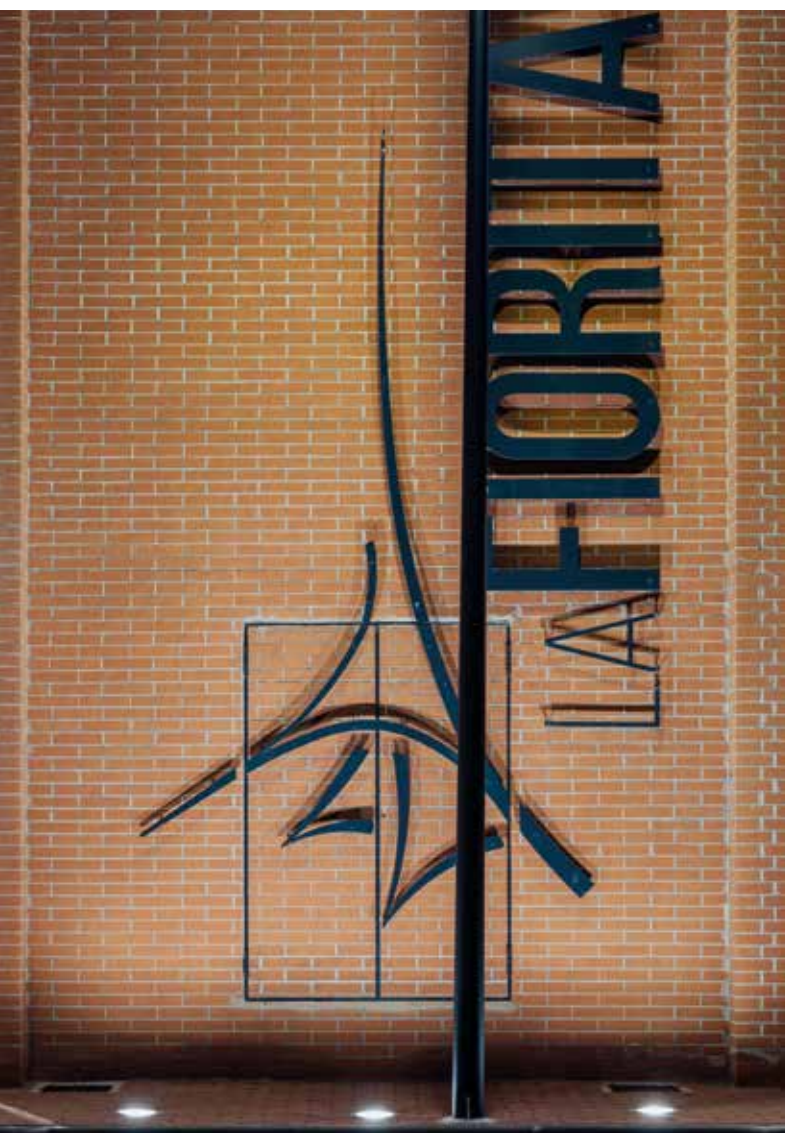
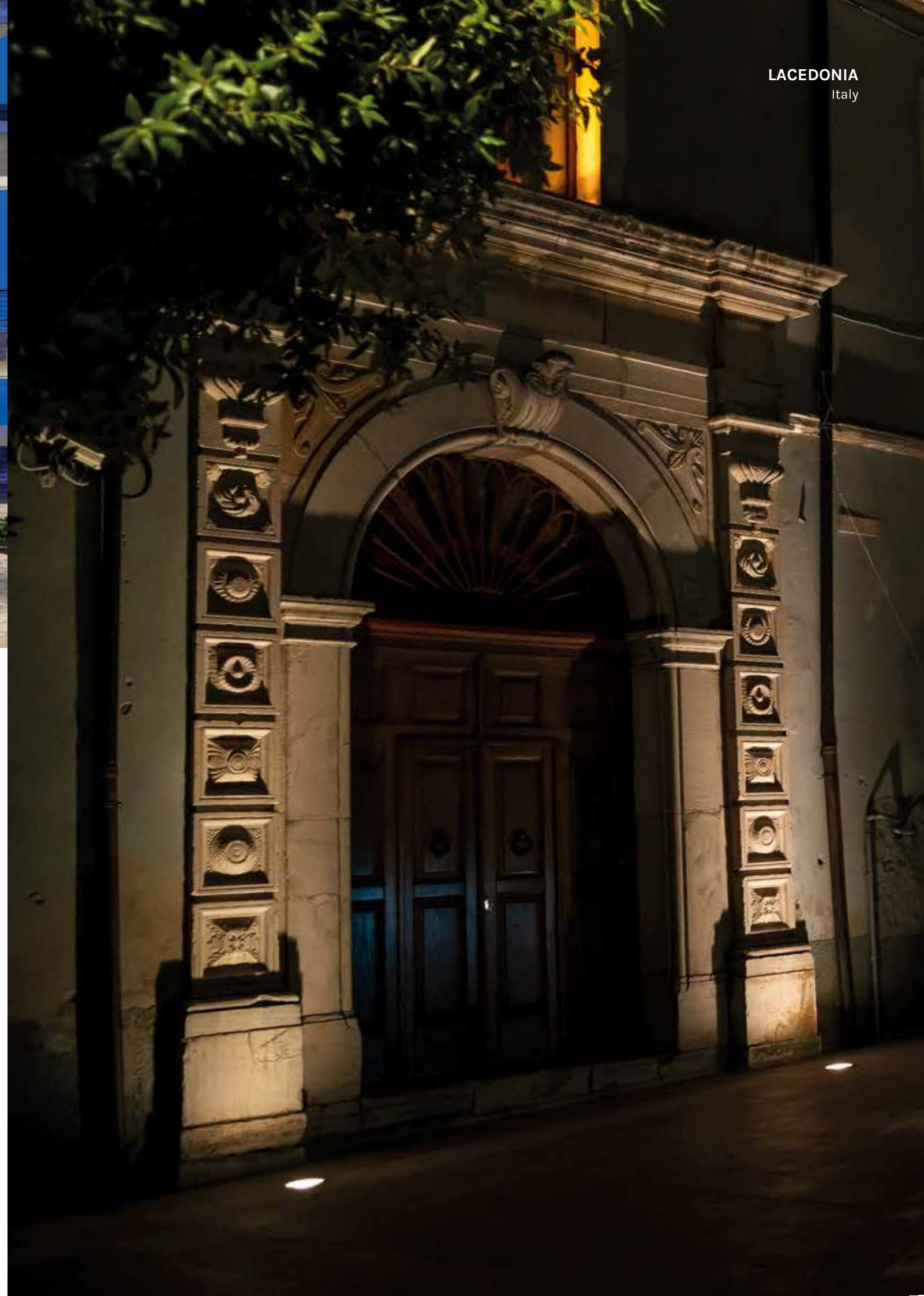




Kore



LACEDONIA  
Italy



FINALE EMILIA  
Italy



# BANISTER

BANISTER è un corrimano ed elemento luminoso adatto per l'illuminazione uniforme di camminamenti, scale, corridoi, ponti pedonali.

BANISTER es un pasamanos y elemento luminoso adecuado para la iluminación uniforme de caminos, escaleras, pasillos y puentes peatonales.







|       |         |       |        |           |      |      |                      |
|-------|---------|-------|--------|-----------|------|------|----------------------|
| 230V* | 24Vdc** | 50Hz* | CL II* | CL III*** | IP65 | IK08 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------|---------|-------|--------|-----------|------|------|----------------------|



\* individual module    \*\* continuous line    \*\*\* handrail

DATI PRESTAZIONALI / DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
115 - 460 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
2,5 - 10W

**Indice di resa cromatica**  
Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SMCD ≤ 3

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR



3000 K

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo** / Cuerpo:  
estrusione di lega d'alluminio UNI6060  
aleación de aluminio extruido UNI6060

**Staffe** / Soportes:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%)  
de aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
orientabile su 360° con step da 45°  
a 360° ajustable con pasos de 45°

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici  
fosfocromatización y pintado con polvos de poliés ter, realizado en 16 fases para una mejor resistencia contra los agentes atmosféricos

COLORI / COLOR



SABLÉ 100 NOIR

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
2 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa (modulo singolo), remota (linea continua)  
incluida (módulo simple), remota (fila continua)

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
MC 6 kV  
MD 10 kV

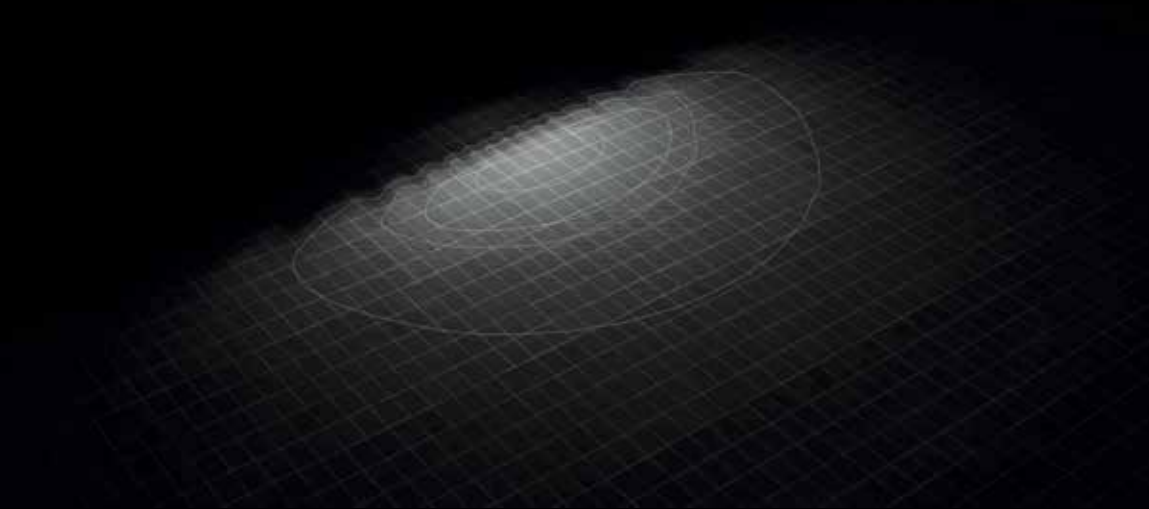
**Installazione** / Instalación:  
parete / pared

**Fissaggio** / Fijación:  
staffa fissa / soporte fijo



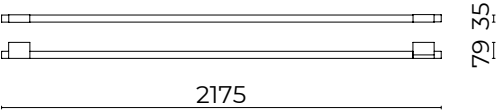
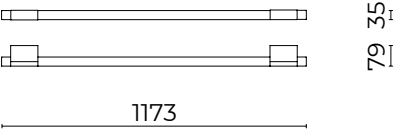
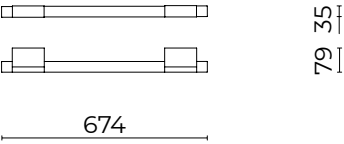
OTTICHE / ÓPTICAS

S-D Simmetrica diffondente orientabile / S-D Simétrica difusora orientable

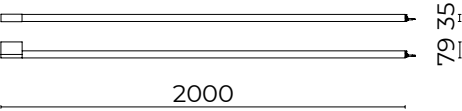
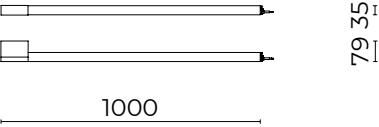
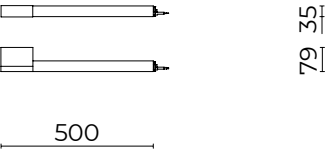


Banister  
Parete / Pared

INDIVIDUAL MODULE  
driver included



CONTINUOUS LINE

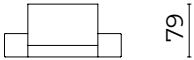




Banister  
Parete / Pared

ACCESSORI / ACCESORIOS

**06BA900CO**  
**Kit 2 terminali e staffa**  
Kit 2 tapas finales y tija



79

35 140



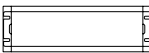
**06TA902X0**  
**Driver elettronico 60W 24V IP66**  
Driver electrónico 60W 24V IP66



42

141

**06LL914AB0**  
**Driver elettronico DALI 150W 24V IP67**  
Controlador electrónico DALI 150W 24V IP67



68

222

**06LL915AB0**  
**Driver elettronico 240W 24V IP67**  
Driver electrónico 240W 24V IP67



64

244





MONTIGNOSO  
Italy



VADO LIGURE  
Italy



# EMI

EMI è stata ideata per l'illuminazione d'accento delle superfici di confine e degli spazi di passaggio tra l'interiorità e l'esteriorità urbana: soglie, muri, nicchie, portici, portali e finestre.

EMI se ha ideado para la iluminación de acento de las superficies de confín y de los espacios de paso entre interioridad y exterioridad urbana: umbrales, muros, nichos, pórticos, portales y ventanas.





MILAN  
Italy

Cariboni Group





220  
240V

24Vdc  
DALI

50  
60Hz

CL II  
CL III

IP66

BL IK08  
AD IK07

ta  
-30°C  
+50°C



DATI PRESTAZIONALI / PERFORMANCE DATA

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
140 - 160 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
4 W (DALI version), 4,7 W (ON-OFF version)  
4 W (DALI versión), 4,7 W (ON-OFF versión)

**Indice di resa cromatica**  
Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SMCD ≤ 3

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
DALI, driver esterno / DALI, driver externo

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e cover** / Cuerpo y cubierta:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100  
(contenuto rame < 1%) / aleación de aluminio fundido a  
presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos  
de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor  
resistencia contra los agentes atmosféricos

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
0,6 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
versione ON-OFF inclusa, versione DALI esclusa  
driver ON-OFF integrato, driver DALI esterno

**Precablaggio** / Precableado:  
incluso, fornito con cavo 1,5 m  
incluido, suministrado con cable 1,5 m

**Installazione** / Instalación:  
parete, soffitto. Accesso cavo posteriore e laterale  
pared, techo. Entrada de cable posterior o lateral

**Fissaggio** / Fijación:  
Il sistema di fissaggio consente un'inclinazione in  
regolazione continua fino a 5°, per compensare eventuali  
pendenze delle superfici di installazione  
El sistema de fijación permite la inclinación hasta  
5°, para compensar la inclinación de la superficie de  
instalación

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

3000 K

4000 K

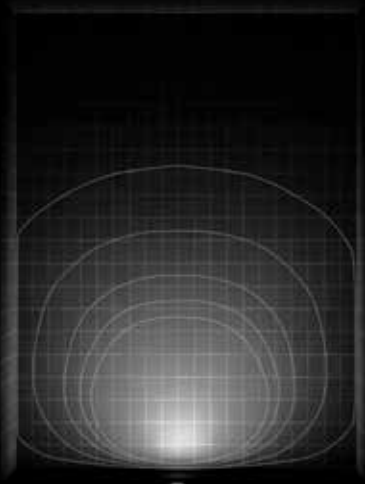


OTTICHE / ÓPTICAS

BL Blade 5°x180°

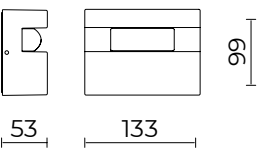


AS-D Asimmetrica diffondente / Asimétrica difusora

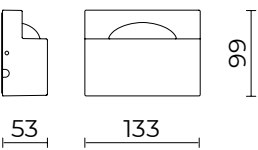


Emi

BL



AD

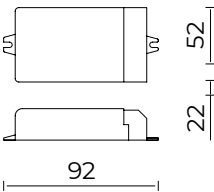


COLORI / COLOR

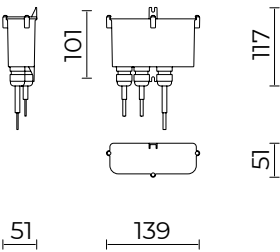
- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006
- CORTEN
- RAL9003

ACCESSORI / ACCESORIOS

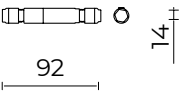
**06EM900X0**  
**D1 - Driver DALI 20W 24V IP20**  
**N. 1 - 4 EMI** / DALI driver 20W 24V  
IP20 N. 1 - 4 EMI



**06EM901X0**  
**D2 - Kit driver DALI 20W 24V IP67**  
**N. 1 - 4 EMI** / Kit DALI driver 20W  
24V IP67 N. 1 - 4 EMI

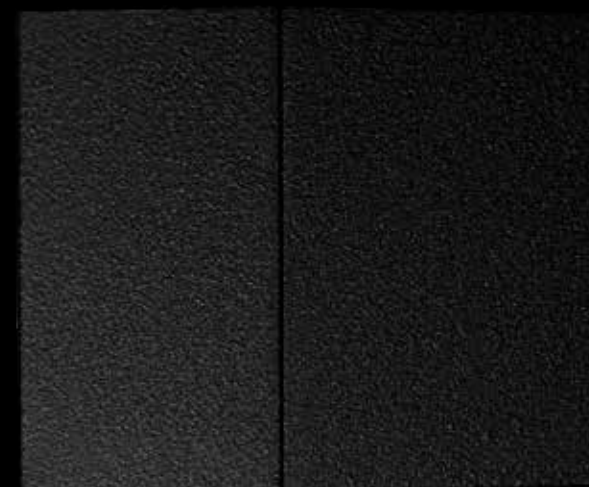


**06GC902X0**  
**B165 - Connettore 2 poli IP68**  
Conector de 2 polos IP68





# MIKRO



MIKRO è un sistema dedicato all'illuminazione d'accento delle facciate, pensato per disegnare con la luce gli scenari urbani notturni.

MIKRO es un sistema específico para la iluminación de acento de las fachadas, ideado para diseñar con la luz los escenarios urbanos nocturnos.





|       |        |      |      |                      |
|-------|--------|------|------|----------------------|
| 650mA | CL III | IP66 | IK08 | ta<br>-30 C<br>+50 C |
|-------|--------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
140 - 180 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
4 W

**Indice di resa cromatica**  
Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
driver ON-OFF o DALI esterno / driver ON-OFF o DALI externo

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e fissaggio** / Cuerpo y fijación:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%) / aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato  
cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia contra los agentes atmosféricos

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006
- CORTEN
- RAL9003

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
0,5 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
esclusa / no incluida

**Precablaggio** / Precableado:  
incluso, fornito con cavo 1 m  
incluido, suministrado con cable L 1 m

**Inclinazione** / Inclinación:  
è dotato di una staffa di fissaggio integrata che, se necessario, può essere regolata per consentire l'inclinazione del prodotto (-15° ÷ +105°) e l'installazione anche nelle condizioni più complesse / incorpora un soporte de fijación integrado que, si es necesario, se puede regular para poder inclinar el producto (-15° ÷ +105°) y permitir su fijación en condiciones de instalación más complejas

**Installazione** / Instalación:  
terra, parete, soffitto / suelo, pared, techo



OTTICHE / ÓPTICAS

Blade 4°x17°



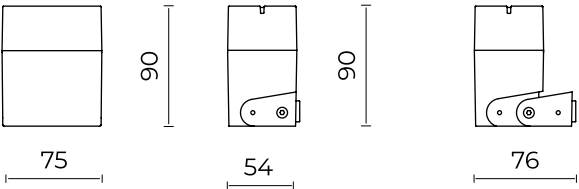
Diffondente 50°x20° / Difusora



Spot 21°x19°

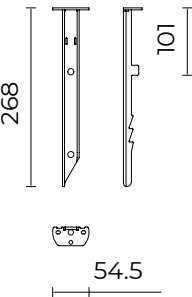


Mikro

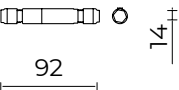


ACCESSORI / ACCESORIOS

**06AK957B0**  
**I2 - Picchetto per interramento**  
Piqueta para enterramiento



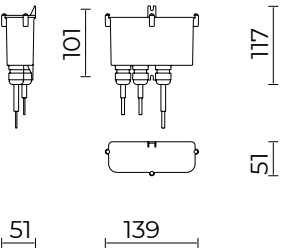
**06GC902X0**  
**B165 - Connettore 2 poli**  
Conector de 2 polos IP68



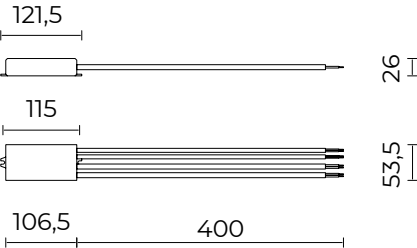
**06MK900X0**  
**D3 - Driver 30W 650mA IP20 1 - 6 Mikro**  
Driver 30W 650 mA IP20 1 - 6 Mikro



**06MK901X0**  
**D4 - Kit driver 650mA IP67 1 - 6 Mikro**  
Kit driver 650mA IP67 1 - 6 Mikro



**06MK902X0**  
**D5 - Driver DALI 30W 650mA IP68 1 - 6 Mikro**  
Driver DALI 30W 650mA IP68 1 - 6 Mikro





# GRAPHO

The background is a solid black field. It features several glowing, out-of-focus light elements: a long horizontal bar on the left, a vertical bar on the right, and a central square. These elements are rendered with a soft, ethereal glow, suggesting light sources in a dark space.

GRAPHO è la soluzione per l'illuminazione  
d'accento delle facciate, pensata per disegnare  
con la luce gli scenari urbani notturni.

GRAPHO es la solución para la iluminación de  
acento de las fachadas, ideada para diseñar con  
la luz los escenarios urbanos nocturnos.





|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK08 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI / DATOS DE PRESTACIONES

- Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:

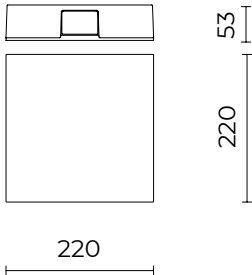
280 lm
- Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:

9 - 17,5 W
- Indice di resa cromatica**

Índice de reproducción cromática:

CRI ≥ 80, SMCD ≤ 3
- Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:

DALI, incluso / DALI, incluido



MATERIALI / MATERIALES

- Corpo e fissaggio** / Cuerpo:

pressofusione di lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%) / fundición a presión de aleación de aluminio UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)
- Schermo** / Difusor:

tecnopolimero stabilizzato ai raggi UV / tecnopolímero estabilizado a los rayos UV
- Gruppo ottico** / Grupo óptico:

lenti PMMA ad alta trasparenza / lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:

fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia contra los agentes atmosféricos

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006
- CORTEN
- RAL9003

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

- Peso massimo** / Peso máximo:

1,5 kg
- Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:

inclusa / incluido
- Installazione** / Instalación:

parete, soffitto. Ingresso cavo posteriore, predisposizione per entra-esce / entrada cable posterior, prevista para entrada-salida
- Sistema antivandalismo** / Sistema antivandálico:

previsti grani antivandalici / prevista tornillos antivadálicos

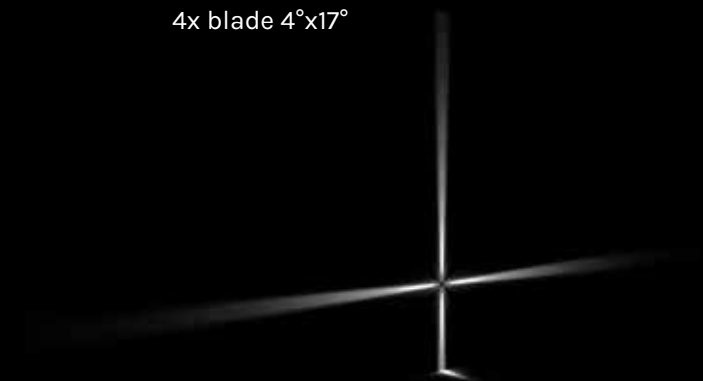


OTTICHE / ÓPTICAS

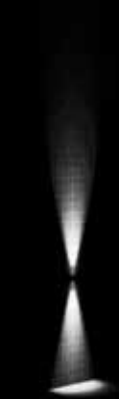
2x blade 4°x17°



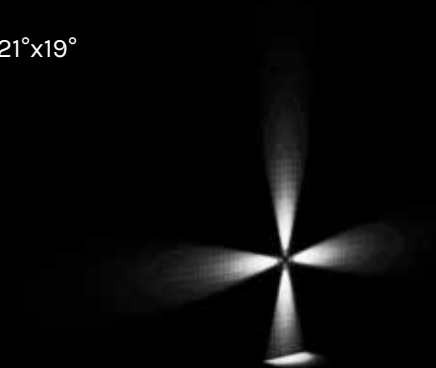
4x blade 4°x17°



2x spot 21°x19°



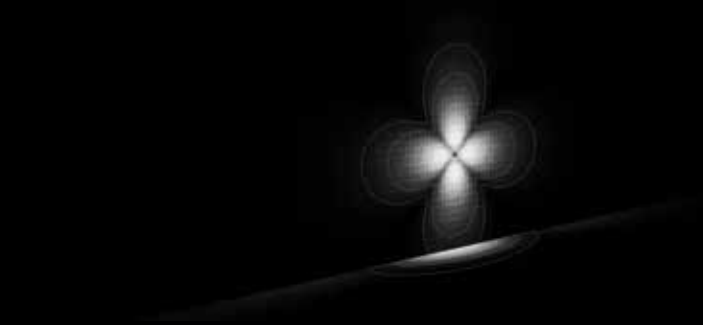
4x spot 21°x19°



2x wide beam 50°x20°



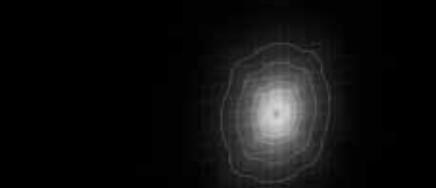
4x wide beam 50°x20°



2x ultra wide beam 100°x60°



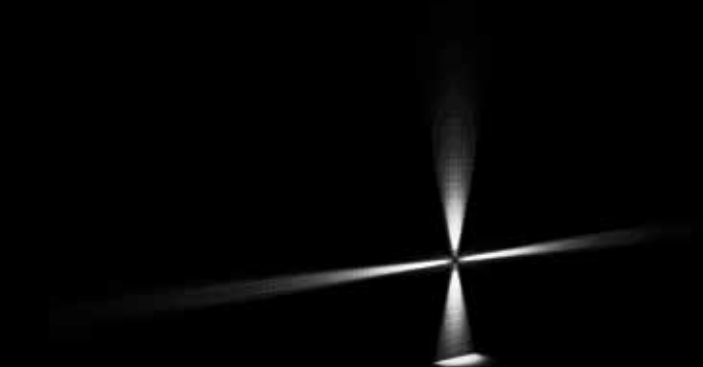
4x ultra wide beam 100°x60°



1x blade 4°x17° +  
1x spot 21°x19°



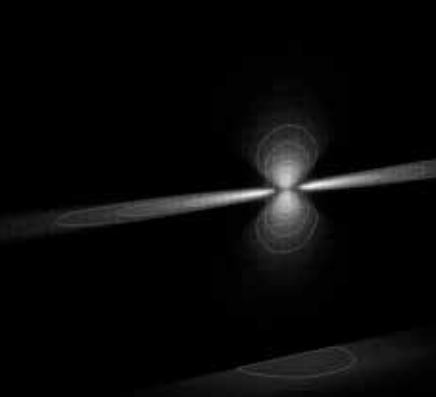
2x blade 4°x17° +  
2x spot 21°x19°



1x blade 4°x17°+ 1x ultra  
wide beam 100°x60°



2x blade 4°x17° + 2x ultra  
wide beam 100°x60°





# SANS SERIF

SANS SERIF rappresenta il silenzio della forma  
e l'eloquenza della funzione. Un'illuminazione  
discreta per camminamenti, scale e rampe,  
che si inserisce con garbo in ogni contesto.

SANS SERIF representa el silencio de la forma  
y la elocuencia de la función. Una iluminación  
discreta para caminos, escaleras y rampas, que  
entra a formar parte del contexto con delicadeza.





|             |            |                 |                |      |      |                      |
|-------------|------------|-----------------|----------------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL I<br>(MQ-MR) | CL III<br>(SQ) | IP66 | IK08 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-----------------|----------------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
200 - 290 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
4,5 - 7,5 W

**Indice di resa cromatica**  
Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

**Iluminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
DALI su richiesta / DALI bajo pedido

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e cover** / Cuerpo y cubierta:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%) / tapa de aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%), mât aleación de aluminio extruido

**Collimatore ottico** / Colimador óptico:  
nylon PA66

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia contra los agentes atmosféricos

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006
- CORTEN
- RAL9003

CARATTERISTICHE / FEATURES

**Peso massimo** / Peso máximo:  
0,5 kg (SQ), 2 kg (MQ-MR)

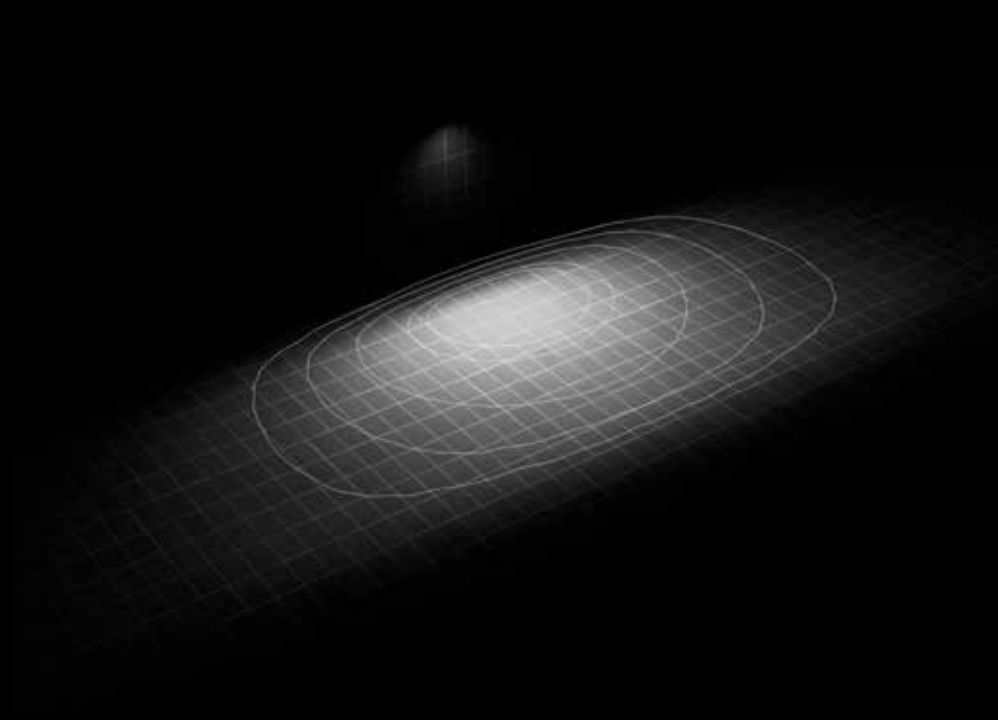
**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
esclusa (SQ), inclusa (MQ-MR)  
no inclusa (SQ), inclusa (MQ-MR)

**Installazione** / Instalación:  
parete. Ingresso cavo posteriore.  
Su richiesta ingresso cavo laterale  
pared. Entrada de cable posterior.  
Entrada de cable lateral bajo pedido



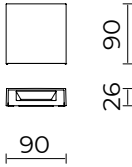
OTTICHE / ÓPTICAS

AS-D Asimmetrica diffondente / Asimétrica difusora

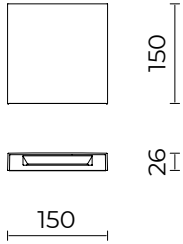


Sans Serif

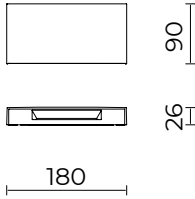
SMALL  
QUADRATO  
SQUARED



MEDIUM  
QUADRATO  
SQUARED

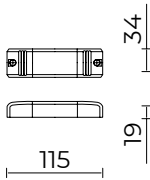


MEDIUM  
RETTANGOLARE  
RECTANGULAR



ACCESSORI / ACCESORIOS

**06SS900X0**  
**B184 - Driver IP20 350mA 15W,**  
**max 3 SANS SERIF SQ ON-OFF**  
Driver IP20 350mA 15W, max 3 Sans  
Serif SQ ON-OFF

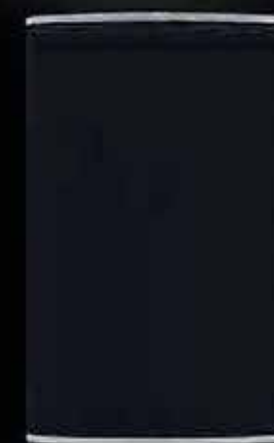




# ONE4TWO

Applique da parete, mono-emissione o bi-emissione,  
ideale per l'illuminazione d'accento e diffusa di  
facciate, portici e ingressi agli edifici.

Luminaria de pared, monoemisión o biemisión  
ideal para la iluminación de acento y difusa de  
fachadas, pórticos y entradas de edificios.







TORONTO  
Canada



D-MARIN DALMACIJA  
Croatia



SESTO SAN GIOVANNI  
Italy





|             |            |      |      |      |                      |
|-------------|------------|------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL I | IP65 | IK05 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
465 - 2200 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
7 - 31 W

**Indice di resa cromatica**  
Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

3000 K

4000 K

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo** / Cuerpo:  
estrusione di lega d'alluminio UNI9006/1  
aleación de aluminio extruido UNI9006/1

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato  
cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de  
poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia  
contra los agentes atmosféricos

COLORI / COLOR

SABLÉ 100 NOIR

RAL9006

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
2 kg (small), 4 kg (medium)

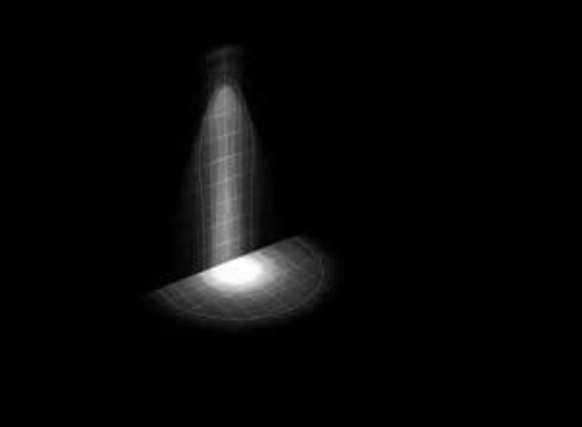
**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / incluida

**Installazione** / Instalación:  
parete / pared

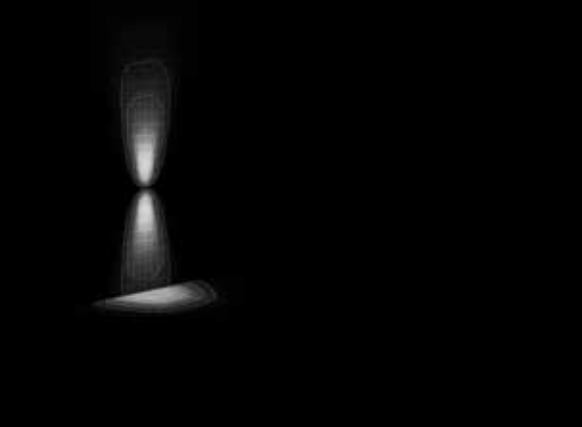


OTTICHE / ÓPTICAS

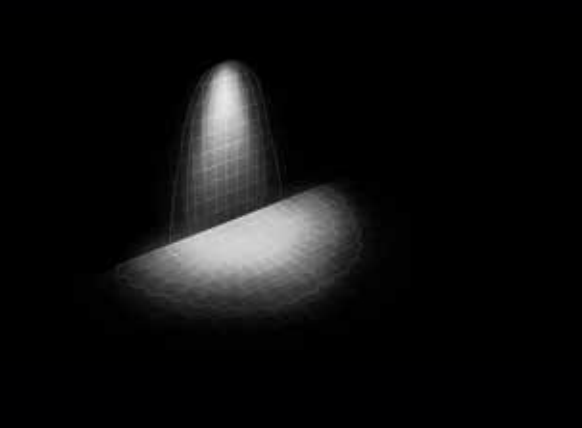
U-C 8° Ultra-concentrante / Ultra-concentradora



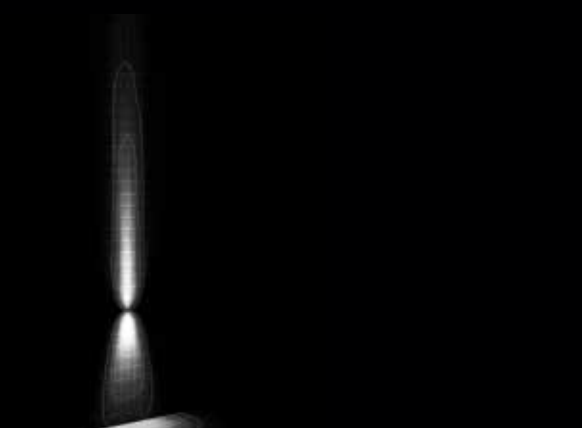
D 40° + D 40°



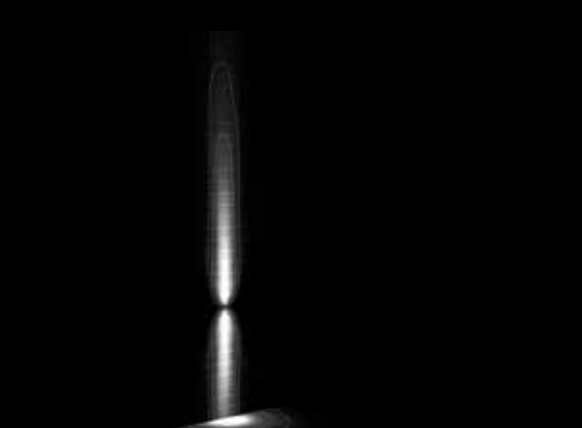
D 40° Diffondente / Difusora



U-C 8° + D 40°

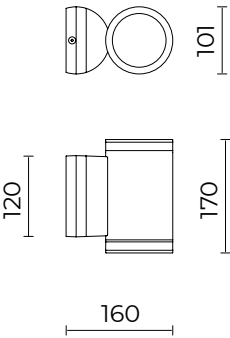


U-C 8° + U-C 8°

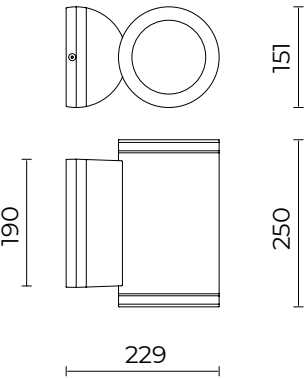


One4two  
Parete / Pared

SMALL



MEDIUM





# POLI

POLI in greco significa "città"  
e lo abbiamo ideato per tutte le città dove  
le persone sono più importanti delle cose.  
Le città dove passeggiare, fermarsi, incontrarsi.

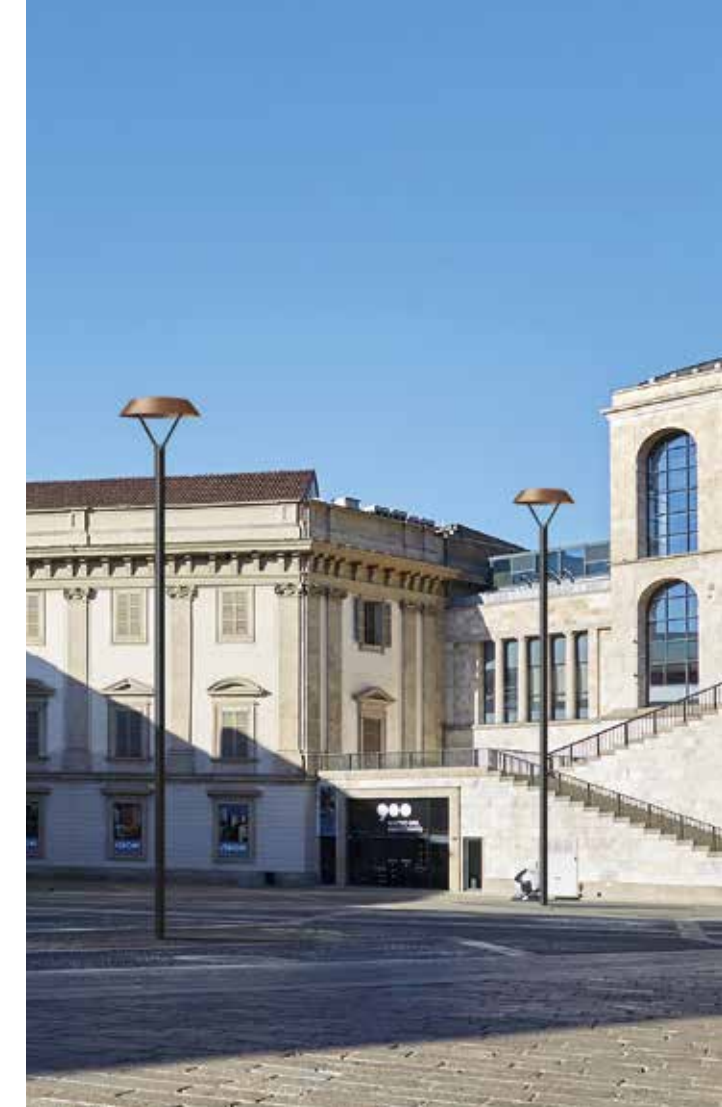
En griego, POLI significa "ciudad" y la hemos  
ideada para todas las ciudades donde las  
personas son más importantes que las cosas.  
Ciudades donde pasear, detenerse y reunirse.







**TARTUS**  
Syria



**LECCO**  
Italy





|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK09 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1360 - 8790 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
13,5 - 78 W

**Indice di resa cromatica**  
Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. Su richiesta DALI, ZHAGA, CLO  
medianoche virtual. Bajo pedido DALI, ZHAGA, CLO

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLORN

2200 K

3000 K

4000 K

MATERIALI / MATERIALESnn

**Corpo e sistemi di fissaggio** / Cuerpo y sistema de fijación:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%) / fundición a presión de aleación de aluminio UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia contra los agentes atmosféricos

COLORI / COLOR

SABLÉ 100 NOIR

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
8 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
10 kV MC/MD

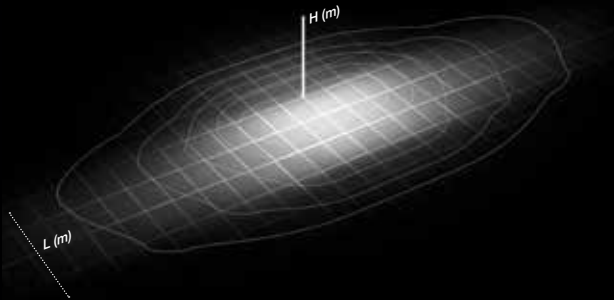
**Precablaggio** / Precableado:  
prodotto fornito con cavo e connettore  
producto suministrado con cable y conector

**Installazione** / Instalación:  
pali cima Ø 60 mm innesto H 90 mm  
postes para arriba Ø 60 mm y injerto H 90 mm

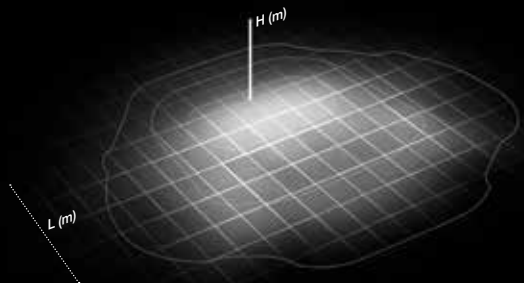


OTTICHE / ÓPTICAS

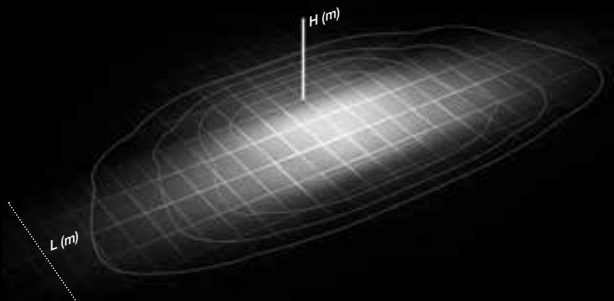
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



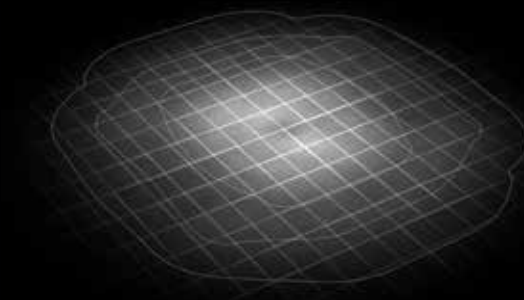
LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



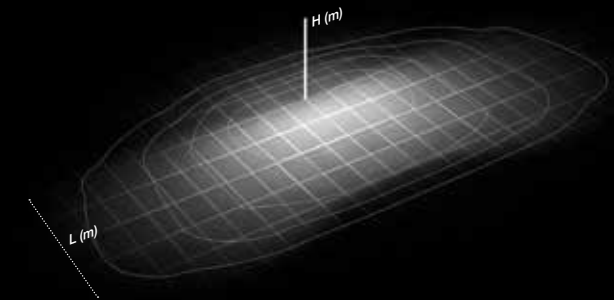
ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



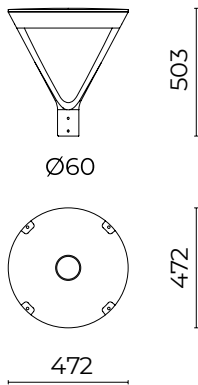
RS-01 Rotosimmetrica / Rotosimétrica



LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25

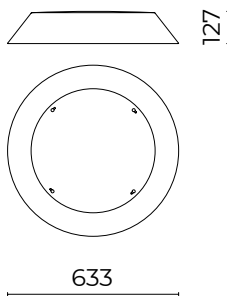


Poli

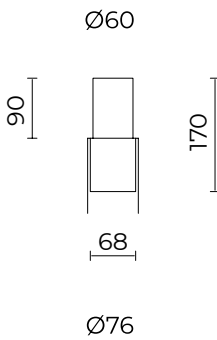


ACCESSORI / ACCESORIOS

- 01PL900C0 - Sablè 100 Noir
- 01PL900U60 - Copper
- 01PL900U50 - Green
- Cappello decorativo
- Sombrerete



- 01AY904C0
- L7 - Riduzione per pali
- Reducción para postes





# DUAL

Una soluzione intelligente per l'illuminazione di spazi e percorsi urbani. Le linee morbide e le forme eleganti lo rendono adatto ad ogni contesto.

Una solución inteligente para iluminar espacios y recorridos urbanos. Adecuada para cualquier contexto por sus líneas suaves y sus formas elegante.









|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK08 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1830 - 7010 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
13,5 - 52,5 W

**Indice di resa cromatica**  
Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SMCD ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. Su richiesta DALI, ZHAGA, CLO  
medianoche virtual. Bajo pedido DALI, ZHAGA, CLO

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e codolo** / Cuerpo y espiga:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100  
(contenuto rame < 1%) / fundición a presión de aleación  
de aluminio UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
polycarbonato trasparente stabilizzato agli UV  
con fotoincisione / polímero termoplástico transparente  
estabilizado a los rayos UV con fotograbado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos  
de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor  
resistencia contra los agentes atmosférico

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR



ASIMMETRICO  
ASIMÉTRICA



RTOSIMMETRICO  
RTOSIMÉTRICA

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
6 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / incluido

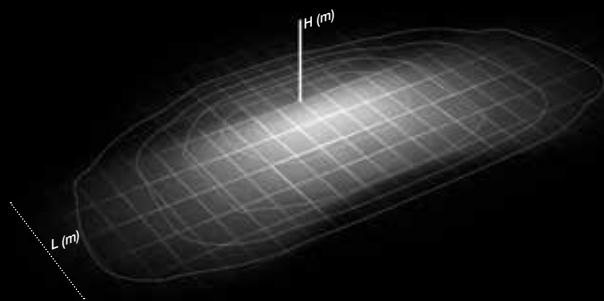
**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra  
sobretensiones:  
10kV MC/MD

**Precablaggio** / Precableado:  
incluso, fornito con cavo e connettore  
Incluido, suministrado con cable y conector

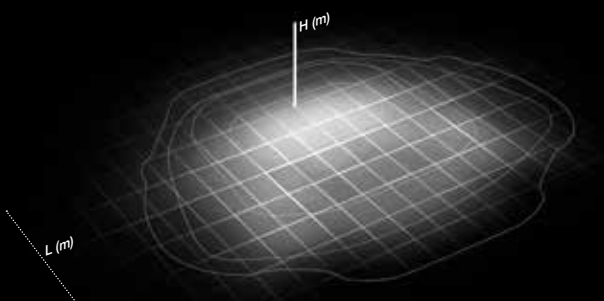
**Installazione** / Instalación:  
pali cima Ø 60 mm innesto H 70 mm  
extremo de poste Ø 60 mm, espiga H 70 mm

OTTICHE / ÓPTICAS

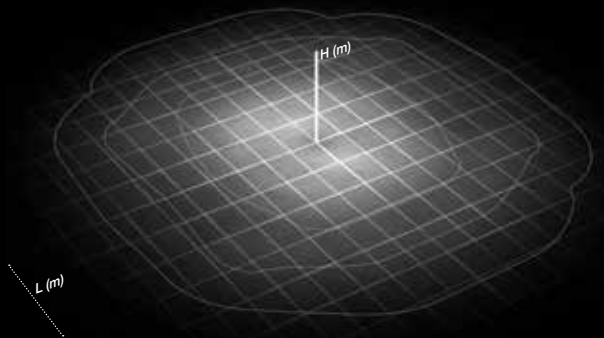
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



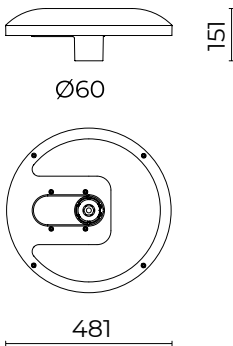
LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



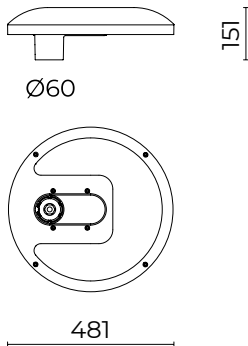
RS-01 Rotosimmetrica / Rotosimétrica



Rotosimmetrico  
Rotosimétrica



Asimmetrico  
Asimétrica





# KALOS

Flessibilità d'installazione e prestazioni del sistema ottico rendono KALOS una soluzione efficace per l'illuminazione di spazi e percorsi urbani.

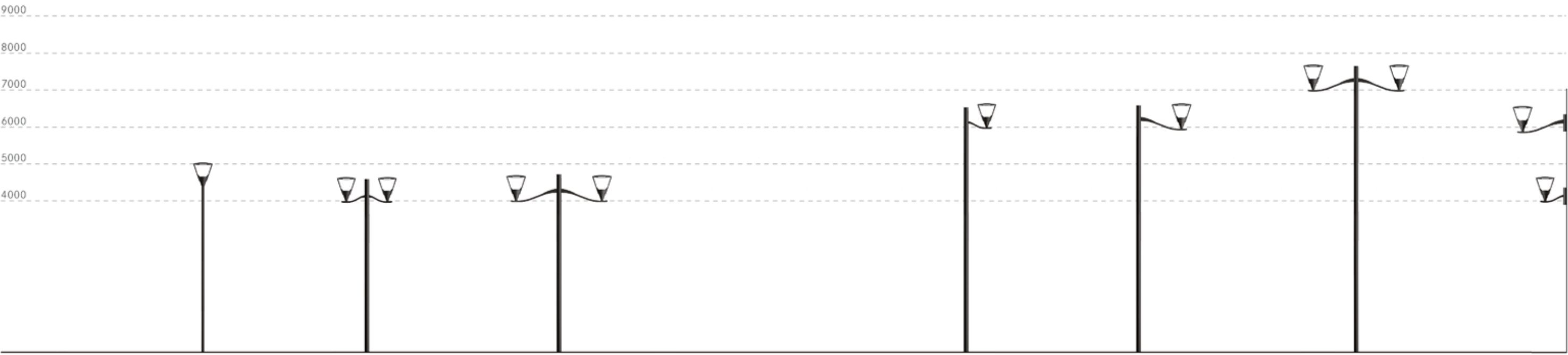
La flexibilidad de instalación y las prestaciones del sistema óptico convierten a KALOS en una solución eficaz para la iluminación de espacios y recorridos urbanos.











|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK09 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1610 - 13895 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
13,5 - 103,5 W

**Indice di resa cromatica**  
Indice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. Su richiesta ZHAGA, DALI, CLO, PLC,  
telegestione wireless / medianoche virtual. Bajo pedido  
DALI, ZHAGA, CLO, Ondas canalizadas, wireless

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e codolo** / Cuerpo y espiga:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100  
(contenuto rame < 1%) / fundición a presión de aleación  
de aluminio UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos  
de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor  
resistencia contra los agentes atmosféricos

COLORI / COLOR

 SABLÉ 100 NOIR

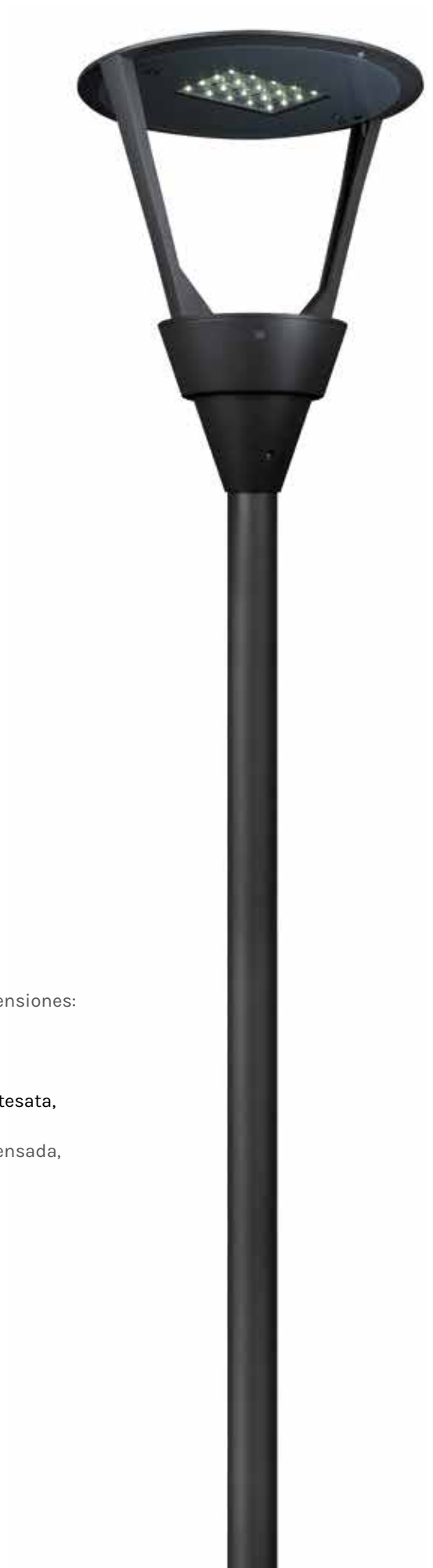
CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
8 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
10 kV MC/MD

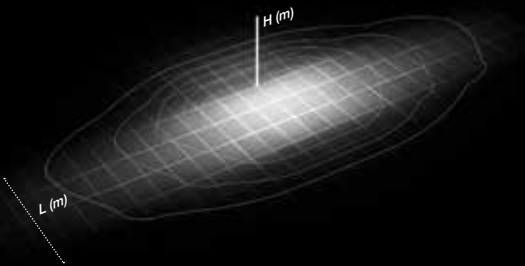
**Installazione** / Instalación:  
testa palo, lato palo, sospensione braccio, sospensione tesata,  
parete, sottoportico  
cima poste, lado-poste,suspensión brazo, suspensión tensada,  
pared, porticos



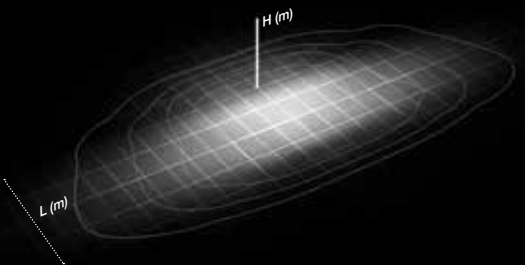


OTTICHE / ÓPTICAS

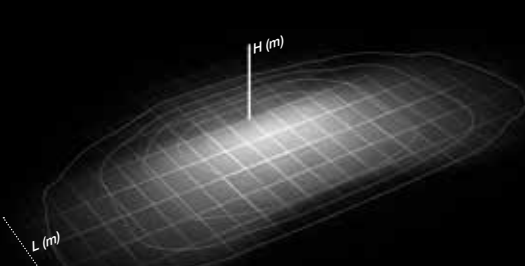
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



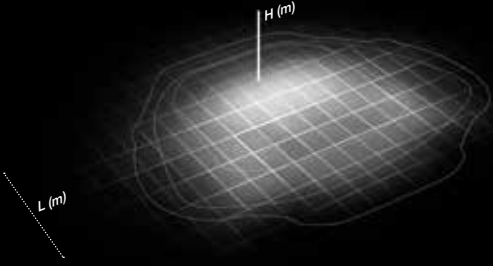
ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



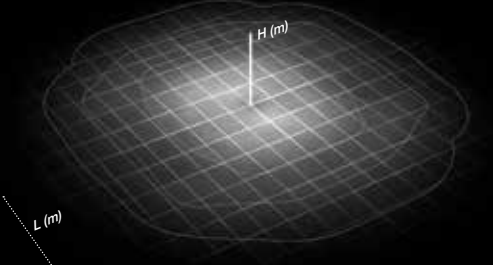
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



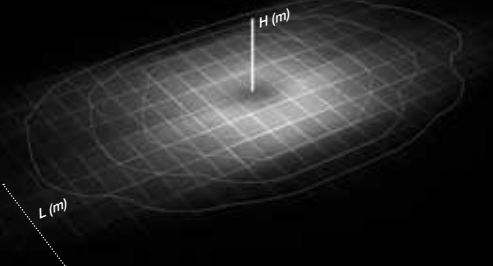
LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



RS-01 Rotosimmetrica / Rotosimétrica  
L / H = 2



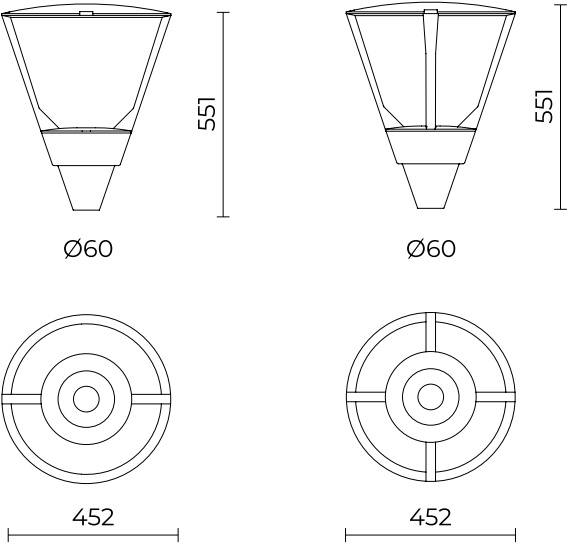
F&B ST-01 + LA-01 Asimmetrica stradale  
Asimétrica viaria L / H = 0,75 + 1,25



Testa palo / Extremo de poste

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

Installazione / Instalacións:  
pali cima Ø 60 mm innesto H 65 mm  
extremo de poste Ø 60 mm, espiga H 65 mm



TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K



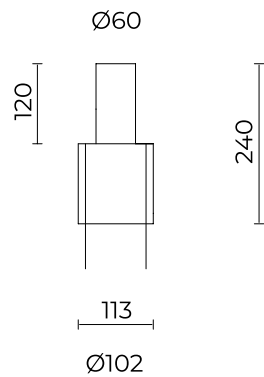


Kalos

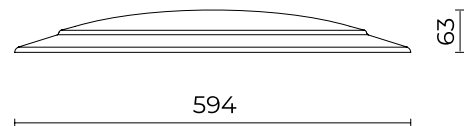
Testa palo / Extremo de poste

ACCESSORI / ACCESORIOS

01SC913C0  
Riduzione codolo  
Reducción espiga



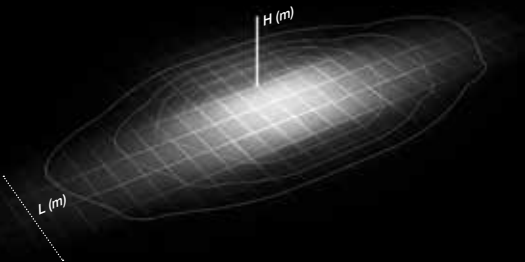
01KA901C0  
Cappello per Kalos 4 chele testa  
palo o su braccio portato  
Sombbrero para Kalos 4 pinzas  
poste o brazo soportado



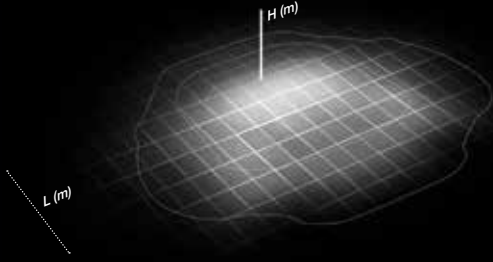


OTTICHE / ÓPTICAS

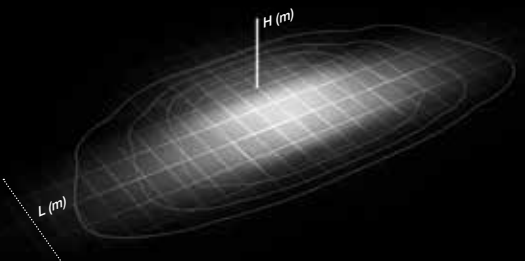
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



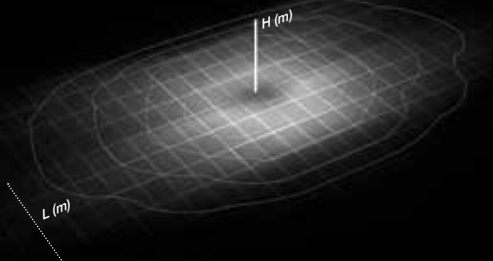
LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



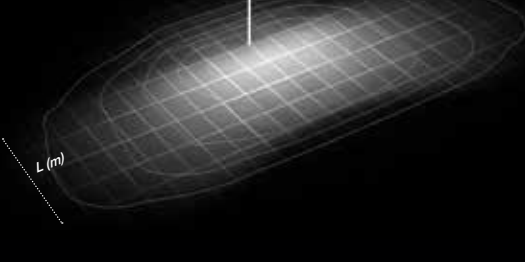
ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



F&B ST-01 + LA-01 Asimmetrica stradale  
Asimétrica viaria L / H = 0,75 + 1,25



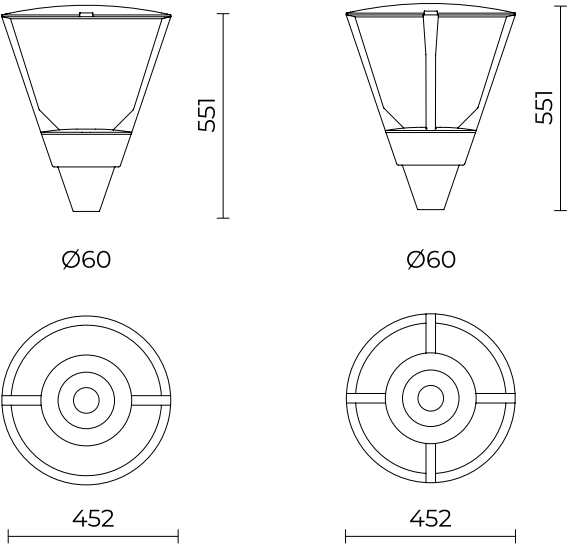
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



Kalos  
Lato palo / Lado poste

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

Installazione / Instalación:  
su bracci con attacco Ø 60 mm per pali Ø 102 mm  
sobre brazos con espiga Ø 60 mm para postes Ø 102 mm



TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

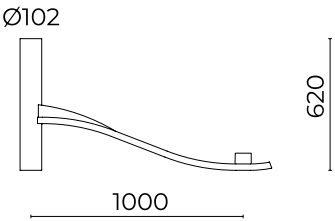
- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K



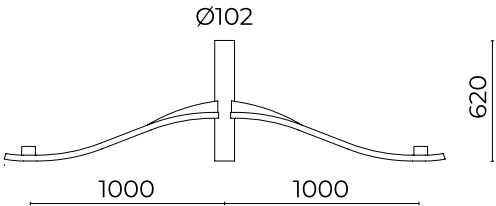
Kalos  
Lato palo / Lado poste

BRACCI / BRAZOS

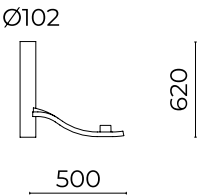
**01KA902C0**  
**B35 - Braccio per pali con codolo**  
**Ø 60 mm H 120 mm**  
Brazo para postes con espiga  
Ø 60 mm H 120 mm



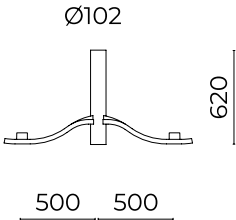
**01KA903C0**  
**B36 - Braccio doppio per pali con codolo**  
**Ø 60 mm H 120 mm**  
Brazo doble para postes con espiga  
Ø 60 mm H 120 mm



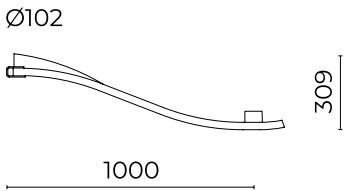
**01KA904C0**  
**B37 - Braccio per pali con codolo**  
**Ø 60 mm H 120 mm**  
Brazo para postes con espiga  
Ø 60 mm H 120 mm



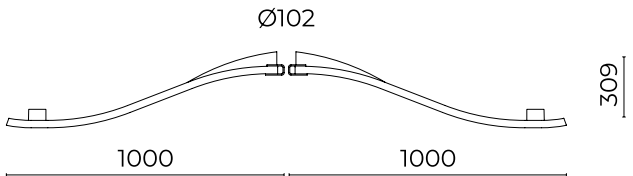
**01KA905C0**  
**B38 - Braccio doppio per pali con codolo**  
**Ø 60 mm H 120 mm**  
Brazo doble para postes  
con espiga Ø 60 mm H 120 mm



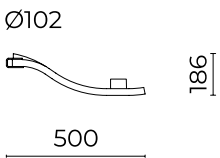
**01KA906C0**  
**B39 - Braccio per pali**  
Brazo para postes



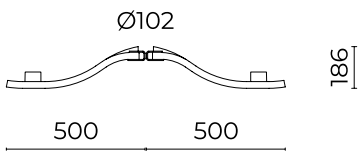
**01KA907C0**  
**B44 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble para postes



**01KA908C0**  
**B45 - Braccio per pali**  
Brazo para postes



**01KA909C0**  
**B46 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble para postes







VILNIUS  
Lithuania



SIRACUSA  
Italy



LOHJA  
Finland

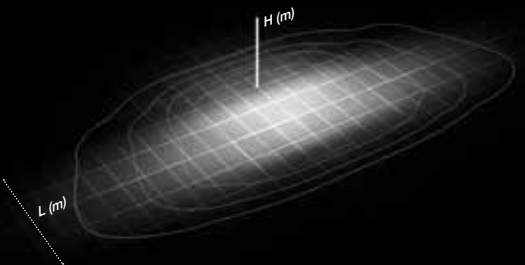
OMEGNA  
Italy



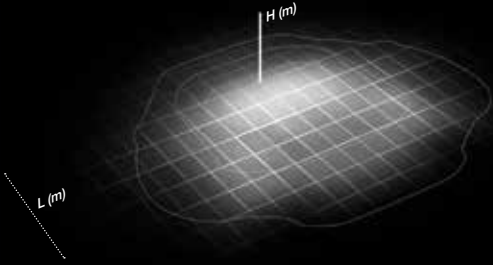


OTTICHE / ÓPTICAS

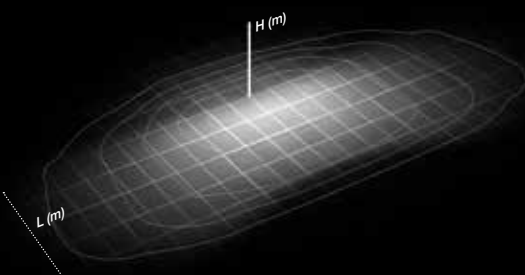
ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



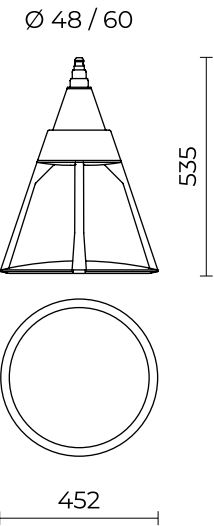
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



Kalos  
Sospensione braccio / Suspensión brazo

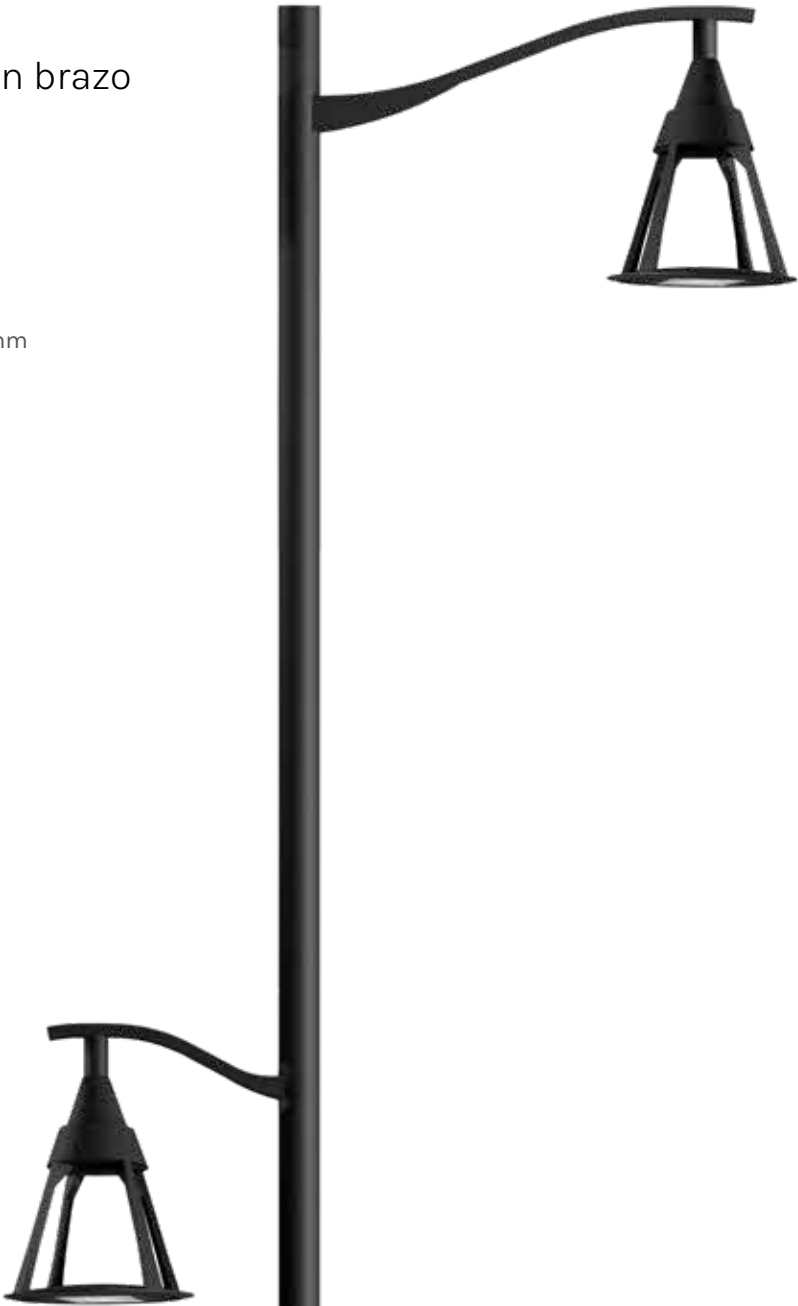
DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

Installazione / Instalacións:  
su bracci con attacco Ø 60 mm per pali Ø 102 mm  
sobre brazos con espiga Ø 60 mm para postes Ø 102 mm



TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K



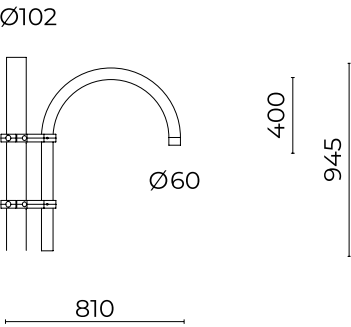


Kalos

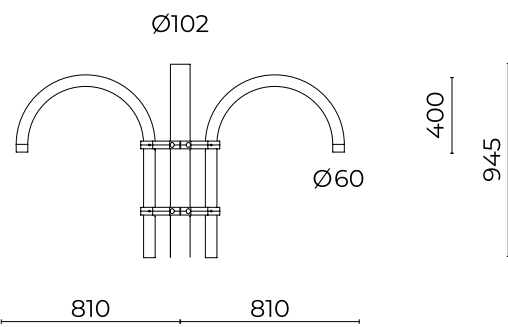
Sospensione braccio / Suspensión brazo

BRACCI / BRAZOS

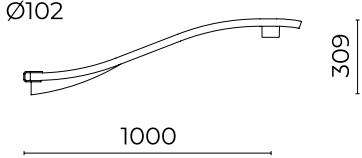
01AK935C0  
B15 - Braccio pastorale per pali  
Brazo báculo para postes



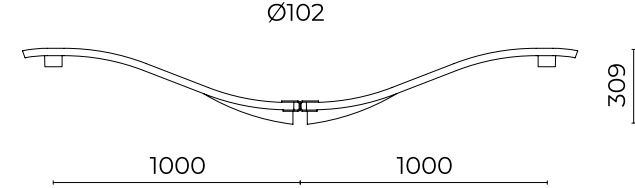
01AK936C0  
B16 - Braccio pastorale doppio per pali  
Brazo báculo doble para postes



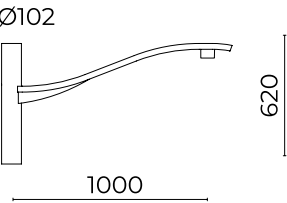
01KA906C0  
B39 - Braccio per pali  
Brazo para postes



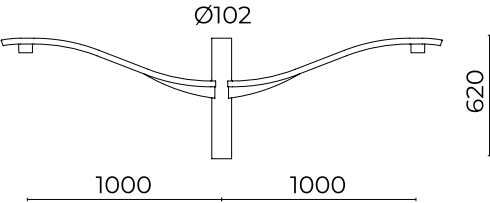
01KA907C0  
B44 - Braccio doppio per pali  
Brazo doble para postes



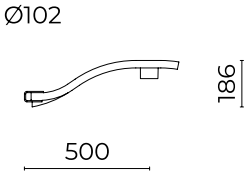
01KA902C0  
B35 - Braccio per pali con codolo  
Ø 60 mm H 120 mm / Brazo para postes con espiga  
Ø 60 mm H 120 mm



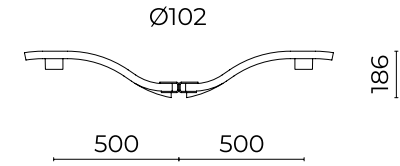
01KA903C0  
B36 - Braccio doppio per paliper palo con codolo  
Ø 60 mm H 120 mm / Brazo doble para postes con espiga  
Ø 60 mm H 120 mm



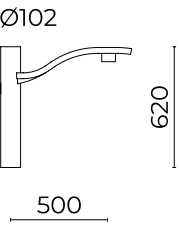
01KA908C0  
B45 - Braccio per pali  
Brazo para postes



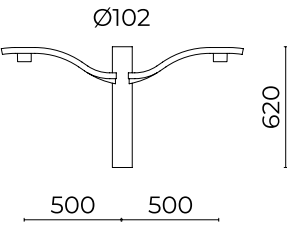
01KA909C0  
B46 - Braccio doppio per pali  
Brazo doble para postes



01KA904C0  
B37 - Braccio per pali con codolo Ø 60 mm  
H 120 mm / Brazo para postes con espiga  
Ø 60 mm H 120 mm

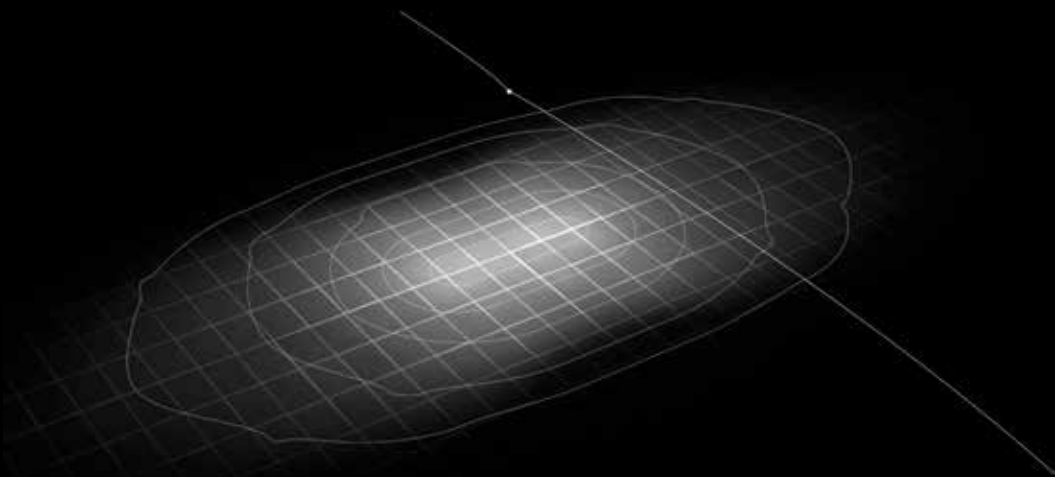


01KA905C0  
B38 - Braccio doppio per pali con codolo Ø 60 mm  
H 120 mm / Brazo doble para postes con espiga  
Ø 60 mm H 120 mm



01AK907C0  
L16 - Kit sospensione maschio  
Kit suspensión macho



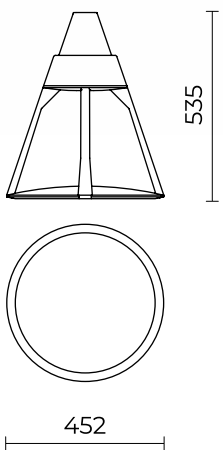


Kalos  
Sospensione tesata / Suspensión tensada

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

Installazione / Instalacións:  
fune tesata / suspensión tensada

Orientabilità / Versatilità:  
0° ÷ 360°

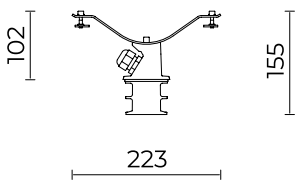


TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

ACCESSORI / ACCESORIOS

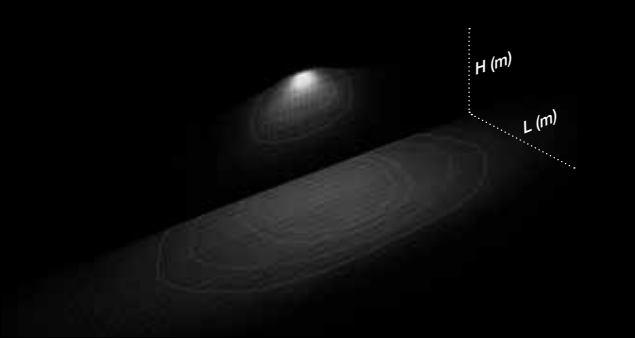
01KA925C0  
Kit sospensione fune tesata Ø 6 ÷ 12 mm  
Kit conexión suspensión tensada Ø 6 ÷ 12 mm





OTTICHE / ÓPTICAS

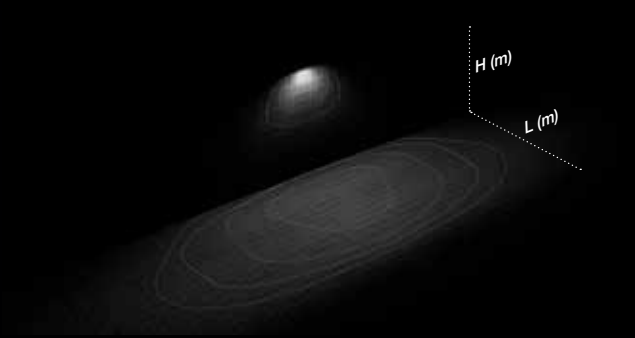
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



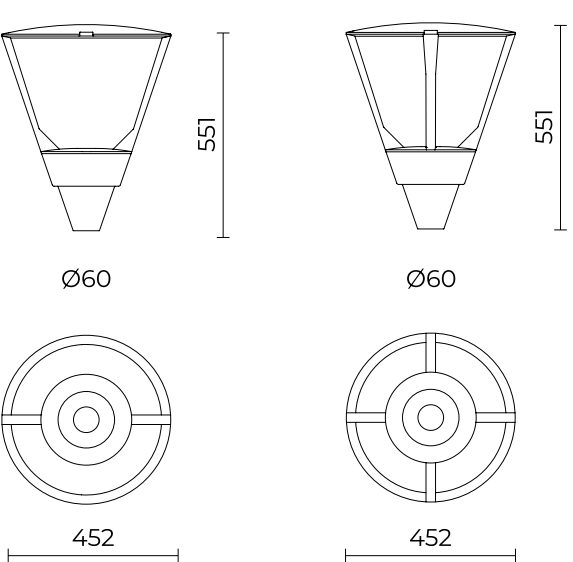
LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



Kalos  
Parete / Pared

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

Installazione / Instalacións:  
su bracci a parete / sobre brazos pared



TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

3000 K

4000 K

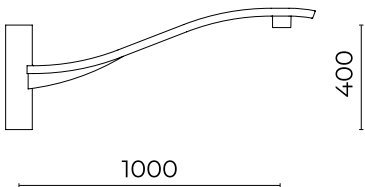




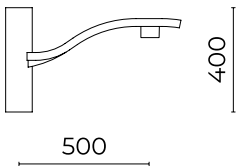
Kalos  
Parete / Pared

BRACCI / BRAZOS

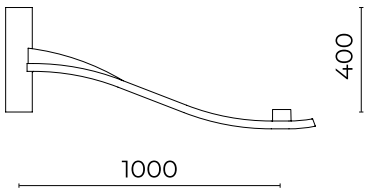
01KA910C0  
B39-P - Braccio parete DOWN  
Brazo pared DOWN



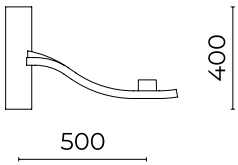
01KA911C0  
B45-P - Braccio parete DOWN  
Brazo pared DOWN



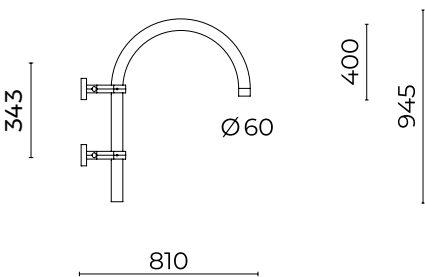
01KA910C0  
B39-P - Braccio parete UP  
Brazo pared UP



01KA911C0  
B45-P - Braccio parete UP  
Brazo pared UP



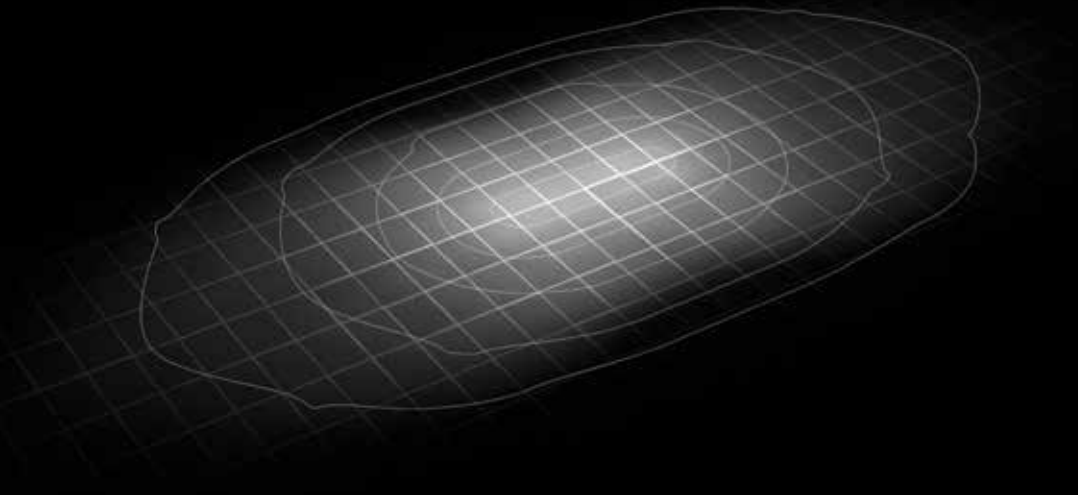
01AK950C0  
B15-P - Braccio pastorale parete  
Brazo báculo para pared





OTTICHE / ÓPTICAS

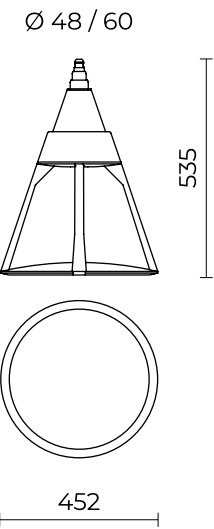
SO-01 Simmetrica stradale / Simétrica viaria



Kalos  
Sottoportico / Porticos

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

Installazione / Instalacións:  
sottoportico / porticos

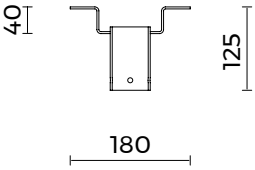


TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

ACCESSORI / ACCESORIOS

01KA915C0  
B53 - Kit sospensione plafone  
Kit de suspensión de techo



# YPSILON

Flessibile all'installazione sia a testa-palo  
che su braccio, YPSILON è un sistema ideale  
per l'illuminazione di spazi e percorsi urbani.  
Design by Silvio De Ponte.

De instalación flexible tanto en extremo de  
poste como sobre brazo, Ypsilon es un sistema  
ideal para la iluminación de espacios y  
recorridos urbanos. Diseño de Silvio De Ponte.









|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK08 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1880 - 13230 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
13,5 - 103,5 W

**Indice di resa cromatica** / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. Su richiesta ZHAGA, DALI, CLO, PLC,  
telegestione wireless / medianoche virtual.  
Bajo pedido DALI, ZHAGA, CLO, Ondas canalizadas, wireless

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

3000 K

4000 K

MATERIALI / MATERIALS

**Corpo e sistemi di fissaggio** / Cuerpo y sistema de fijación:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto  
rame < 1%) / aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB  
47100 (contenido de cobre < 1%)

**Copertura** / Revestimiento:  
tornitura di lastra di alluminio  
torneado de placa de aluminio

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / vidrio plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes de PMMA de alta transparencia

COLORI / COLOR

SABLÉ 100 NOIR

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de  
poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia  
contra los agentes atmosféricos

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

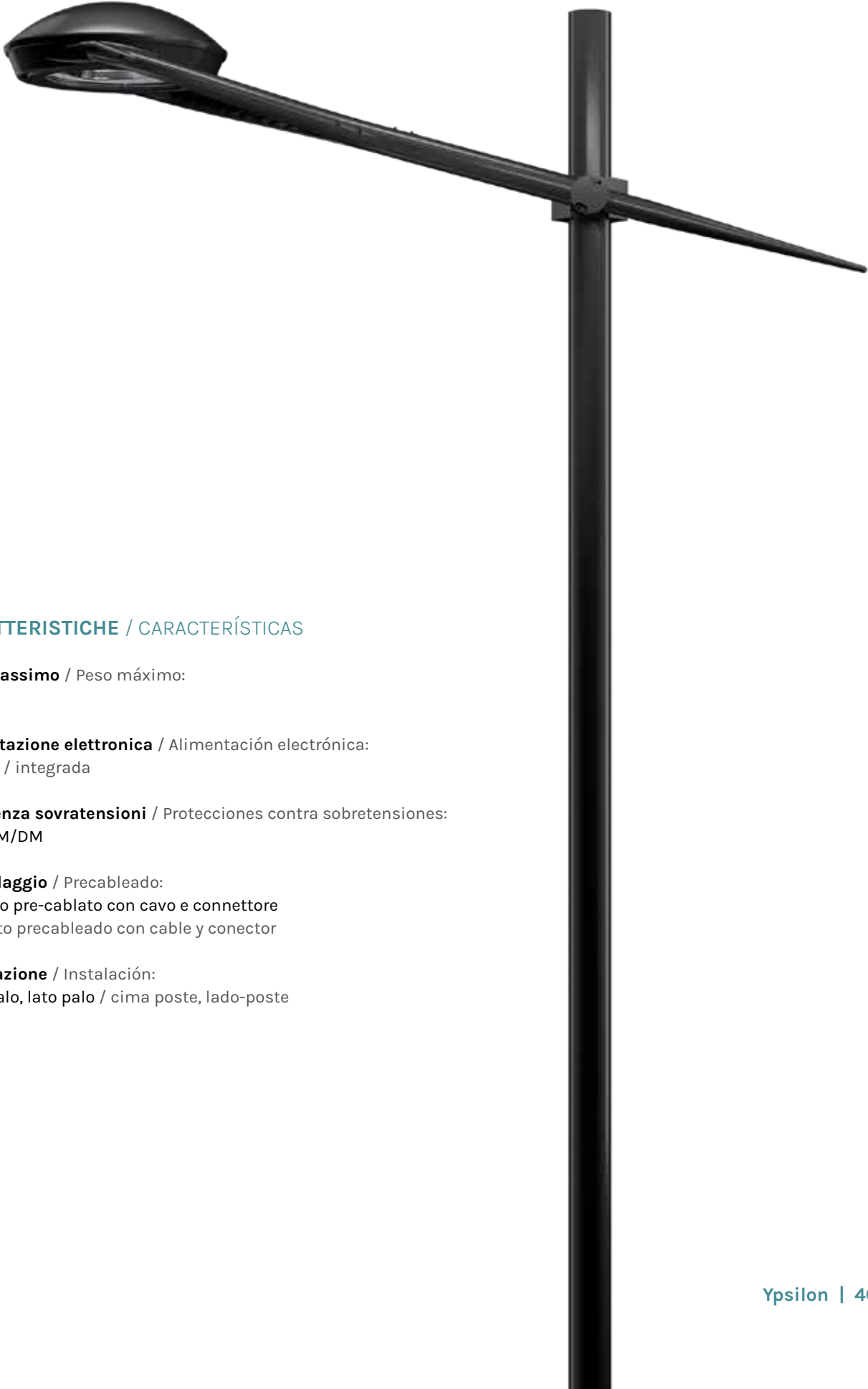
**Peso massimo** / Peso máximo:  
16 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
10 kV CM/DM

**Precablaggio** / Precableado:  
prodotto pre-cablato con cavo e connettore  
producto precableado con cable y conector

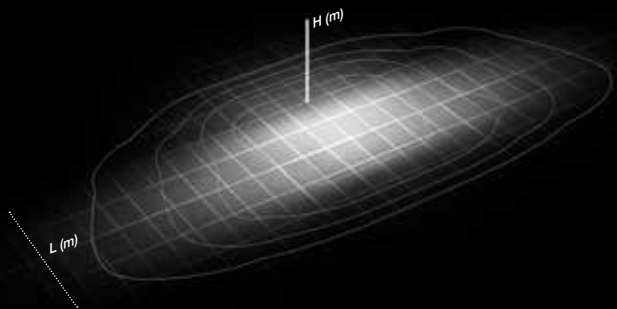
**Installazione** / Instalación:  
testa palo, lato palo / cima poste, lado-poste



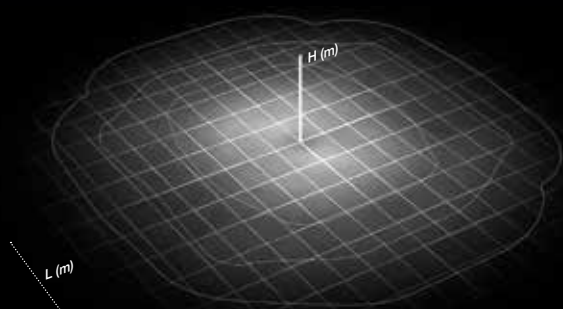


OTTICHE / ÓPTICAS

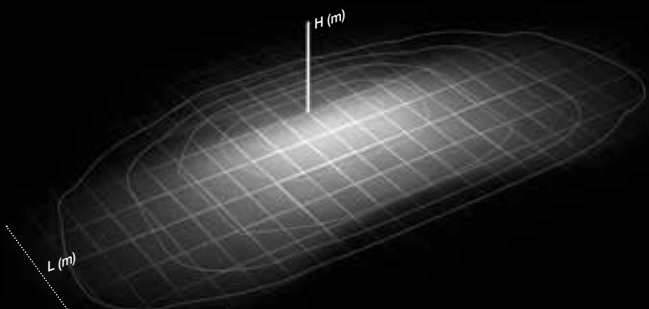
ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



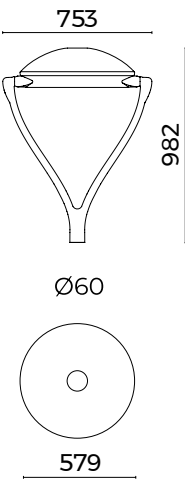
RS-01 Rotosimmetrica / Rotosimétrica



LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



Ypsilon  
Testa palo / Cima poste

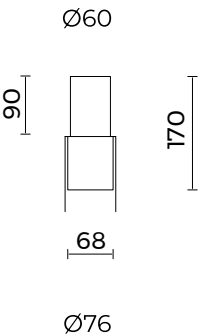


DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione / Instalación:**  
pali Ø 76 mm con cima Ø 60 mm e innesto  
H 90 mm / sobre poste Ø 76 mm con  
reducción Ø 60 mm y injerto H 90 mm

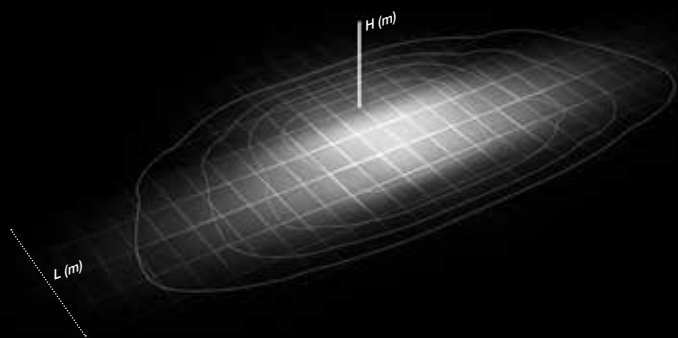
ACCESSORI / ACCESORIOS

**01AY904C0**  
**L7 - Riduzione per pali**  
Reducción para postes

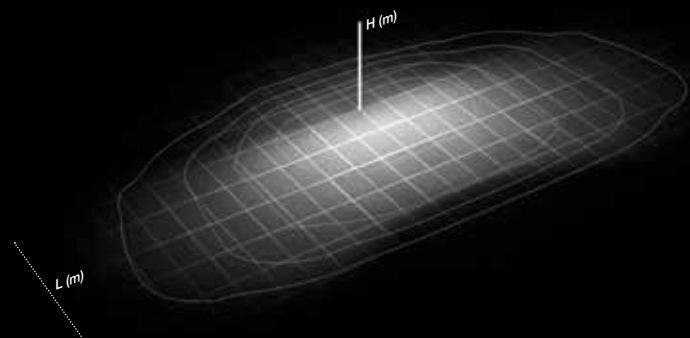


OTTICHE / ÓPTICAS

ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



Ypsilon  
Lato palo / Lado poste

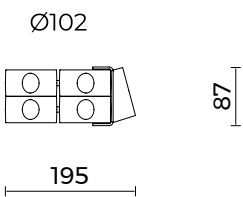


DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

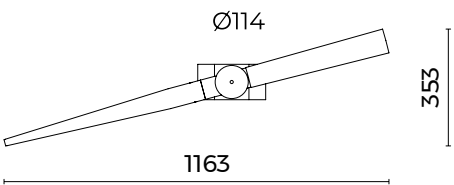
Installazione / Instalación:  
con accessori su pali Ø 102 - 114 mm  
con accesorios para postes Ø 102 - 114 mm

ACCESSORI / ACCESORIOS

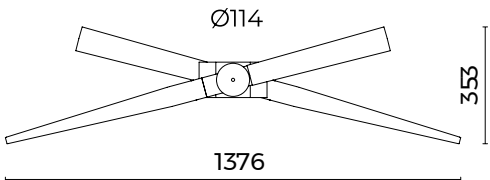
01AY901C0  
L6 - Giunto per palo, braccio  
inclinato 15° / Junto por mástil,  
por brazo inclinado 15°



01AY902C0  
B25 - Esagono per palo, braccio  
inclinato 15° con puntale  
Hexágono por mástil, brazo inclinado  
15° con contera



01AY905C0  
B27 - Esagono per palo, 2 bracci  
inclinati 15° con puntale  
Hexágono por mástil, 2 brazo inclinado  
15° con contera





# AGATHOS

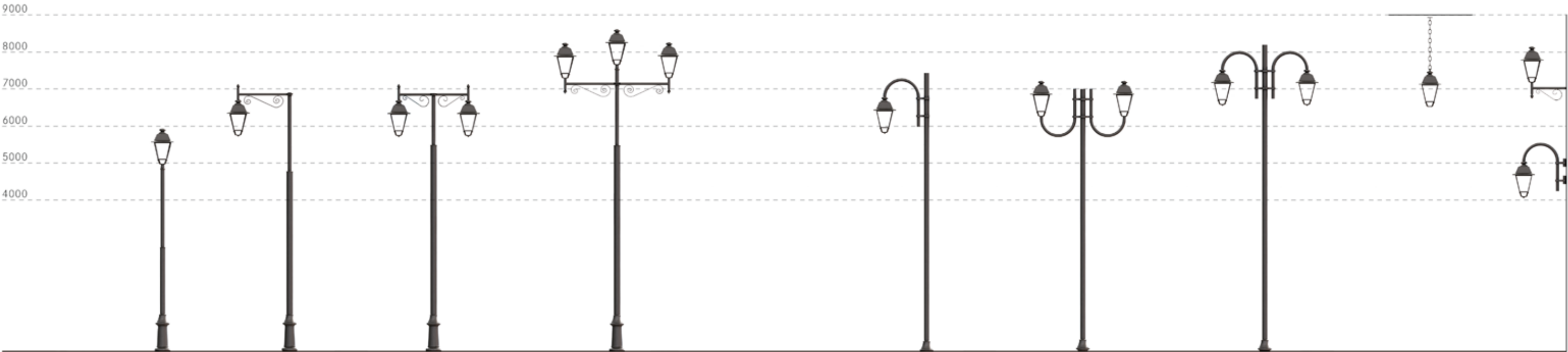


AGATHOS è una lanterna dalle forme tradizionali ma progettata specificatamente per alloggiare la più innovativa tecnologia LED.

AGATHOS es un farol de formas tradicionales diseñado para alojar la tecnología LED más innovadora.







|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK08 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** /Flujo de la luminaria:  
1310 - 9095 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
13,5 - 78 W

**Indice di resa cromatica**  
Indice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SMCD ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. Su richiesta DALI, CLO, PLC,  
telegestione wireless  
medianoche virtual. Bajo pedido DALI, CLO, Ondas  
canalizadas, wireless

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e sistemi di fissaggio** / Cuerpo:  
pressofusione di lega d'alluminio primaria UNI EN  
AB 47100 (contenuto rame < 1%) / fundición a presión de  
aleación de aluminio UNI EN AB 47100 (contenido  
de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos  
de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor  
resistencia contra los agentes atmosféricos

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
8 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
10 kV MC/MD

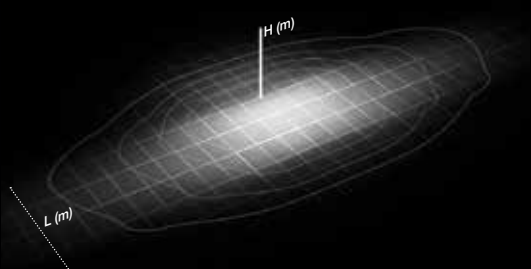
**Installazione** / Instalación:  
testa palo, lato palo, sospensione braccio, parete, sottoportico  
cima poste, lado-poste, suspensión brazo, pared, porticos



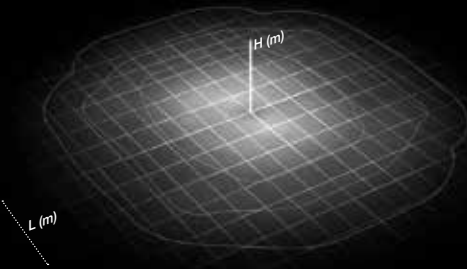


OTTICHE / ÓPTICAS

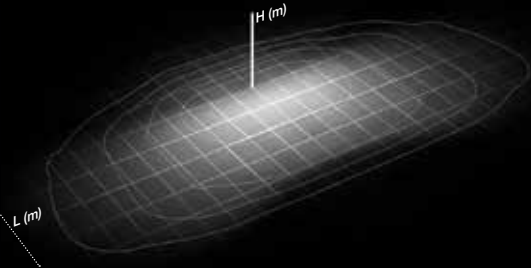
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



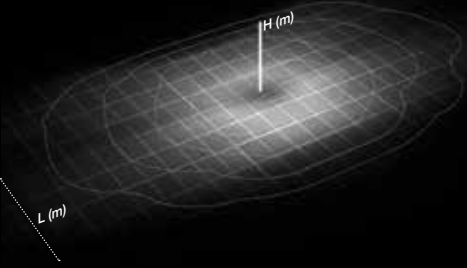
RS-01 Rotosimmetrica / Rotosimétrica  
L / H = 2



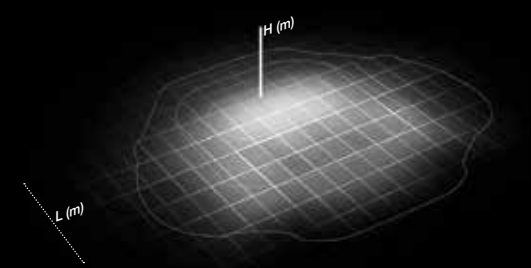
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



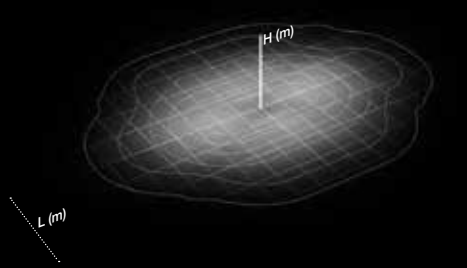
F&B ST-01 + LA-01 Asimmetrica stradale  
Asimétrica viaria L / H = 0,75 + 1,25



LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2

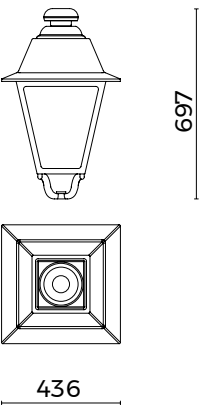


CO-01 Comfort  
L / H = 1,25



Agathos  
Testa palo / Extremo de poste

Cariboni Group

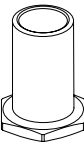


DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione / Instalación:**  
pali con attacco 3/4" GAS maschio, pali cima Ø 60 mm  
innesto H 90 mm con accessorio 01AG901C0 / poste  
con fijación macho 3/4" GAS, poste con reducción Ø 60  
mm H 90 mm con accesorio 01AG901C0

ACCESSORI / ACCESORIOS

**01AG900C0**  
Kit fissaggio per pali con  
attacco 3/4" GAS femmina  
Kit fijación poste femenino  
con 3/4" GAS



**01AG901C0**  
Kit testa palo codolo H 90 mm  
Kit fijación extremo de poste H 90 mm

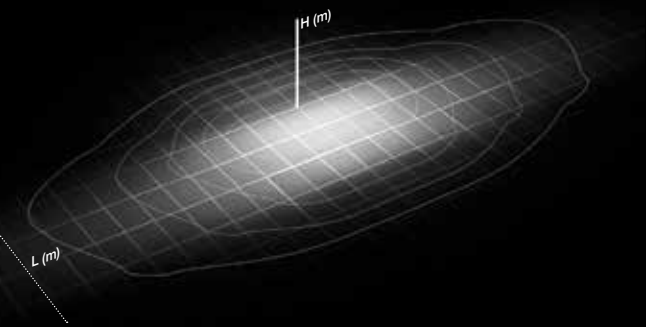


Ø60

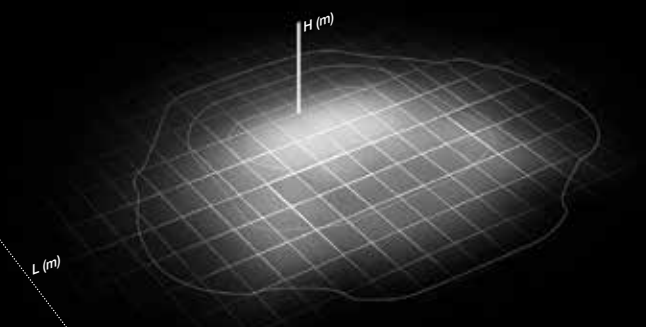


OTTICHE / ÓPTICAS

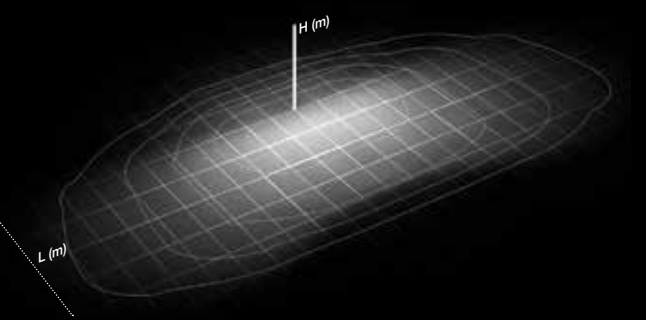
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



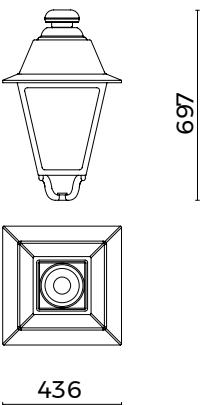
LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



Agathos  
Lato palo / Lado poste

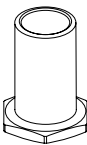


DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione /Instalación:**  
su bracci con attacco 3/4" GAS maschio  
sobre brazo con fijación macho 3/4" GAS

ACCESSORI / ACCESORIOS

**01AG900CO**  
**Kit fissaggio per pali con attacco 3/4" GAS femmina**  
Kit fijación poste femenino con 3/4" GAS

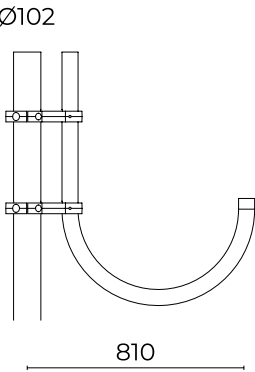




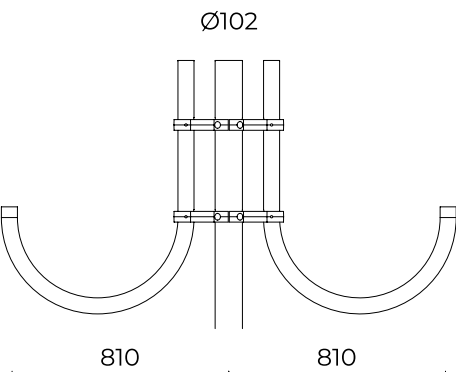
Agathos  
Lato palo / Lado poste

BRACCI / BRAZOS

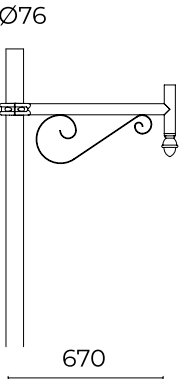
01AG910C0  
B60 - Braccio pastorale UP  
Braço báculo UP



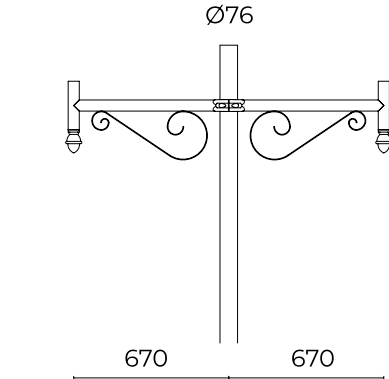
01AG911C0  
B61 - Braccio pastorale doppio UP  
Braço doble báculo UP



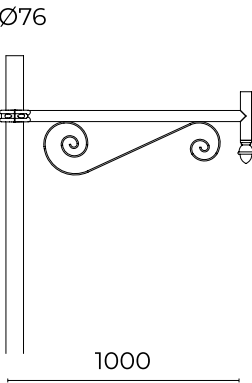
01AG914C0  
B64 - Braccio UP  
Braço UP



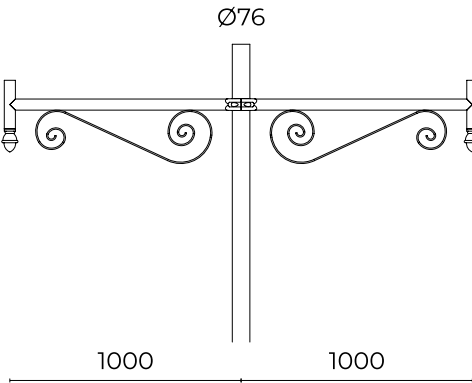
01AG918C0  
B68 - Braccio doppio UP  
Braço doble UP



01AG915C0  
B65 - Braccio UP  
Braço UP

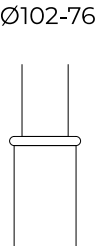


01AG919C0  
B69 - Braccio doppio UP  
Braço doble UP

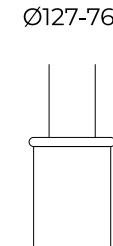


ACCESSORI / ACCESORIOS

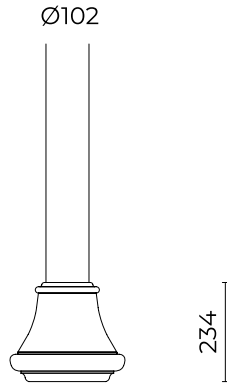
01AK970C0  
Collarino per palo  
Cuello para poste



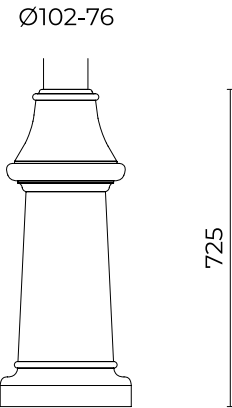
01AK971C0  
Collarino per palo  
Cuello para poste



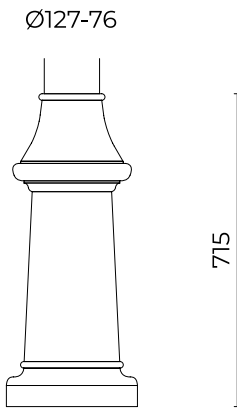
01AK972C0  
Basamento basso  
Base inferior



01AK973C0  
Basamento alto  
Base superior



01AK974C0  
Basamento alto  
Base superior







MONZA  
Italy



PORTO VENERE  
Italy



BUSSETO  
Italy

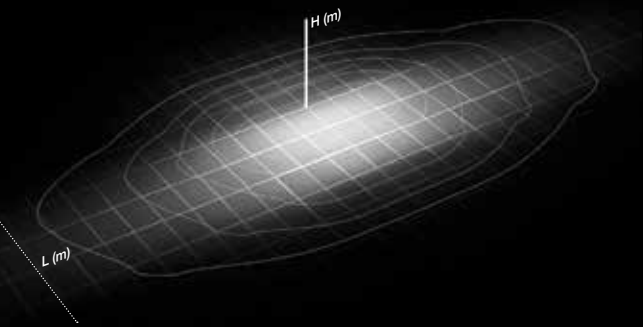
TURKU  
Finland



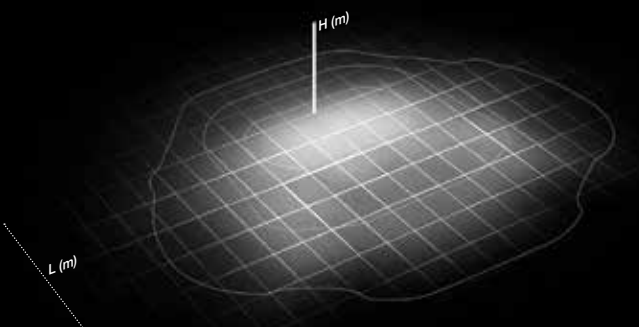


OTTICHE / ÓPTICAS

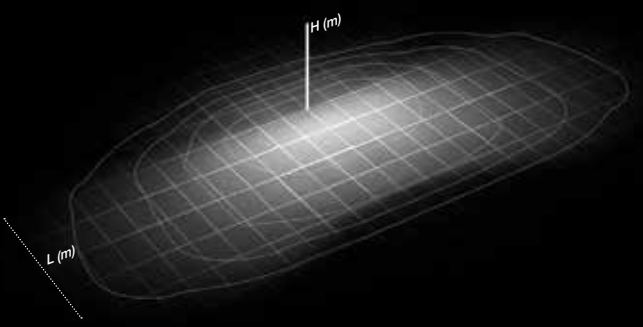
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2

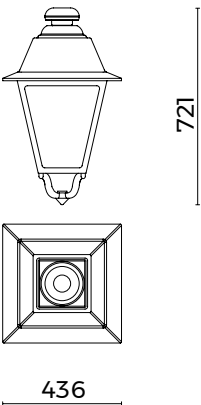


LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



Agathos  
Sospensione braccio  
Suspensión brazo

Cariboni Group



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

Installazione /Instalación:  
su bracci con attacco 3/4" GAS femmina  
sobre brazo con fijación femenino 3/4" GAS

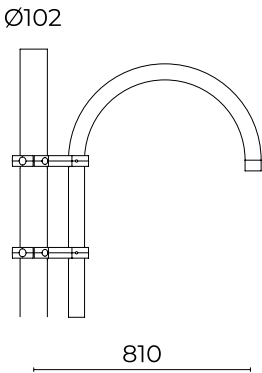


Agathos

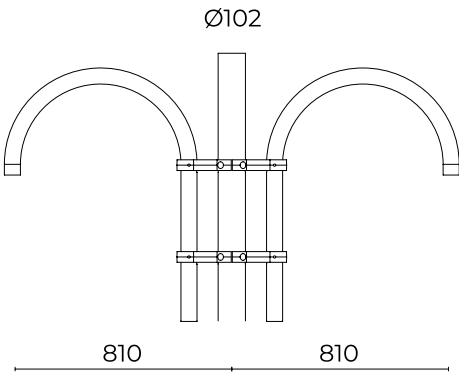
Sospensione braccio / Suspensión brazo

BRACCI / BRAZOS

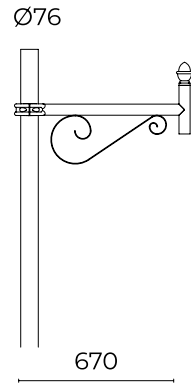
01AG910C0  
B62 - Braccio pastorale DOWN  
Brazo báculo DOWN



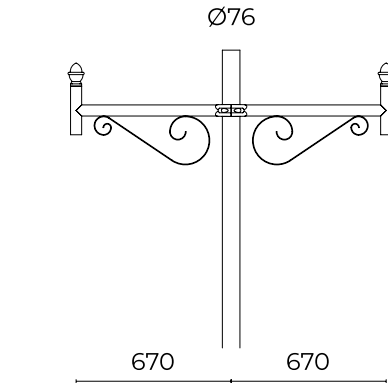
01AG911C0  
B63 - Braccio pastorale doppio DOWN  
Brazo doble báculo DOWN



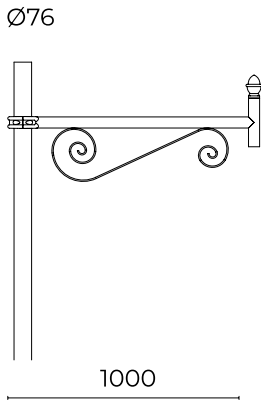
01AG914C0  
B66 - Braccio DOWN  
Brazo DOWN



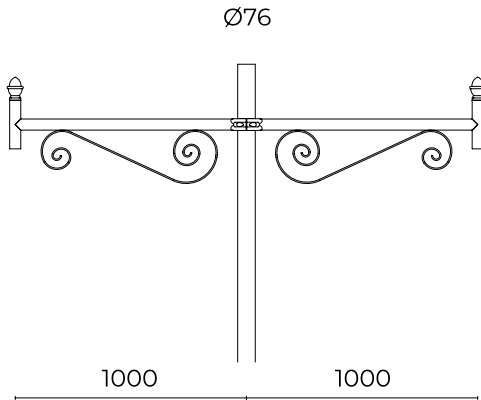
01AG918C0  
B70 - Braccio doppio DOWN  
Brazo doble DOWN



01AG915C0  
B67 - Braccio DOWN  
Brazo DOWN

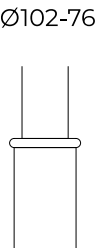


01AG919C0  
B71 - Braccio doppio DOWN  
Brazo doble DOWN

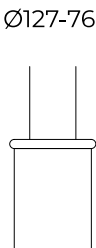


ACCESSORI / ACCESORIOS

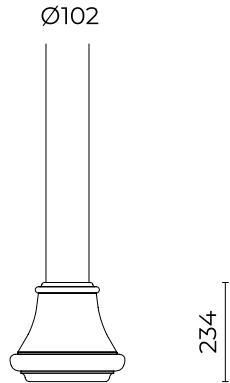
01AK970C0  
Collarino per palo  
Cuello para poste



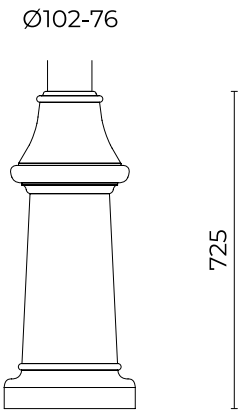
01AK971C0  
Collarino per palo  
Cuello para poste



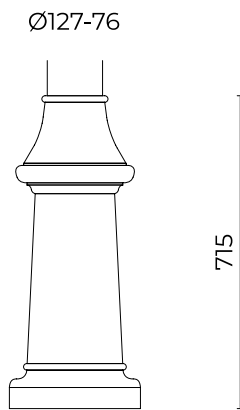
01AK972C0  
Basamento basso  
Base inferior



01AK973C0  
Basamento alto  
Base superior



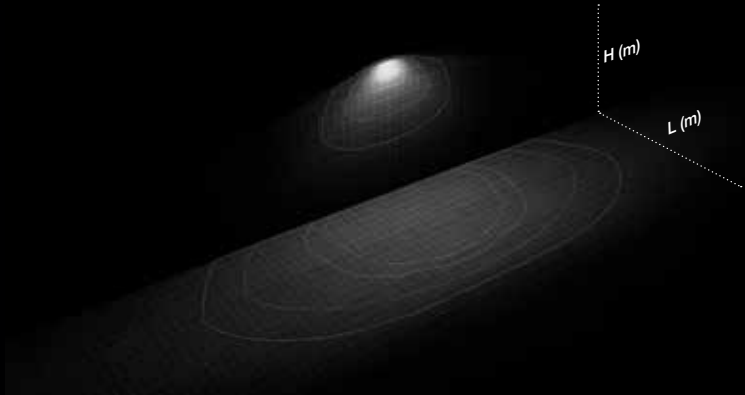
01AK974C0  
Basamento alto  
Base superior



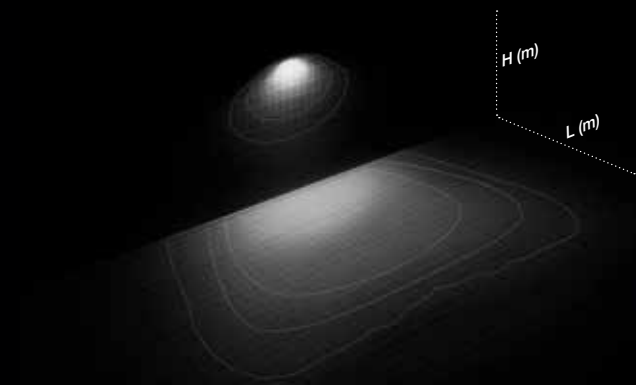


OTTICHE / ÓPTICAS

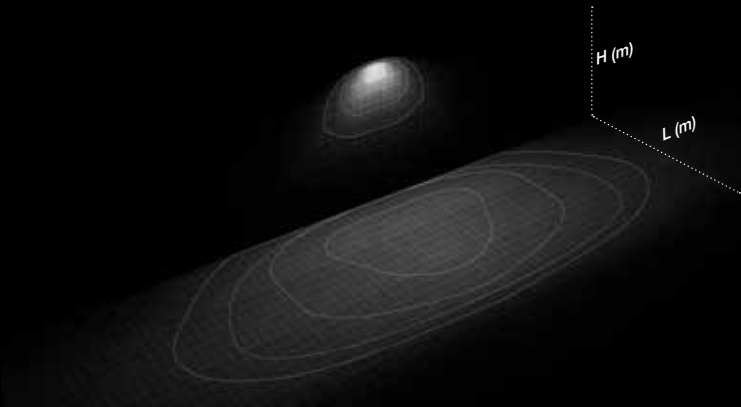
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



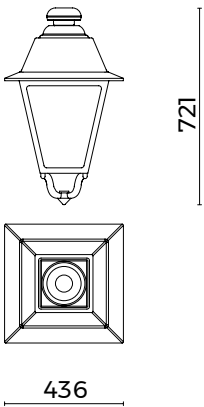
LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



Agathos  
Parete / Pared

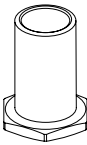


DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

Installazione /Instalación:  
su bracci a parete / sobre brazos a pared

ACCESSORI / ACCESORIOS

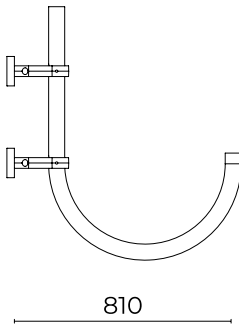
01AG900CO  
Kit fissaggio per pali con attacco 3/4" GAS femmina  
Kit fijación brazo femenino UP con 3/4" gas



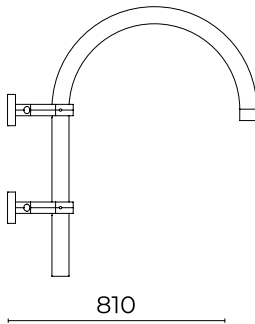
Agathos  
Parete / Pared

BRACCI / BRAZOS

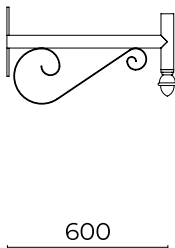
01AG922C0  
B60-P - Braccio  
pastorale UP  
Brazo báculo UP



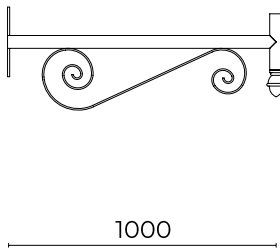
01AG923C0  
B62-P - Braccio  
pastorale DOWN  
Brazo báculo DOWN



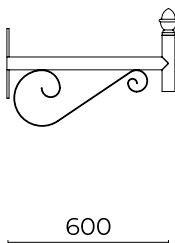
01AG924C0  
B64-P - Braccio UP  
Brazo UP



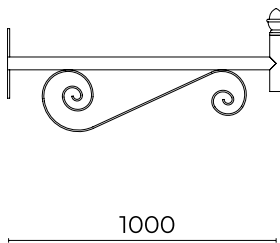
01AG925C0  
B65-P - Braccio UP  
Brazo UP



01AG926C0  
B66-P - Braccio DOWN  
Brazo DOWN



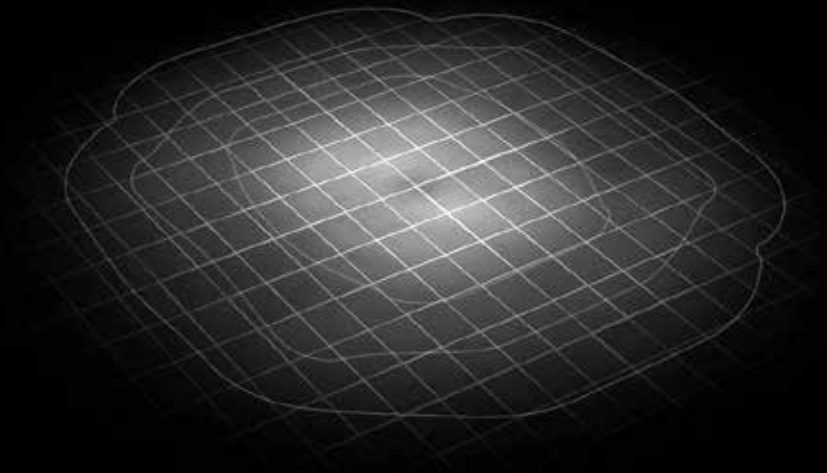
01AG927C0  
B67-P - Braccio DOWN  
Brazo DOWN



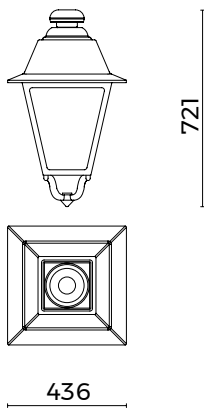


OTTICHE / ÓPTICAS

RS-01 Rotosimmetrica / Rotosimétrica

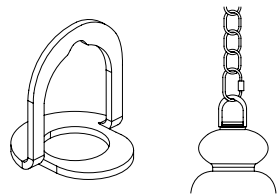


Agathos  
Sottoportico / Porticos



ACCESSORI / ACCESORIOS

**01AG903C0**  
**Gancio per sospensione su catena (non compresa)**  
Kit de fijación para suspensión con cadeneta (no incluida)



# SIGMA STREET

L'elevato contenuto tecnologico si cela  
all'interno di volumi tondeggianti che ricordano  
le linee dello streamlining.

El elevado contenido tecnológico se oculta en  
volúmenes redondeados que evocan las líneas  
del estilo aerodinámico.









|             |            |       |      |      |                    |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|--------------------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK09 | IK10<br>(POST TOP) | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|--------------------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1795 - 13440 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
13,5 - 103,5 W

**Indice di resa cromatica** / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. DALI, CLO su richiesta  
medianoche virtual. DALI, CLO bajo pedido

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e sistemi di fissaggio** / Cuerpo y sistema de fijación:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto  
rame < 1%) /aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB  
47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / vidrio plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes de PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de  
poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia  
contra los agentes atmosféricos

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
4 kg (small), 8 kg (medium)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / incluida

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
10 kV MC/MD

**Precablaggio** / Precableado:  
prodotto precablato con cavo e connettore  
producto precableado con cable y conector

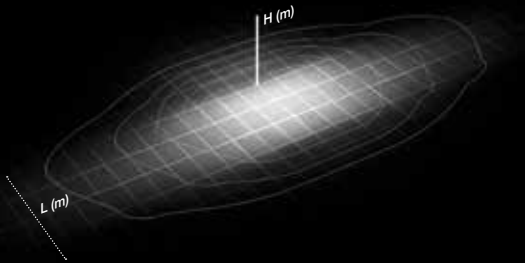
**Installazione** / Instalación:  
lato palo / lado-poste



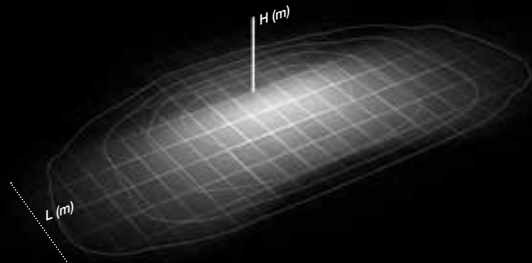


OTTICHE / ÓPTICAS

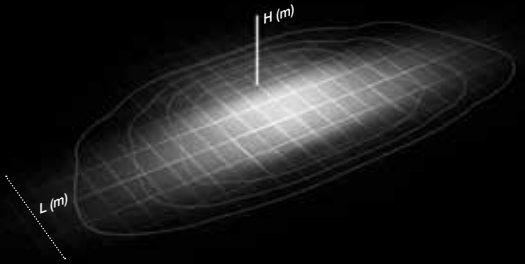
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



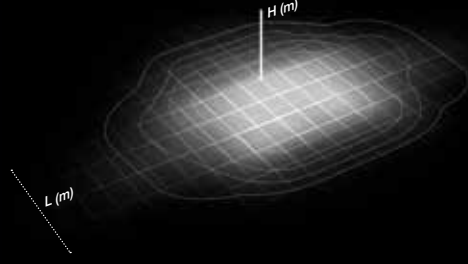
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1

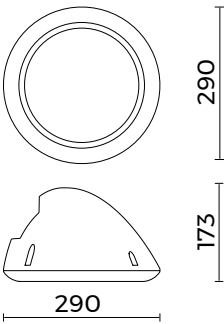


LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2

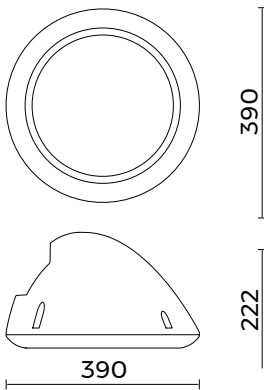


Sigma Street

SMALL



MEDIUM



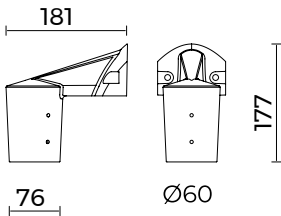
DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione / Instalación:**  
testa palo con accessorio 06SG905C0, su bracci Ø 60 mm  
con appositi accessori per pali Ø 60 - 76 - 102 mm / extremo  
de poste con accesorio 06SG905C0, on arms Ø 60 mm con  
accesorios dedicados para postes de Ø 60 - 76 - 102 mm

**Inclinazione / Inclinación:**  
lato palo, parete, terra -90° ÷ +45°  
lado poste, pared, suelo -90° ÷ +45°

ACCESSORI / ACCESORIOS

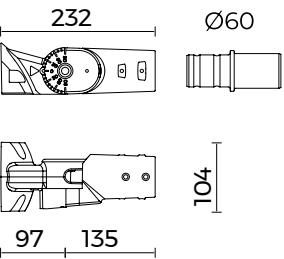
**06SG905C0**  
**B178 - Kit testa palo (Sigma small e medium)**  
Kit extremo de poste (Sigma small y medium)



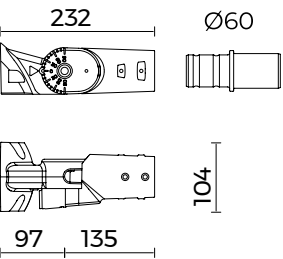
Sigma Street

ACCESSORI E BRACCI / ACCESORIOS Y BRAZOS

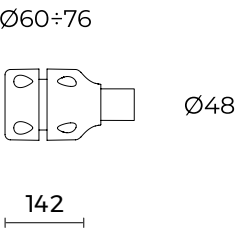
**06SG906C0**  
**B179 - Kit lato palo small regolabile**  
Kit lado poste small regulable



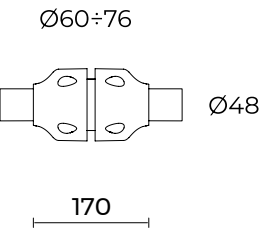
**06SG907C0**  
**B180 - Kit lato palo medium regolabile**  
Kit lado poste medium regulable



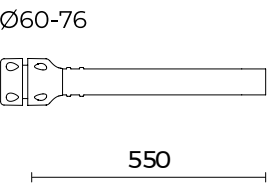
**01AK903C0**  
**L3 - Kit giunto per pali**  
Kit junta para postes



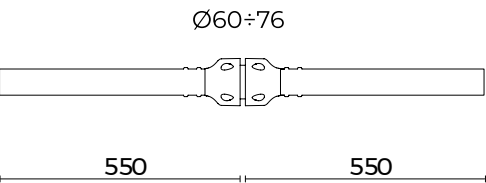
**01AK904C0**  
**L4 - Kit giunto doppio per pali**  
kit junta doble para postes



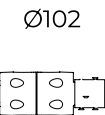
**01AK921C0**  
**B1 - Braccio per pali**  
Brazo para postes



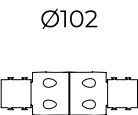
**01AK922C0**  
**B2 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble para poste



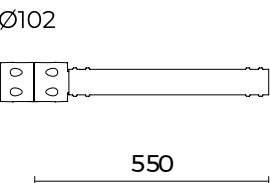
**06AK916C0**  
**B139 - Anello per pali**  
Anillo para postes



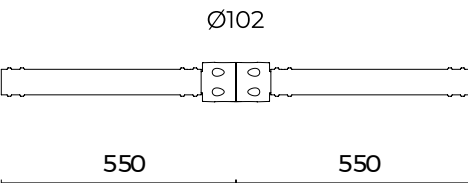
**06AK917C0**  
**B140 - Anello doppio per pali**  
Anillo doble para postes



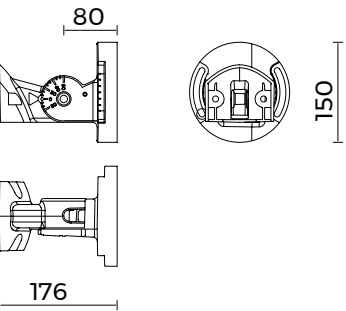
**06AK907C0**  
**B155 - Braccio per pali**  
Anillo para postes



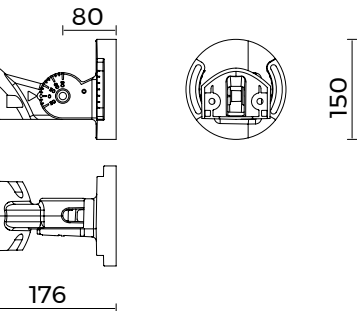
**06AK909C0**  
**B157 - Braccio doppio per pali**  
Anillo doble para postes



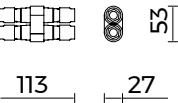
**06SG908C0**  
**B181 - Giunto regolabile parete o terra small / Junto regulable pared o tierra small**



**06SG909C0**  
**B182 - Giunto regolabile parete o terra medium / Junto regulable pared o tierra medium**



**06KS909C0**  
**B89 - Connettore 4 vie IP68**  
Conector de 4 vías IP68





# VOLTA

L'ampia gamma di soluzioni ottiche e di fissaggi rende VOLTA ideale per l'illuminazione di spazi e percorsi urbani in ogni città.

La amplia gama de soluciones ópticas y de fijación convierte a VOLTA en una solución ideal para la iluminación de espacios y recorridos urbanos en cualquier ciudad.











|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK09 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1555 - 20630 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
13,5 - 154 W

**Indice di resa cromatica** / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. Su richiesta ZHAGA, DALI, CLO, PLC,  
telegestione wireless  
medianoche virtual. Bajo pedido DALI, ZHAGA, CLO, Ondas  
canalizadas, wireless

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e sistemi di fissaggio** / Cuerpo y sistema de fijación:  
pressofusione di lega d’alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto  
rame < 1%) / aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB  
47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / vidrio plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes de PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de  
poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia  
contra los agentes atmosféricos

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
8,2 kg (small), 12 kg (medium)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
10 kV MC/MD

**Apertura vano cablaggio** / Apertura parte cableado:  
mediante clip / mediante clips

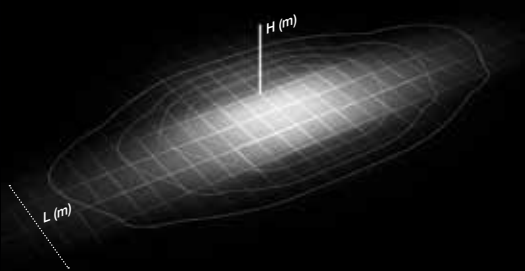
**Installazione** / Instalación:  
lato palo, sospensione braccio, sospensione tesata, parete, sottoportico /  
lado-poste , suspensión brazo, suspensión tensada, pared, porticos



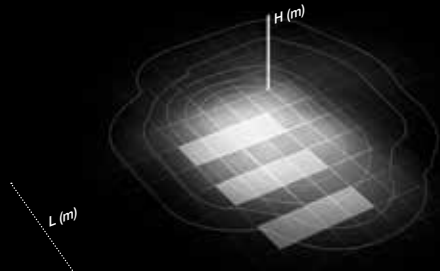


OTTICHE / ÓPTICAS

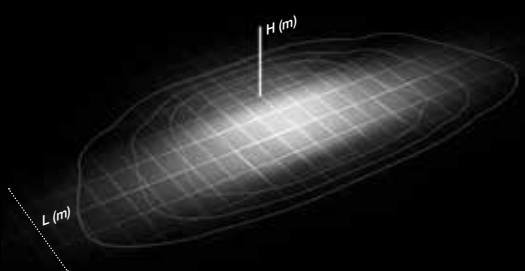
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



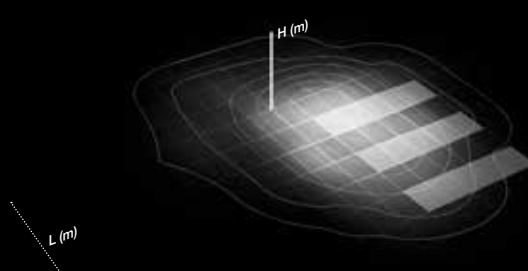
AP-01 DX - Attraversamenti pedonali  
Pasos de peatones



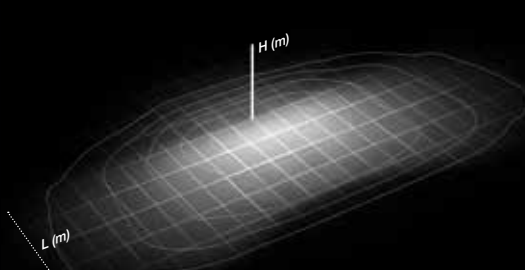
ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



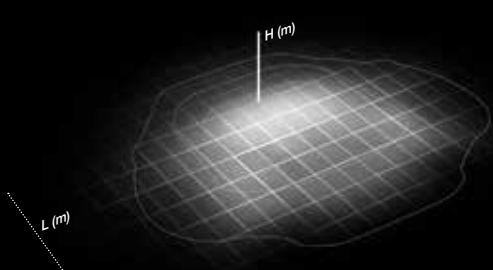
AP-01 SX - Attraversamenti pedonali  
Pasos de peatones



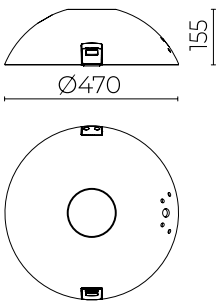
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



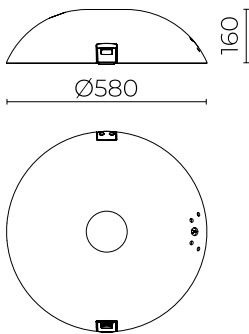
LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



SMALL



MEDIUM



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione** / Instalación:  
con accessori, su pali Ø 60 - 76 - 102 mm  
con accesorios por postes Ø 60 - 76 - 102 mm

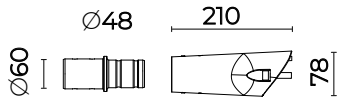


Volta

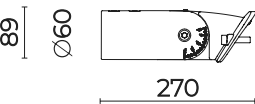
Lato palo / Lado Poste

ACCESSORI E BRACCI / ACCESSORIOS Y BRAZOS

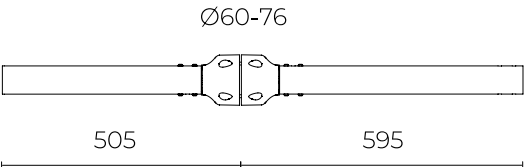
**01V0901C0**  
**L17 - Kit laterale fisso per braccio**  
Kit lateral fijo para brazo



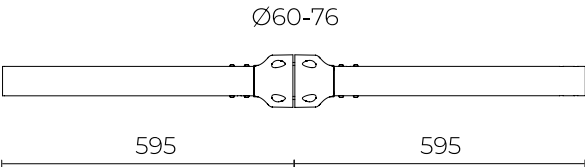
**01V0902C0**  
**L16 - Kit laterale regolabile per palo o braccio**  
Kit lateral regulable para poste o brazo



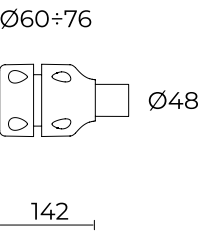
**01AK984C0**  
**B208 - Braccio per pali**  
Brazo para postes



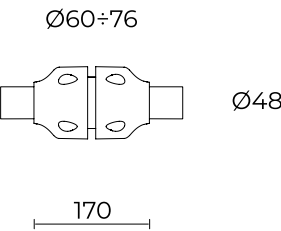
**01AK985C0**  
**B209 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble por postes



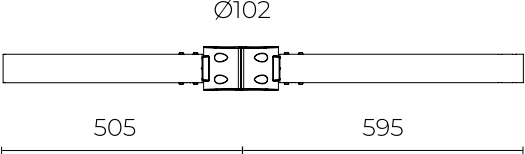
**01V0904C0**  
**B204 - Kit giunto per palo**  
Kit junta para poste



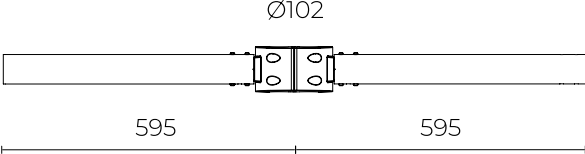
**01V0905C0**  
**B205 - Kit giunto doppio per palo**  
Kit junta doble para poste



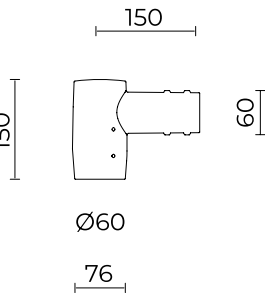
**01AK986C0**  
**B210 - Braccio per pali**  
Brazo para postes



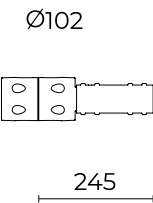
**01AK987C0**  
**B211 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble por postes



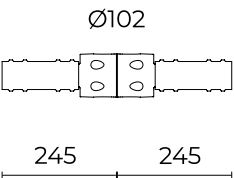
**06AK905C0**  
**B153 - Giunto testa palo H 90 mm**  
Junta para extremo de poste H 90 mm



**06AK906C0**  
**B154 - Braccio per palo**  
Brazo para poste



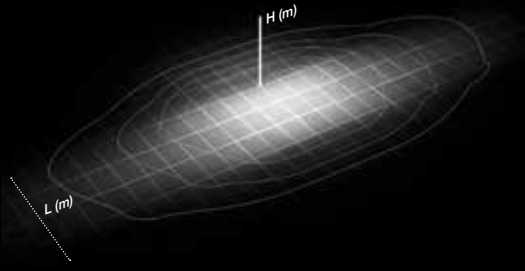
**06AK908C0**  
**B156 - Braccio doppio per palo**  
Brazo doble por poste



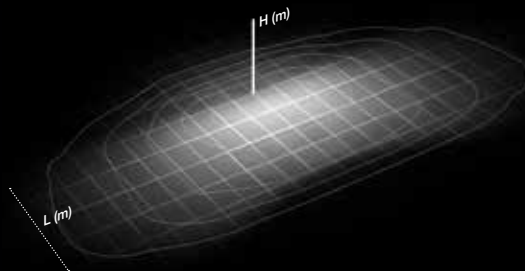


OTTICHE / ÓPTICAS

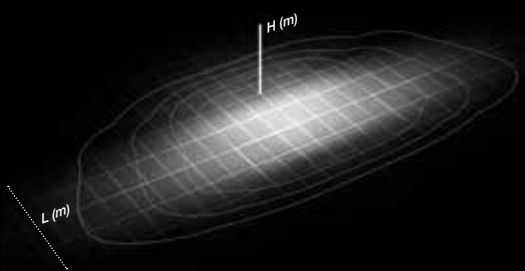
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



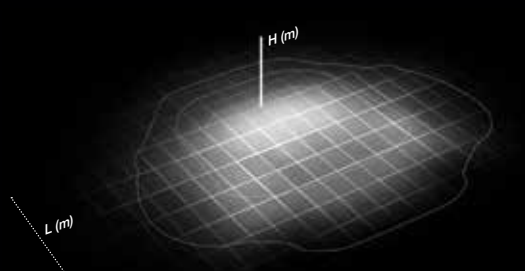
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



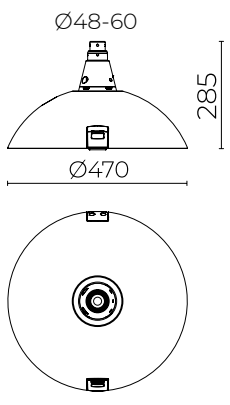
LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



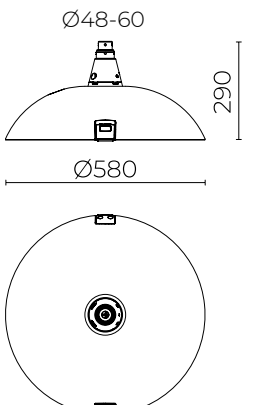
Sospensione braccio / Suspensión brazo



SMALL



MEDIUM



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

Installazione / Instalación:  
con accessori, su pali Ø 60 - 76 - 102 mm  
con accesorios por postes Ø 60 - 76 - 102 mm



Volta

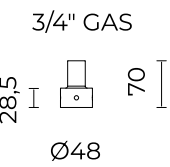
Sospensione braccio / Suspensión brazo

ACCESSORI E BRACCI / ACCESORIOS Y BRAZOS

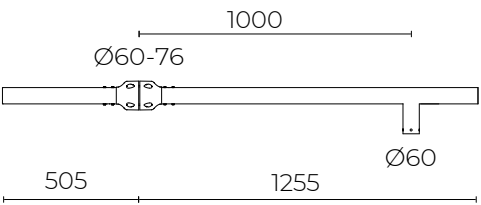
**01AK907C0**  
**L16 - Kit sospensione maschio 1" 1/2 GAS**  
Kit suspensión macho 1" 1/2 GAS



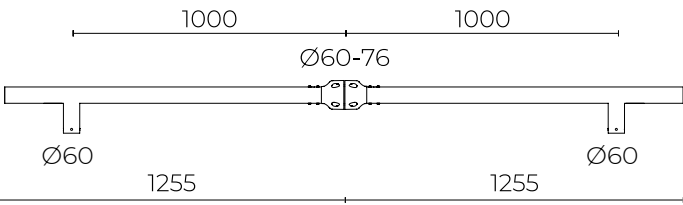
**01AK914C0**  
**L17 - Kit sospensione maschio 3/4" GAS**  
Kit suspensión macho 3/4" GAS



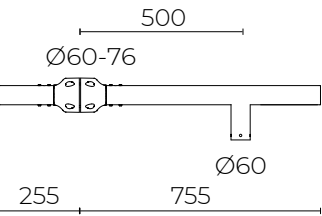
**01AK992C0**  
**B216 - Braccio per pali**  
Brazo para postes



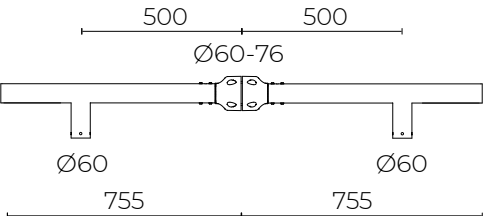
**01AK994C0**  
**B217 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble por postes



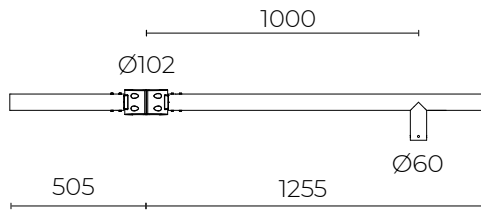
**01AK988C0**  
**B212 - Braccio per pali**  
Brazo para postes



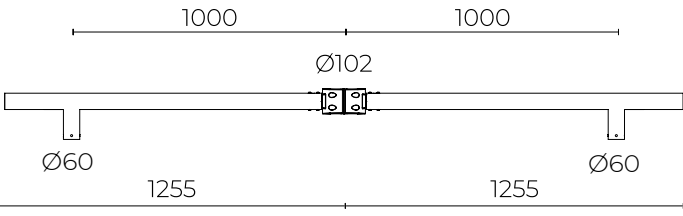
**01AK989C0**  
**B213 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble por postes



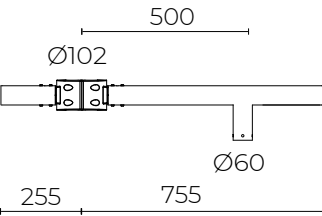
**01AK995C0**  
**B218 - Braccio per pali**  
Brazo para postes



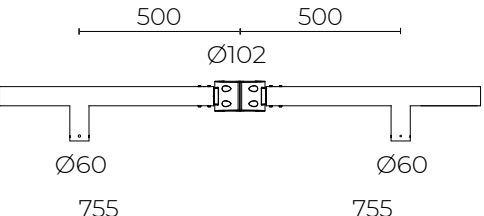
**01AK996C0**  
**B219 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble por postes



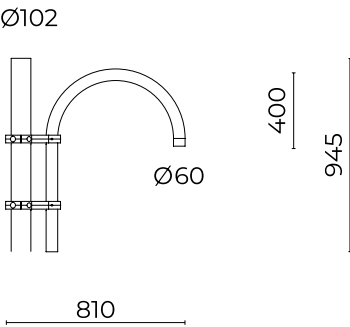
**01AK990C0**  
**B214 - Braccio per pali**  
Brazo para postes



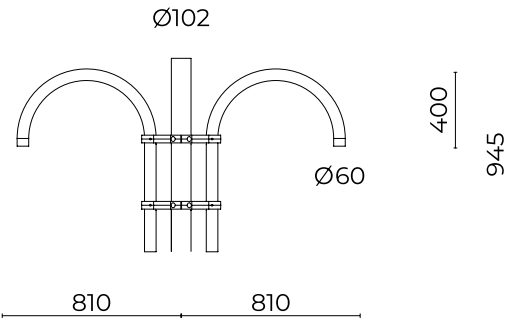
**01AK991C0**  
**B215 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble por postes



**01AK935C0**  
**B15 - Braccio pastorale per pali**  
Brazo báculo para postes



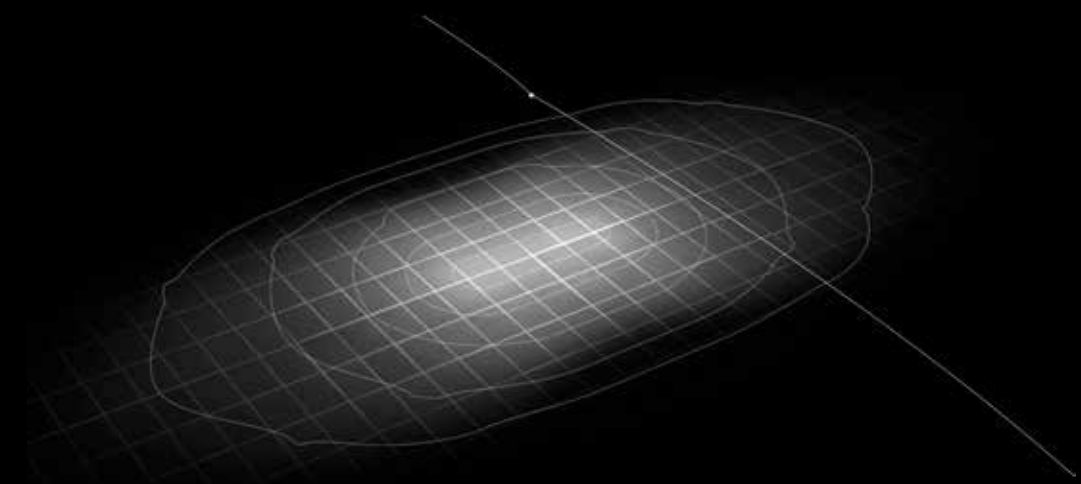
**01AK936C0**  
**B16 - Braccio pastorale doppio per pali**  
Brazo doble báculo para postes





OTTICHE / ÓPTICAS

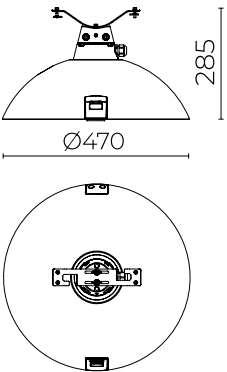
SO-01 Simmetrica stradale / Simétrica viaria



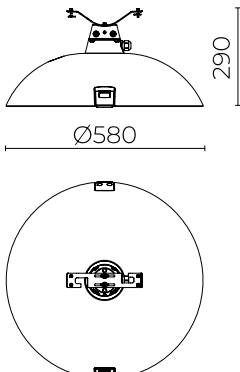
**Volta**  
Sospensione tesata  
Suspensión tensada



SMALL



MEDIUM



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione** / Instalación:  
sospensione tesata / suspensión tensada

**Inclinazione** / Inclinación:  
orizzontale  $\pm 15^\circ$  / horizontal  $\pm 15^\circ$

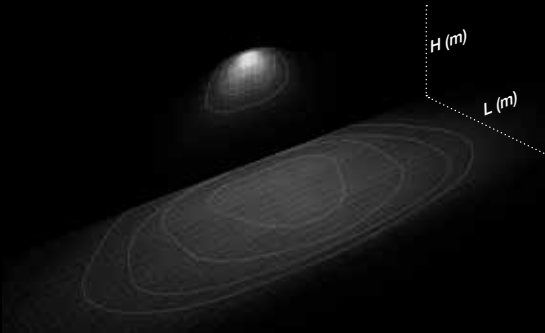
**Orientabilità** / Versatilitad:  
 $0^\circ \div 360^\circ$



ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



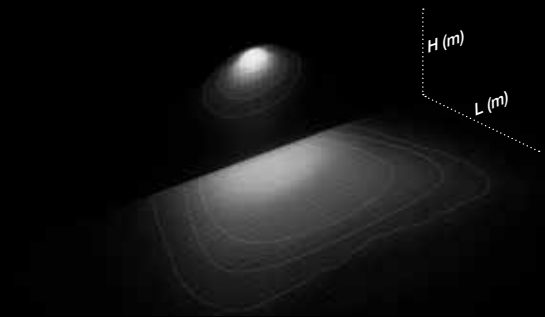
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



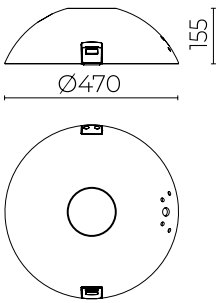
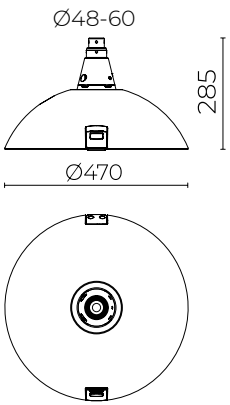
ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



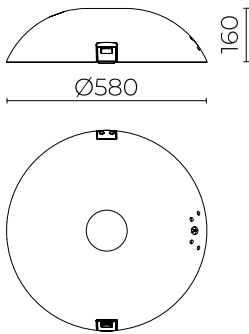
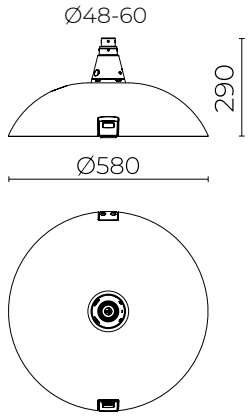
LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



SMALL



MEDIUM



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

Installazione / Instalación:  
parete / pared

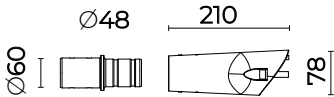




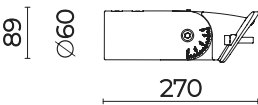
Volta  
Parete / Pared

ACCESSORI E BRACCI / ACCESSORIOS Y BRAZOS

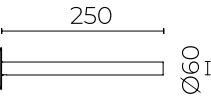
01V0901C0  
L17 - Kit laterale fisso per braccio  
Kit lateral fijo para brazo



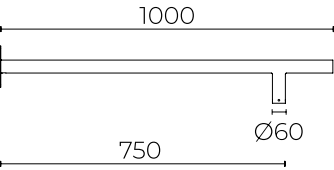
01V0902C0  
L16 - Kit laterale regolabile per palo o braccio  
Kit lateral regulable para poste o brazo



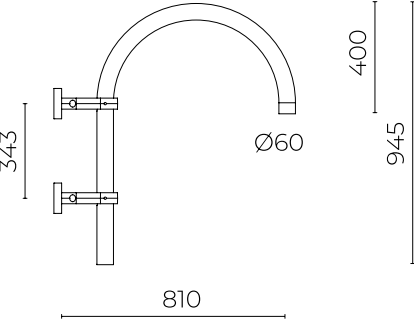
01AK982C0  
B206-P - Braccio a parete laterale  
Brazo pared conexión lateral

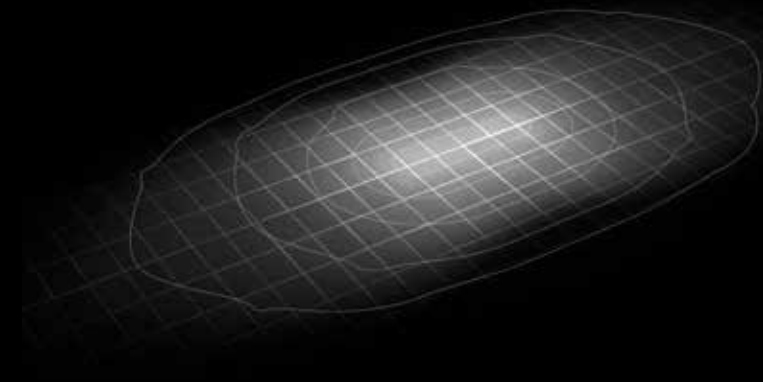
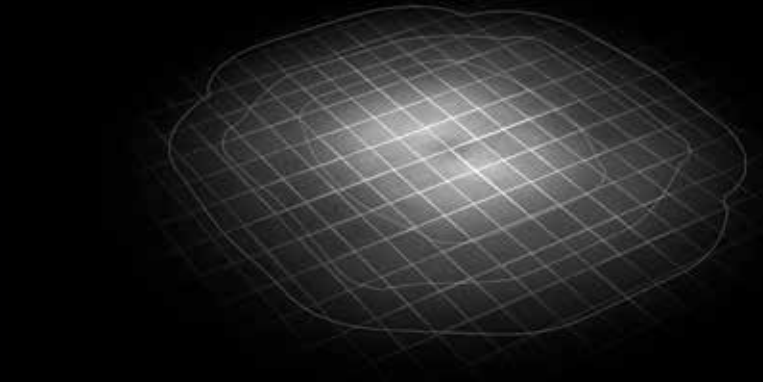


01AK983C0  
B207-P - Braccio a parete sospensione  
Brazo pared conexión suspensión



01AK950C0  
B15-P - Braccio pastorale a parete  
Brazo báculo para pared

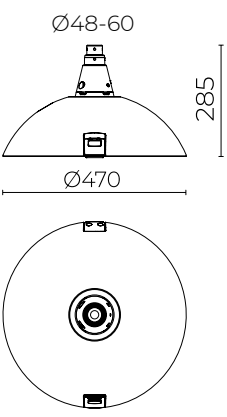




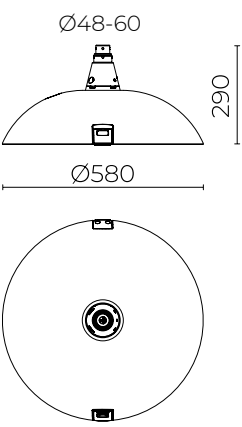
Volta  
Sottoportico / Portico



SMALL



MEDIUM

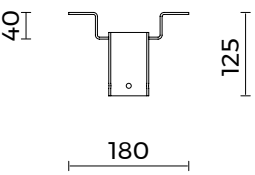


DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione** / Instalación:  
sottoportico / portico

ACCESSORI / ACCESORIOS

**01KA915C0**  
**B53 - Kit sospensione sottoportico**  
Kit de suspensión portico





# THEMELIO

L'ampia gamma di soluzioni ottiche e di fissaggi a sospensione rende THEMELIO ideale per l'illuminazione di spazi e percorsi urbani in ogni città.

La amplia gama de soluciones ópticas y de fijación a suspensión convierte THEMELIO en la solución ideal para la iluminación de espacios y recorridos urbanos en cualquier ciudad.











|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK09 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1555 - 20630 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
13,5 - 154 W

**Indice di resa cromatica** / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. Su richiesta ZHAGA, DALI, CLO, PLC,  
telegestione wireless  
Medianoche virtual. Bajo pedido DALI, ZHAGA, CLO, Ondas  
canalizadas, wireless

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e sistemi di fissaggio** / Cuerpo y sistema de fijación:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto  
rame < 1%) / aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB  
47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / vidrio plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes de PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de  
poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia  
contra los agentes atmosféricos

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR\*
- RAL9003\*\*

\* Sistema a sospensione / Sistema de suspensión  
\*\* Corpo / Cuerpo



CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Configurazione** / Configuración:  
il prodotto si compone di corpo e sistema a sospensione,  
da ordinare separatamente / producto compuesto por el  
cuerpo y el sistema de suspensión, con pedido aparte

**Peso massimo** / Peso máximo:  
8,8 kg (small), 14,3 kg (medium)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra  
sobretensiones:  
10 kV MC/MD

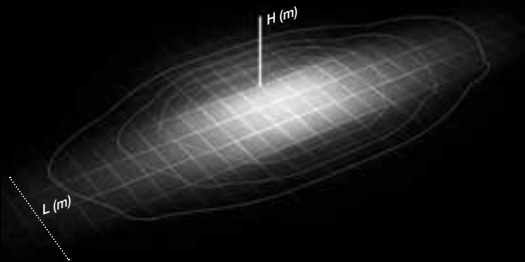
**Precablaggio** / Precableado:  
prodotto pre-cablato con cavo e connettore  
producto precableado con cable y conector

**Installazione** / Instalación:  
sospensione braccio, sospensione tesata, parete,  
sottoportico / suspensión brazo, suspensión tensada,  
pared, portico

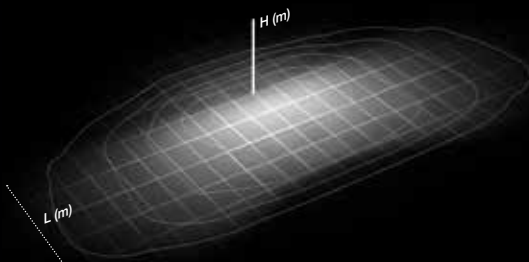


OTTICHE / ÓPTICAS

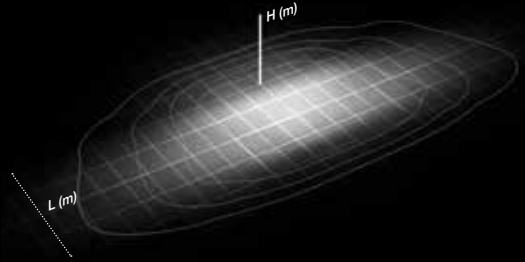
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



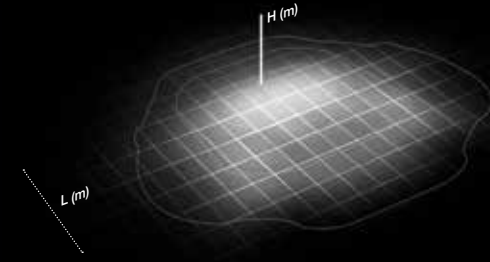
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



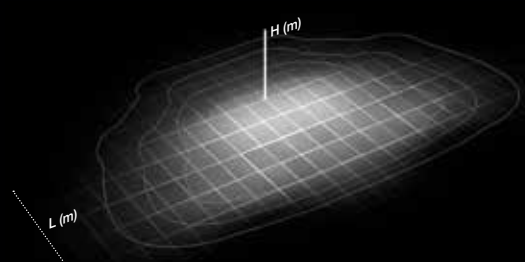
ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



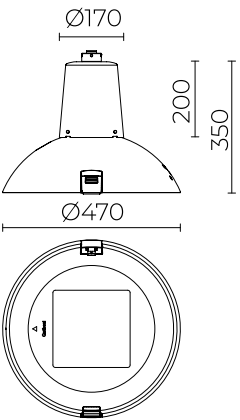
MB-01 Manto bagnato / Pavimentos mojados  
L / H = 2



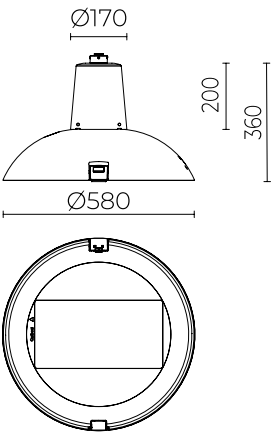
Themelio  
Sospensione braccio / Suspensión brazo



SMALL



MEDIUM



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

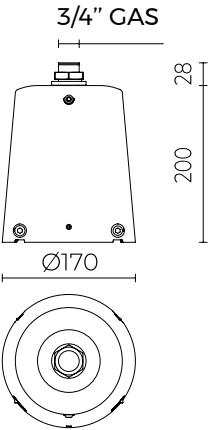
Installazione / Instalación:  
con accessori, su pali Ø 60 - 76 - 102 mm  
con accesorios por postes Ø 60 - 76 - 102 mm



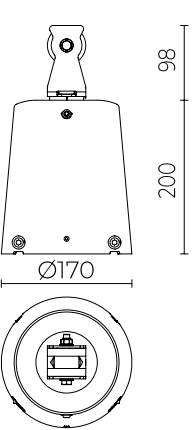
Themelio  
Sospensione braccio / Suspensión brazo

ACCESSORI E BRACCI / ACCESSORIOS Y BRAZOS

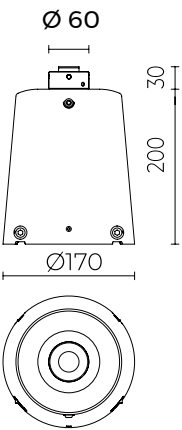
**01TH900C0**  
**Sospensione 3/4" GAS**  
Suspensión 3/4" GAS



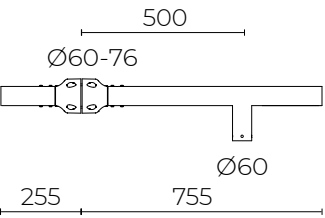
**01TH903C0**  
**Sospensione carrucola**  
Suspensión con polea



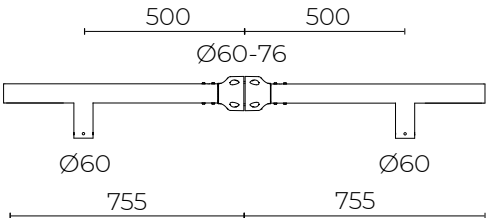
**01TH904C0**  
**Sospensione per bracci**  
Suspensión for brazo



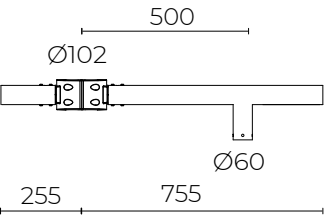
**01AK988C0**  
**B212 - Braccio per pali**  
Brazo para postes



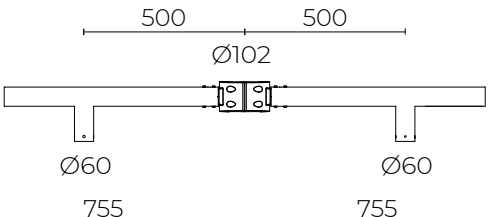
**01AK989C0**  
**B213 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble por postes



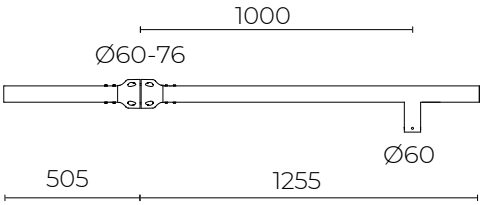
**01AK990C0**  
**B214 - Braccio per pali**  
Brazo para postes



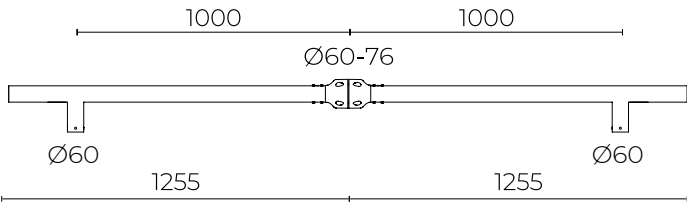
**01AK991C0**  
**B215 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble por postes



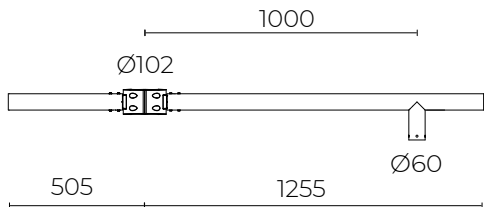
**01AK992C0**  
**B216 - Braccio per pali**  
Brazo para postes



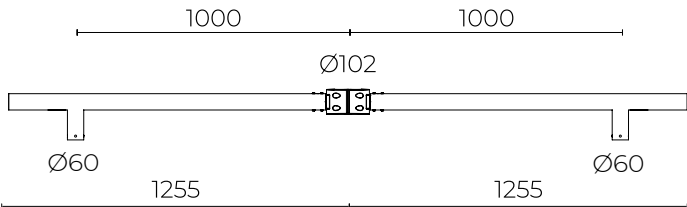
**01AK994C0**  
**B217 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble por postes



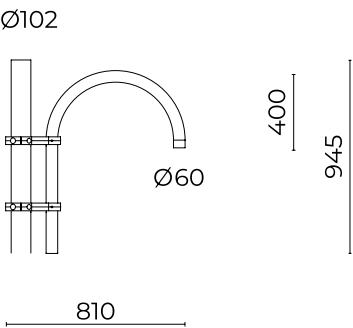
**01AK995C0**  
**B218 - Braccio per pali**  
Brazo para postes



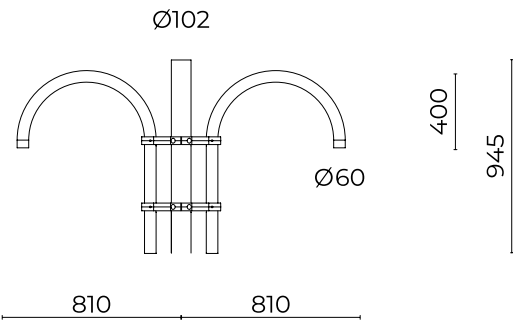
**01AK996C0**  
**B219 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble por postes



**01AK935C0**  
**B15 - Braccio pastorale per pali**  
Brazo báculo para postes



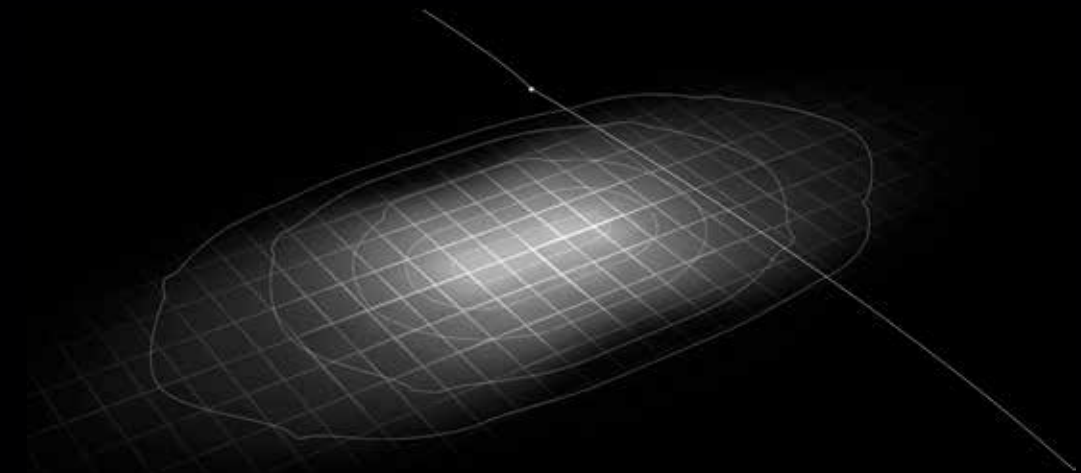
**01AK936C0**  
**B16 - Braccio pastorale doppio per pali**  
Brazo doble báculo para postes





OTTICHE / ÓPTICAS

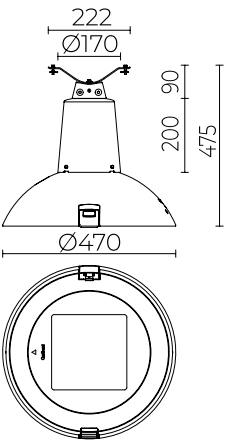
SO-01 Simmetrica stradale / Simétrica viaria



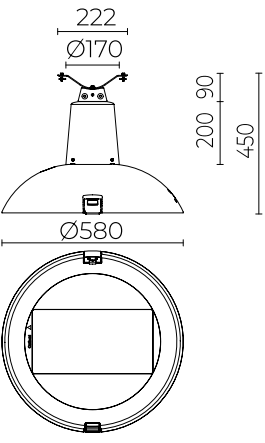
Themelio  
Sospensione tesata  
Suspensión tensada



SMALL



MEDIUM



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

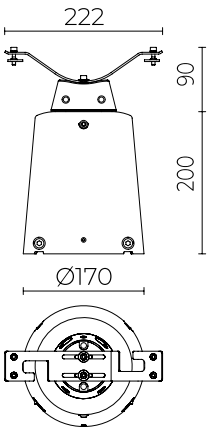
**Installazione** / Instalación:  
sospensione tesata / suspensión tensada

**Inclinazione** / Inclinación:  
orizzontale  $\pm 15^\circ$  / horizontal  $\pm 15^\circ$

**Orientabilità** / Versatilidad:  
 $0^\circ \div 360^\circ$

ACCESSORI / ACCESORIOS

**01TH901C0**  
Sospensione tesata per fune  $\varnothing 6 \div 12$  mm  
Suspensión tensada  $\varnothing 6 \div 12$  mm

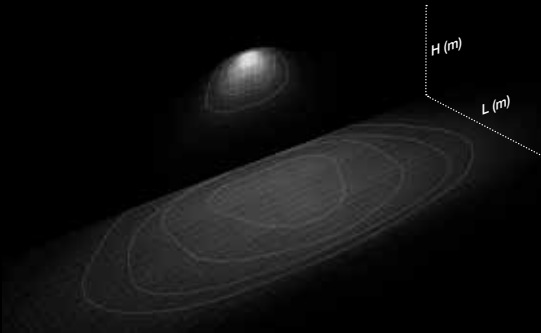


OTTICHE / ÓPTICAS

ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



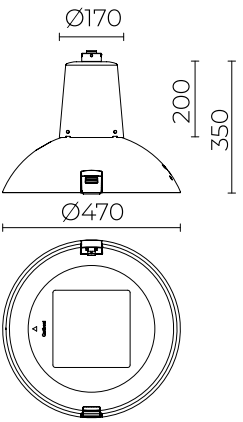
LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



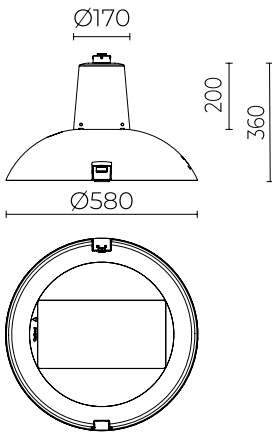
Themelio  
Parete / Pared



SMALL



MEDIUM



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

Installazione / Instalación:  
parete / pared



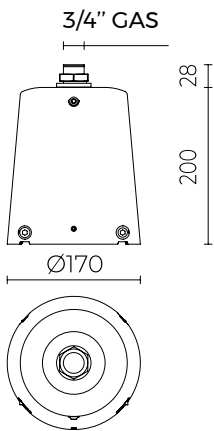


Themelio

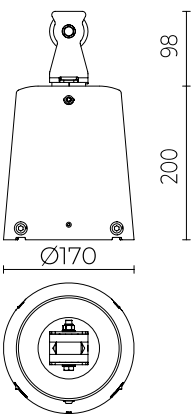
Parete / Pared

ACCESSORI E BRACCI / ACCESSORIOS Y BRAZOS

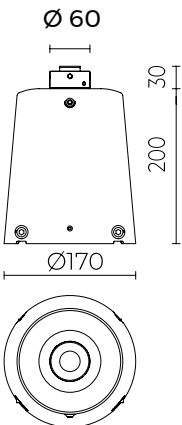
01TH900C0  
Sospensione 3/4" GAS  
Suspensión 3/4" GAS



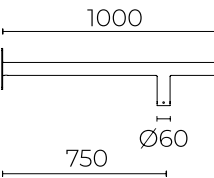
01TH903C0  
Sospensione carrucola  
Suspensión con polea



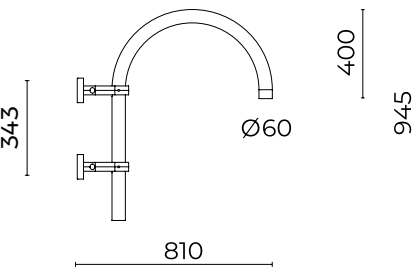
01TH904C0  
Sospensione per bracci  
Suspension for arms



01AK983C0  
B207-P - Kit attacco a parete sospensione  
Kit pared conexión suspensión



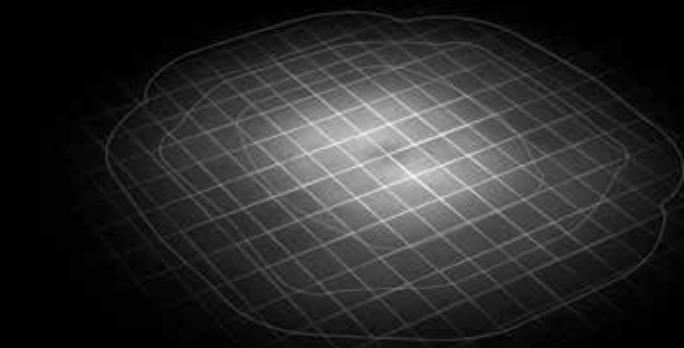
01AK950C0  
B1-P - Braccio pastorale a parete  
Brazo báculo para pared



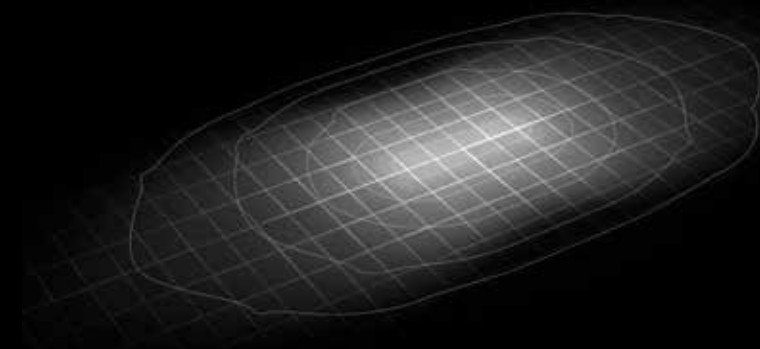


OTTICHE / ÓPTICAS

RS-01 Rotosimmetrica / Rotosimétrica



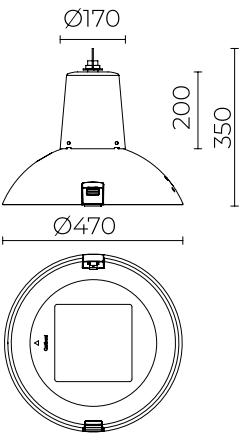
SO-01 Simmetrica stradale / Simétrica viaria



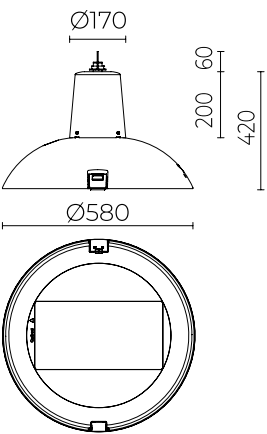
Themelio  
Soffitto / Techo



SMALL



MEDIUM

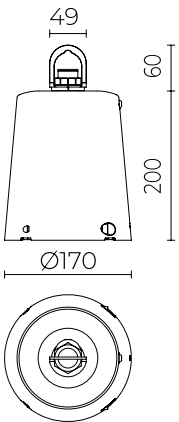


DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

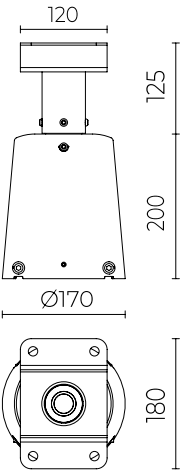
**Installazione / Instalación:**  
sottoportico / portico

ACCESSORI / ACCESORIOS

**01TH902C0**  
**Sospensione per catena (non inclusa)**  
Suspensión por cadena (no incluida)



**01TH905C0**  
**Sospensione sottoportico**  
Suspensión portico





# NODEA

NODEA è una lanterna urbana moderna,  
disegnata dall'architetto e lighting designer  
François Migeon per l'illuminazione di percorsi e  
spazi urbani.

NODEA es un farol urbano moderno, diseñado  
por el arquitecto y diseñador de iluminación  
François Migeon para la iluminación de  
recorridos y espacios urbanos.



|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK09 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1875 - 3585 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
13,5 - 27 W

**Indice di resa cromatica** / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. Su richiesta DALI  
medianoche virtual. Bajo pedido DALI

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

3000 K

4000 K

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo** / Cuerpo:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%) / aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / vidrio plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia contra los agentes atmosféricos

COLORI / COLOR

SABLÉ 100 NOIR

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

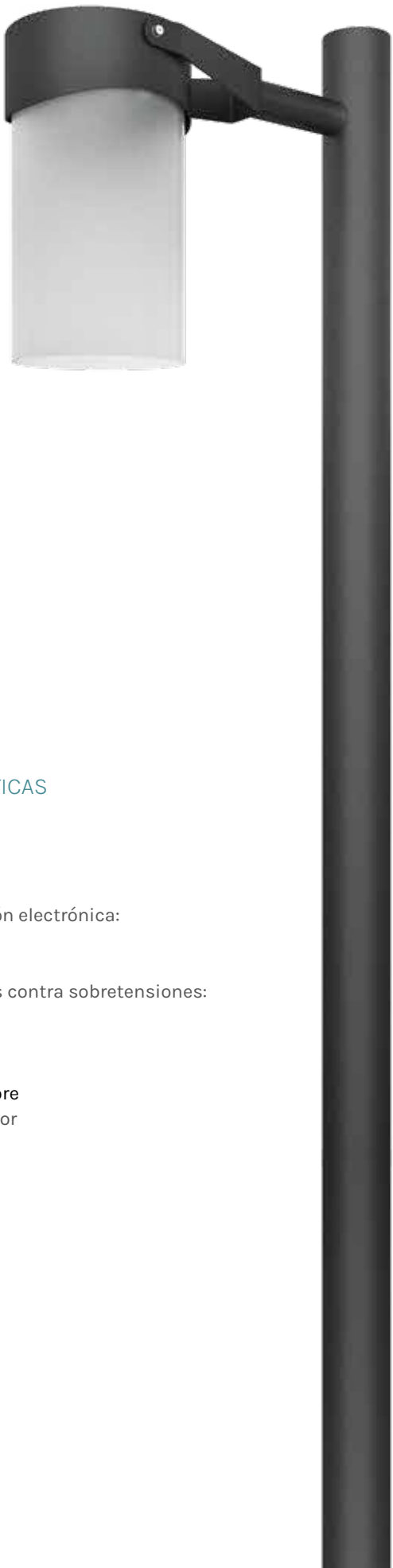
**Peso massimo** / Peso máximo:  
4,5 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / incluida

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
10 kV MC/MD

**Precablaggio** / Precableado:  
prodotto pre-cablato con cavo e connettore  
producto precableado con cable y conector

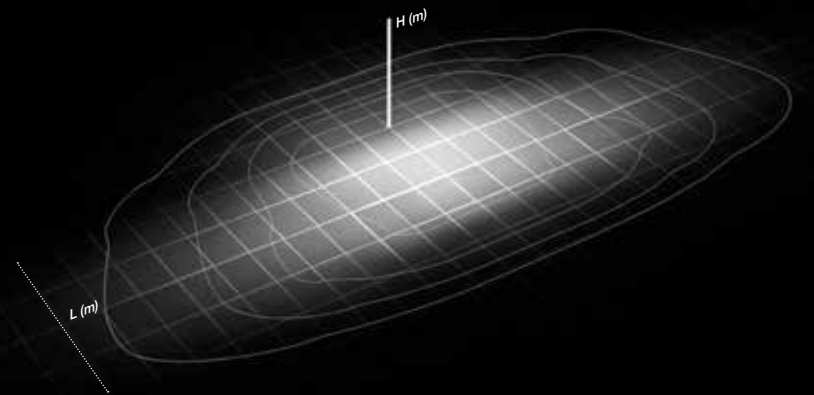
**Installazione** / Instalación:  
lato palo / lado-poste



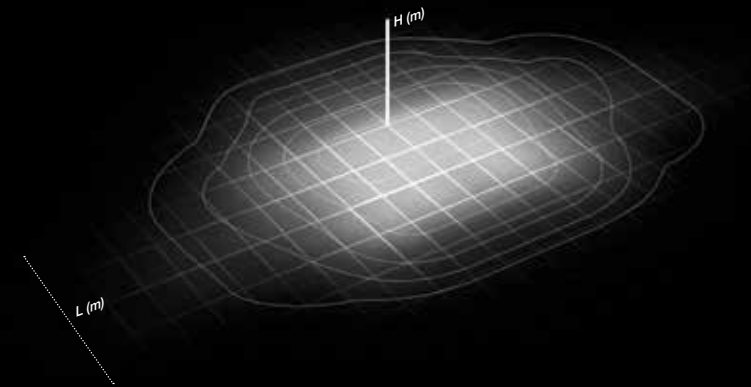


OTTICHE / ÓPTICAS

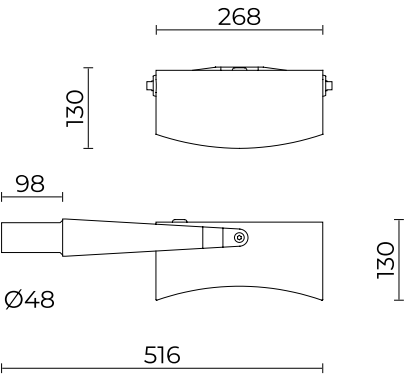
ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



LT-05 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 1,5



Nodea  
Lato palo / Lado poste



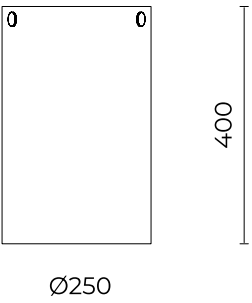
DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione** / Instalación:  
braccio Ø 48 mm / poste Ø 48 mm

**Inclinazione** / Inclinación:  
regolazione continua / regulación continua

ACCESSORI / ACCESORIOS

**06ND901Y0**  
**Diffusore policarbonato trasparente**  
Difusor de policarbonato transparente



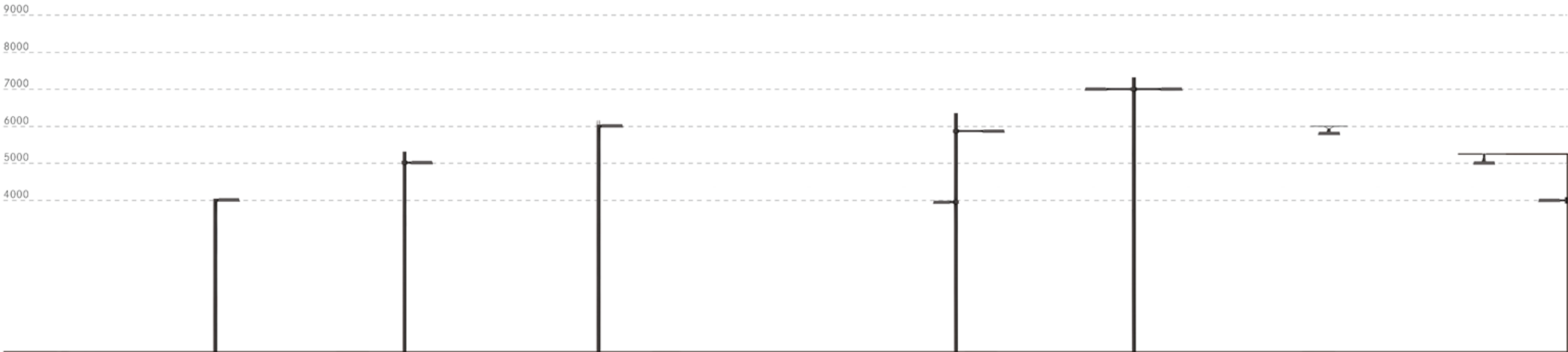
# ORAO

ORAO è stato pensato per il benessere degli abitanti degli spazi urbani. Geometrie e finiture migliorano il comfort visivo garantendo le performance fotometriche del sistema ottico.

ORAO fue diseñada para el bienestar de quienes habitan los espacios urbanos. Las geometrías y los acabados mejoran el confort visual sin afectar al rendimiento fotométrico del sistema óptico.







|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK09 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1795 - 13440 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
13,5 - 103,5 W

**Indice di resa cromatica** / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. Su richiesta ZHAGA, DALI, CLO, PLC,  
telegestione wireless / medianoche virtual. Bajo pedido DALI,  
ZHAGA, CLO, Ondas canalizadas, wireless

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

3000 K

4000 K

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e sistemi di fissaggio** / Cuerpo y sistema de fijación:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto  
rame < 1%) / fundición a presión de aleación de aluminio UNI EN  
AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de  
poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia  
contra los agentes atmosféricos

COLORI / COLOR

SABLÉ 100 NOIR



CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
12 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra  
sobretensiones:  
10 kV MC/MD

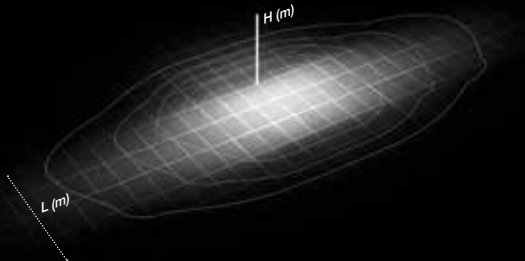
**Precablaggio** / Precableado:  
prodotto pre-cablato con cavo e connettore  
producto precableado con cable y conector

**Installazione** / Instalación:  
lato palo, sospensione tesata, parete, sottoportico  
lado-poste, suspensión tensada pared, porticos

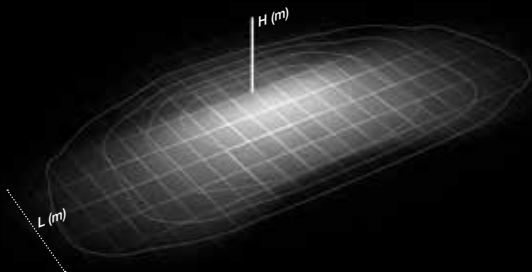


OTTICHE / ÓPTICAS

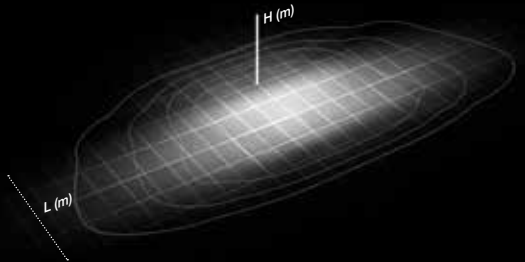
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



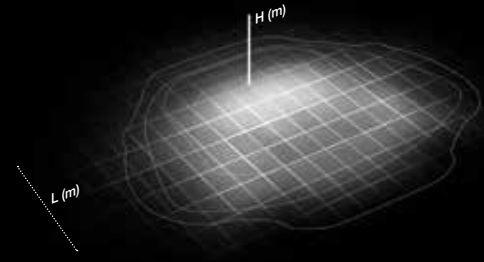
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



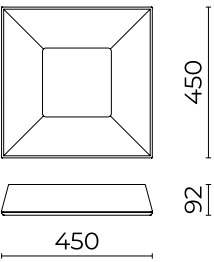
LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



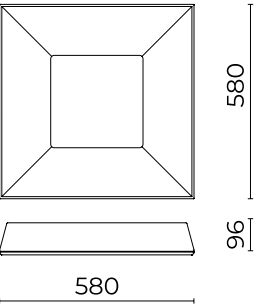
Orao  
Lato palo / Lado poste



SMALL



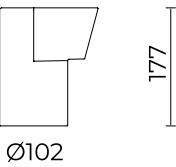
MEDIUM



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione / Instalación:**  
con accessorio 01OR901C0 su pali Ø 102 mm; con  
bracci su pali Ø 60 - 76 - 102 mm / con accesorio  
01OR901C0 sobre postes Ø 102 mm, con brazos  
sobre postes Ø 60 - 76 - 102 mm

**01OR901C0**  
**B96 - Attacco testa palo Ø 60 mm H 90 mm**  
Junta para extremo de poste Ø 60 mm H 90 mm

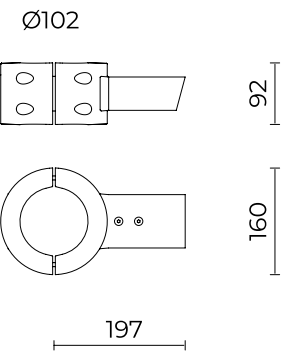


Orao

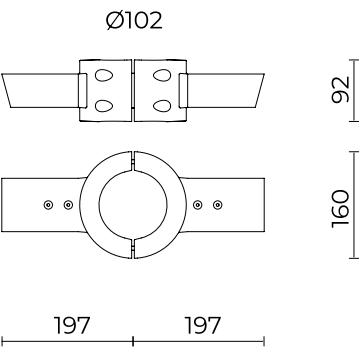
Lato palo / Lado poste

BRACCI / BRAZOS

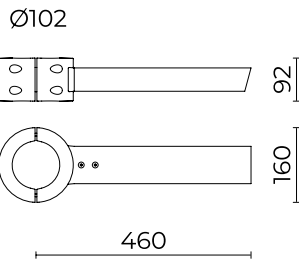
01OR904C0  
B99 - Braccio rettangolare  
Brazo rectangular



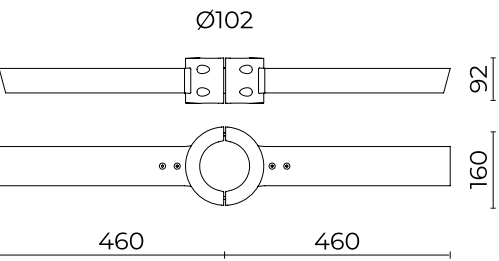
01OR905C0  
B100 - Braccio doppio rettangolare  
Brazo doble rectangular



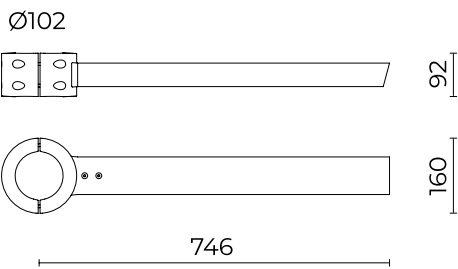
01OR906C0  
B101 - Braccio rettangolare  
Brazo rectangular



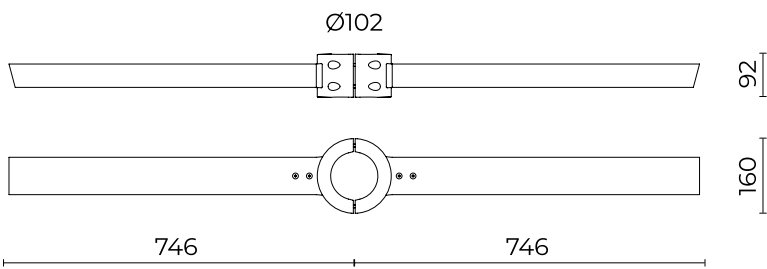
01OR907C0  
B102 - Braccio doppio rettangolare  
Brazo doble rectangular



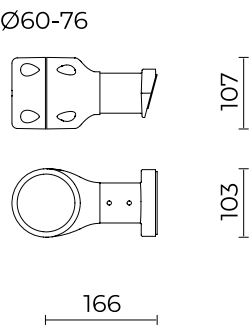
01OR908C0  
B103 - Braccio rettangolare  
Brazo rectangular



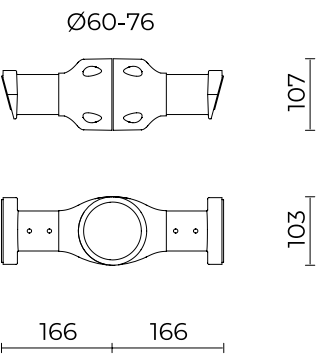
01OR909C0  
B104 - Braccio doppio rettangolare  
Brazo doble rectangular



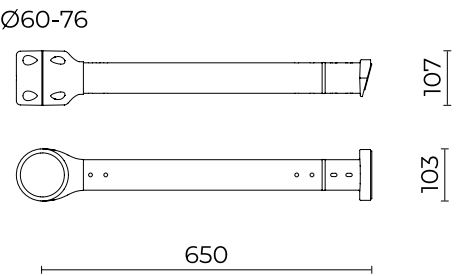
01OR911C0  
B106 - Braccio tubolare  
Brazo tubular



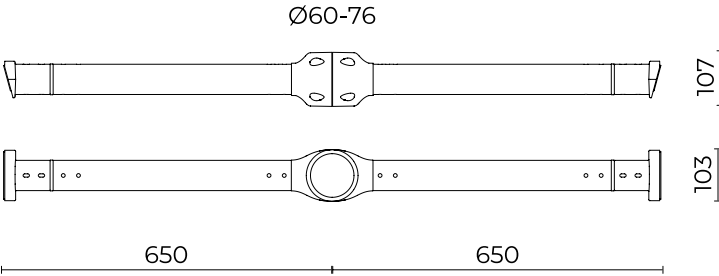
01OR912C0  
B107 - Braccio doppio tubolare  
Brazo doble tubular



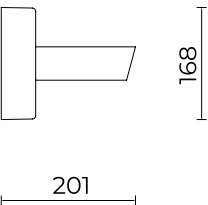
01OR913C0  
B108 - Braccio tubolare  
Brazo tubular



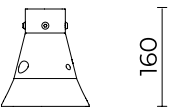
01OR914C0  
B109 - Braccio doppio tubolare  
Brazo doble tubular



01OR903C0  
B98-P - Braccio parete  
Brazo para fijación a la pared



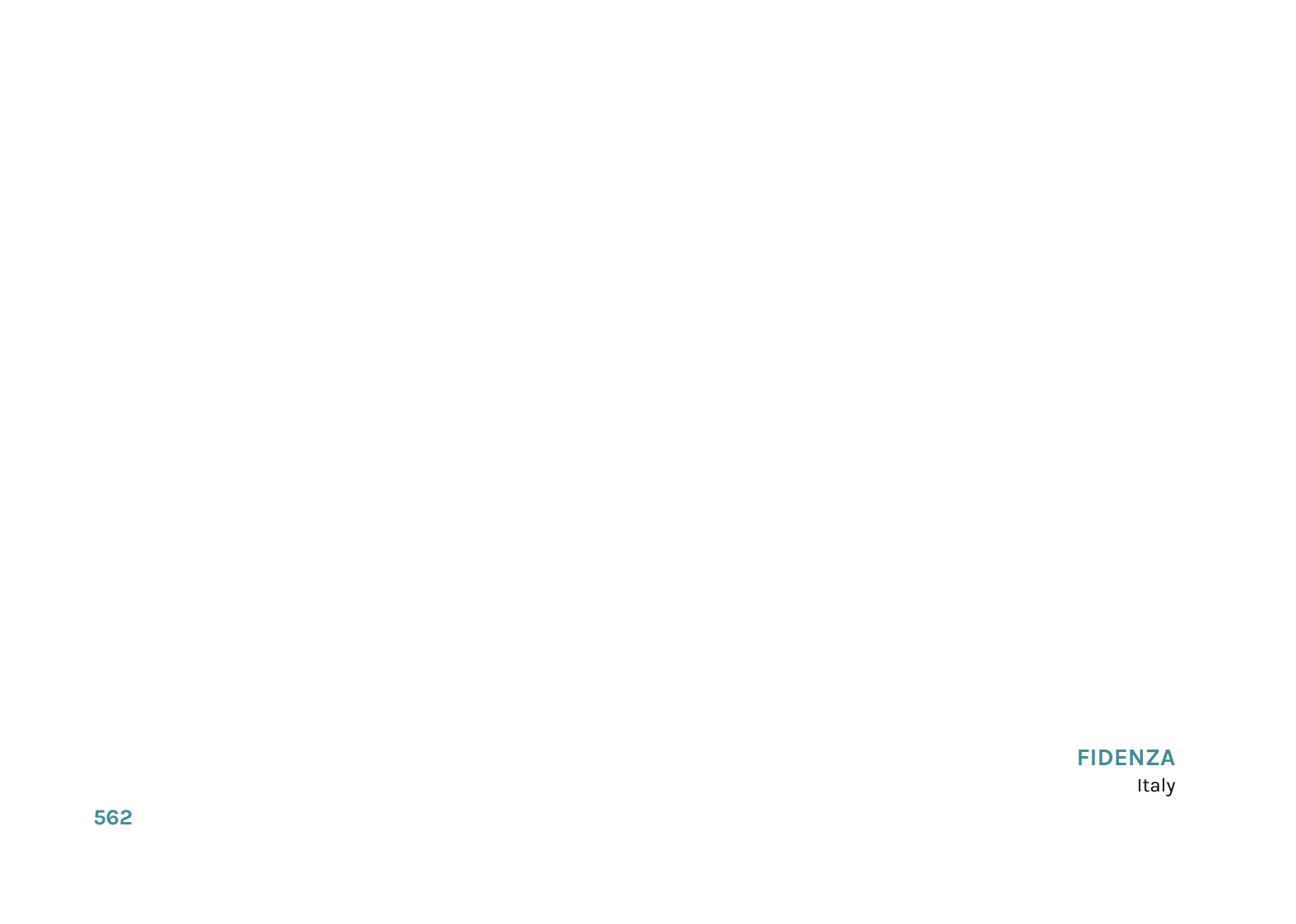
01OR916C0  
B83 - Attacco sospensione pastorale  
Kit de fijación en brazos pastorales







CENTELLES  
Spain

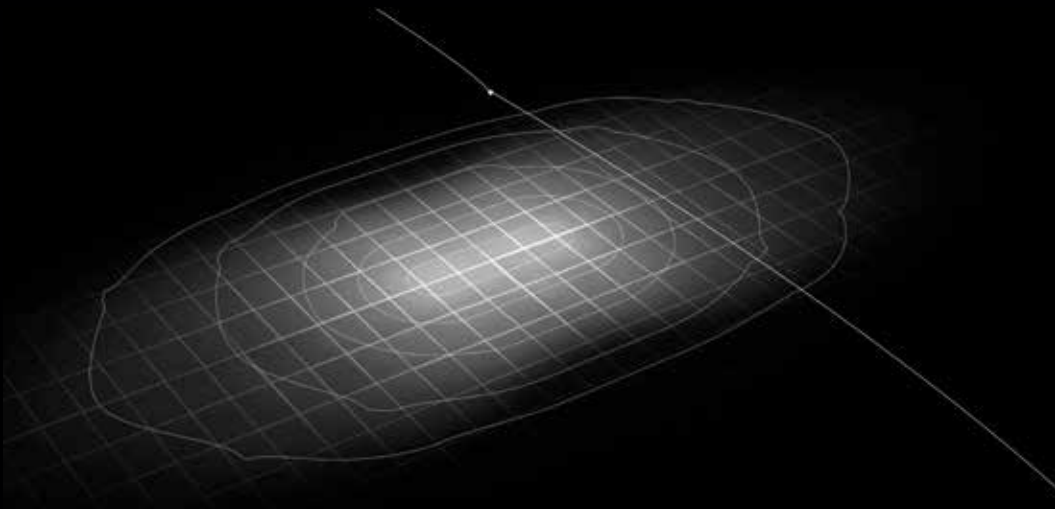


FIDENZA  
Italy



OTTICHE / ÓPTICAS

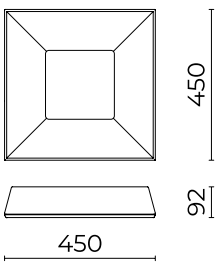
SO-01 Simmetrica stradale / Simétrica viaria



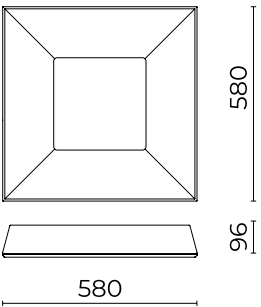
Orao  
Sospensione tesata  
Suspensión tesada



SMALL



MEDIUM



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

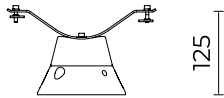
**Installazione** / Instalación:  
sospensione tesata / suspensión tesada

**Inclinazione** / Inclinación:  
orizzontale  $\pm 15^\circ$  / horizontal  $\pm 15^\circ$

**Orientabilità** / Inclinación:  
 $0^\circ \div 360^\circ$

ACCESSORI / ACCESORIOS

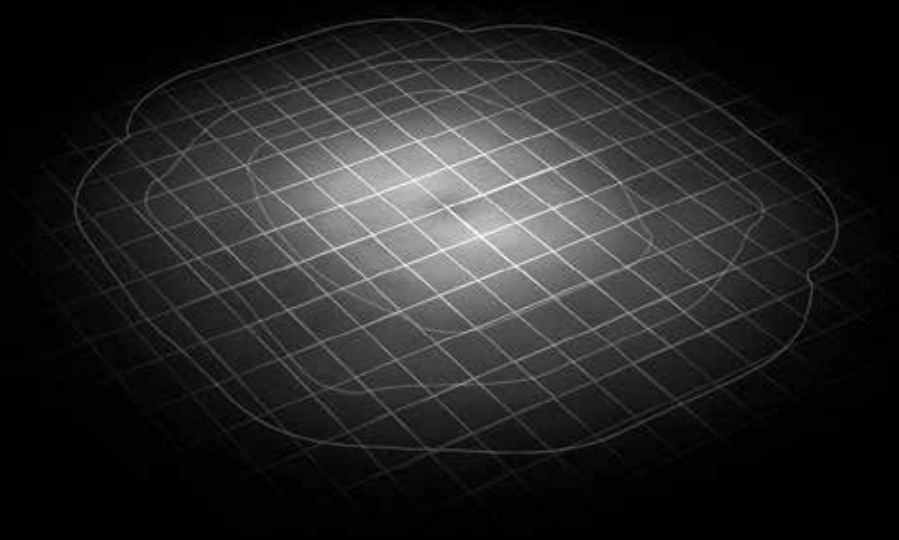
01OR915CO  
B82 - Kit sospensione fune tesata  $\varnothing 6 \div 12$  mm  
Kit conexión suspensión tensada  $\varnothing 6 \div 12$  mm





OTTICHE / ÓPTICAS

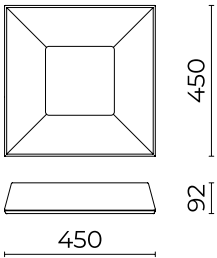
RS-01 Rotosimmetrica / Rotosimétrica



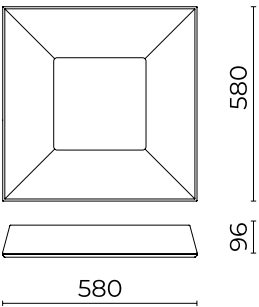
**Orao**  
Sospensione soffitto  
Suspensión de techo



SMALL



MEDIUM

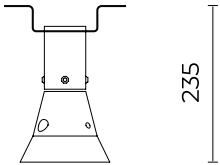


DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione** / Instalación:  
sottoportico / arcade

ACCESSORI / ACCESORIOS

**01OR910CO**  
**B105 - Attacco sospensione soffitto**  
Kit de montaje de suspensión en pórticos



# FLAT LINK

L'ampia gamma di soluzioni ottiche e di fissaggio rendono FLAT LINK una soluzione ideale per l'illuminazione di spazi e percorsi urbani in ogni città. Design by Silvio De Ponte.

La amplia gama de soluciones ópticas y de fijación convierten a FLAT LINK en una solución ideal para la iluminación de espacios y recorridos urbanos en cualquier ciudad. Diseño de Silvio De Ponte.

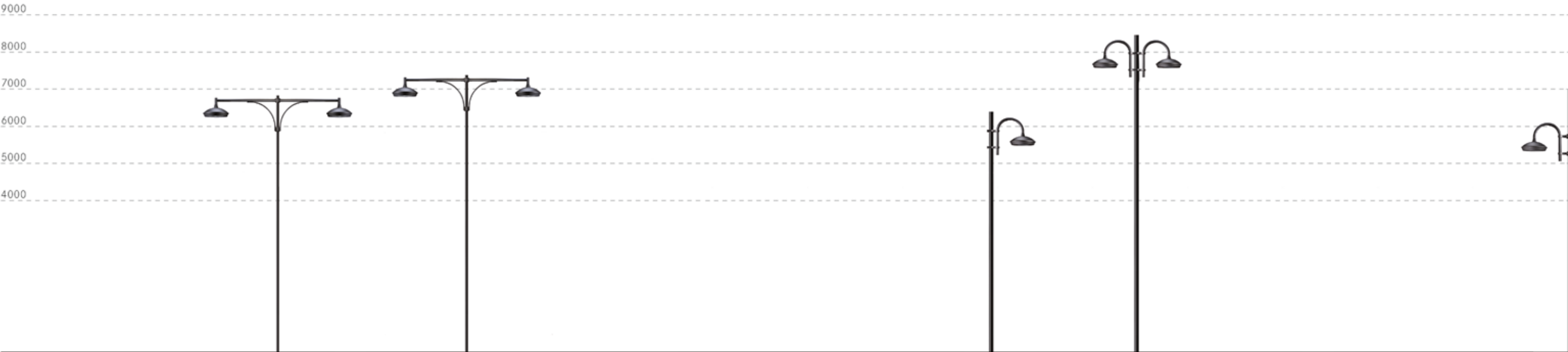






BUCHAREST







|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK08 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
3720 - 17140 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
26,5 - 128,5 W

**Indice di resa cromatica** / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SMCD ≤ 4

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e sistemi di fissaggio** / Cuerpo y fijación:  
pressofusione di lega d'alluminio primaria UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%) / fundición a presión de aleación de aluminio UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Copertura** / Revestimiento:  
tornitura di lastra di alluminio  
torneado de placa de aluminio

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia contra los agentes atmosféricos

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

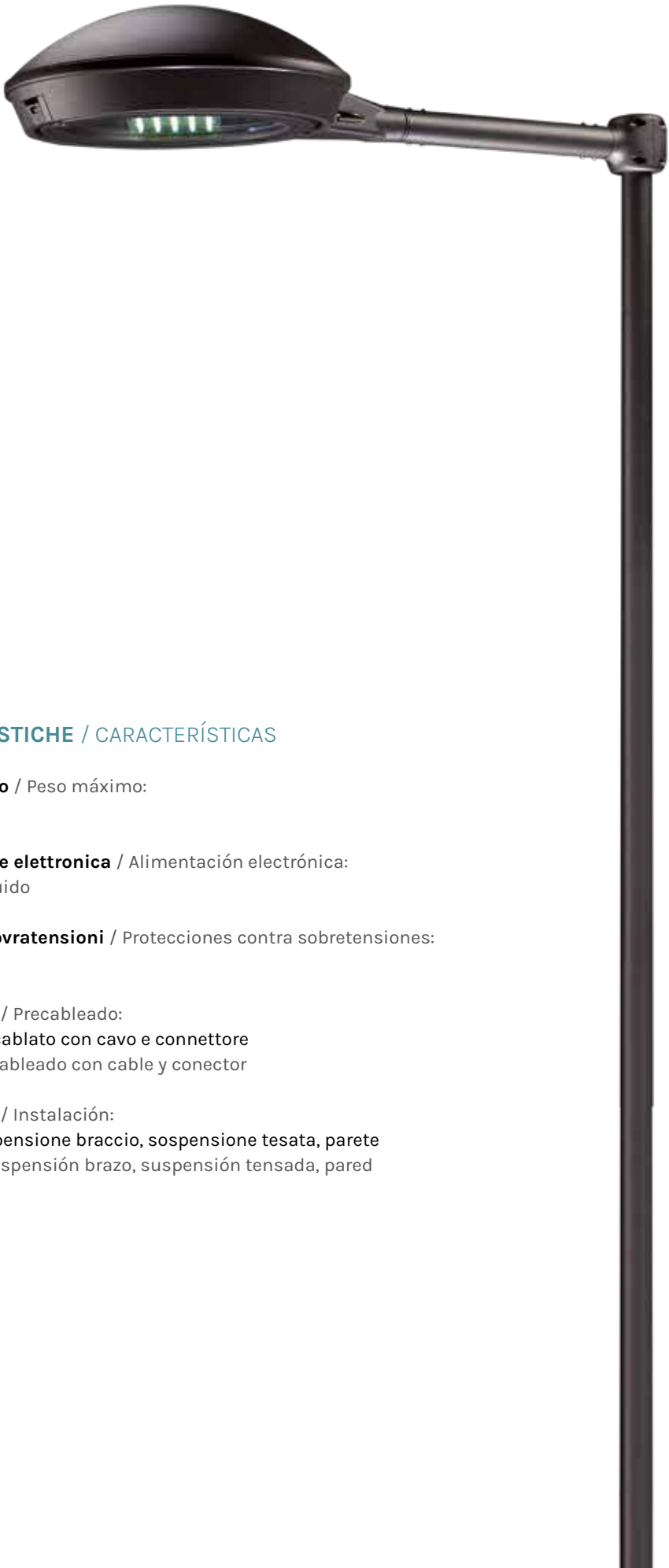
**Peso massimo** / Peso máximo:  
11 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / incluido

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
10 kV MC/MD

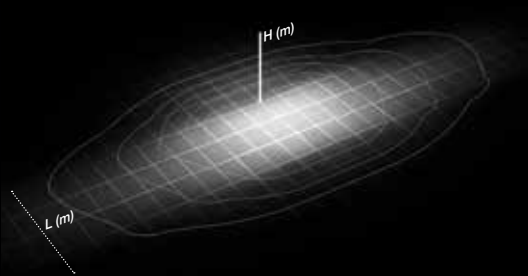
**Precablaggio** / Precableado:  
prodotto pre-cablato con cavo e connettore  
producto precableado con cable y conector

**Installazione** / Instalación:  
lato palo, sospensione braccio, sospensione tesata, parete  
lado-poste, suspensión brazo, suspensión tensada, pared

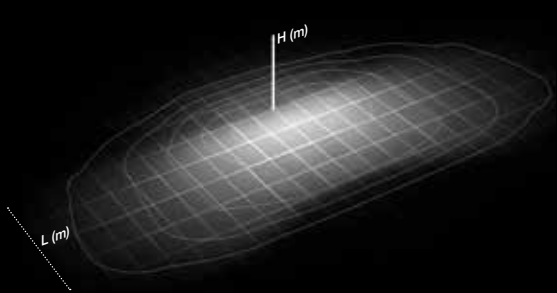


OTTICHE / ÓPTICAS

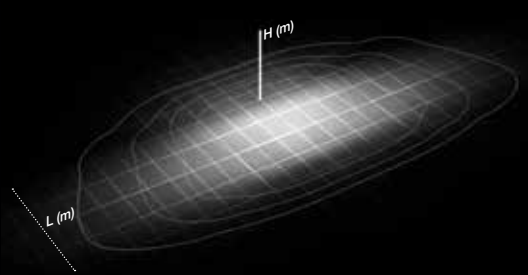
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



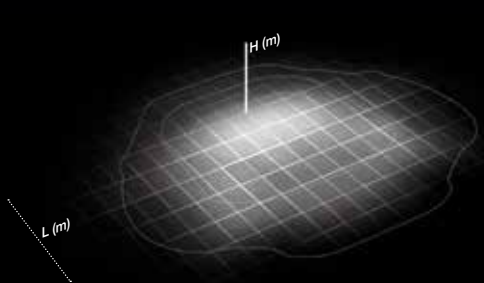
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



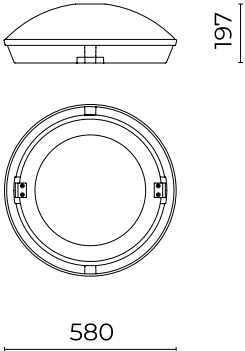
LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



Flat Link  
Lato palo / Lado poste

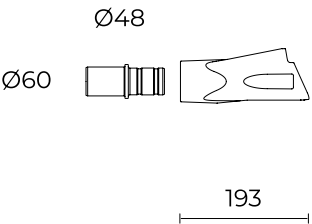
DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

Installazione / Instalación:  
con accessori, su pali Ø 60 - 76 - 102 - 114 mm  
con accesorios, sobre poste Ø 60 - 76 - 102 - 114 mm

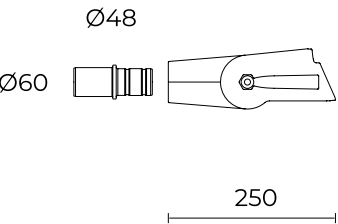


ACCESSORI / ACCESORIOS

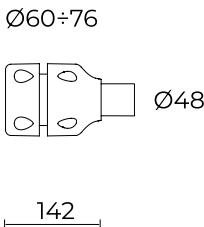
01AK901C0  
L1 - Kit laterale fisso  
per braccio / Kit lateral fijo  
para brazo



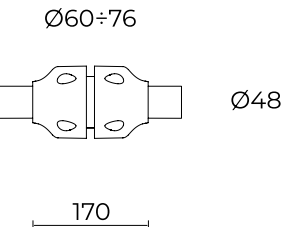
01AK902C0  
L2 - Kit laterale regolabile  
per palo o braccio / Kit lateral  
regulable para poste o brazo



01AK903C0  
L3 - Kit giunto  
per palo o braccio  
Kit junta para poste o brazo



01AK904C0  
L4 - Kit giunto doppio  
per palo o braccio / Kit junta doble  
para poste o brazo



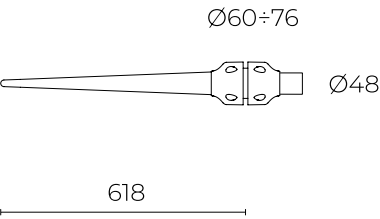


Flat Link

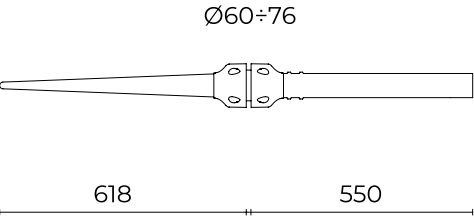
Lato palo / Lado poste

ACCESSORI E BRACCI / ACCESORIOS Y BRAZOS:

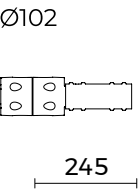
**01AK905C0**  
**L5 - Kit giunto con puntale per pali**  
Kit Junta con puntal para postes



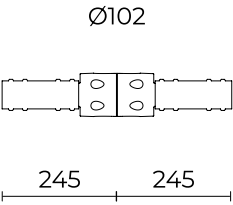
**01AK925C0**  
**B5 - Braccio con puntale per pali**  
Brazo con puntal para postes



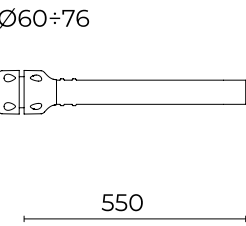
**06AK906C0**  
**B154 - Braccio per pali**  
Solo brazo postes



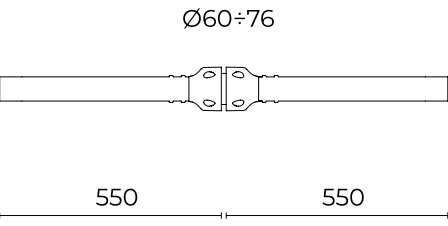
**06AK908C0**  
**B156 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble para postes



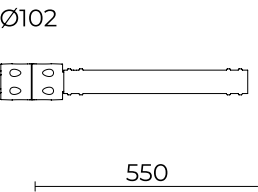
**01AK921C0**  
**B1 - Braccio per pali**  
Brazo tubular para postes



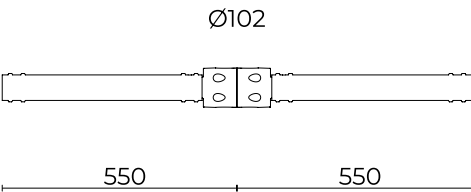
**01AK922C0**  
**B2 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble tubular para postes



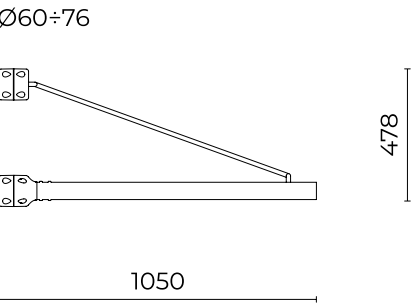
**06AK907C0**  
**B155 - Braccio per pali**  
Solo brazo postes



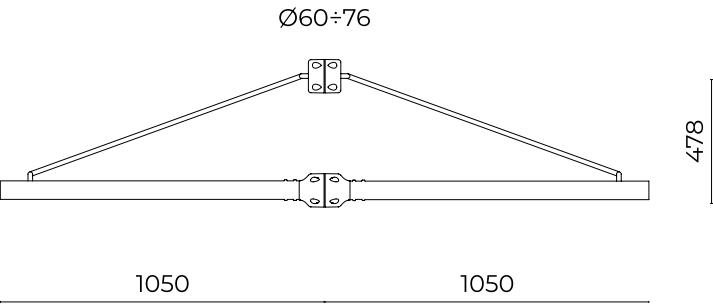
**06AK909C0**  
**B157 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble para postes



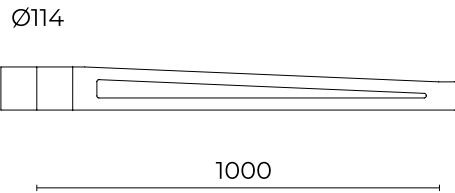
**01AK923C0**  
**B3 - Braccio con tirante per pali**  
Brazo con tirante para postes



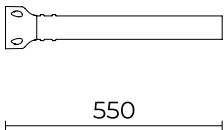
**01AK924C0**  
**B4 - Braccio doppio con tirante per pali**  
Brazo doble con tirante para postes



**01AK931C0**  
**B11 - Braccio lavorato per pali**  
Brazo mecanizado para postes



**01AK951C0**  
**B1-P - Braccio parete tubolare**  
Brazo tubular pared

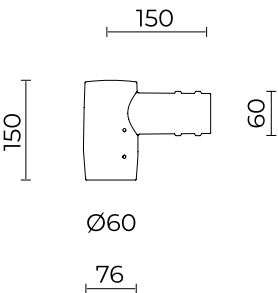


Flat Link

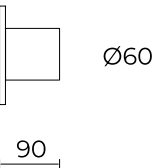
Lato palo / Lado poste

ACCESSORI E BRACCI / ACCESORIOS Y BRAZOS:

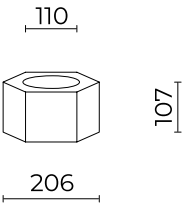
06AK905C0  
B153 - Giunto testa palo H 90 mm  
Junta para extremo de poste H 90 mm



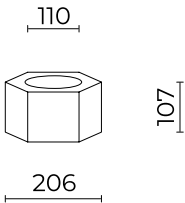
01AK943C0  
L8 - Kit raccordo tubolare  
per esagono per pali Ø 114 mm  
Kit unión tubular para hexágono para  
postes Ø 114 mm



01SC904AD0  
E1 - Kit esagono 1 - 2 agganci 180°  
per palo Ø 114 mm / Kit hexágono  
1 - 2 enganches 180° para poste  
Ø 114 mm



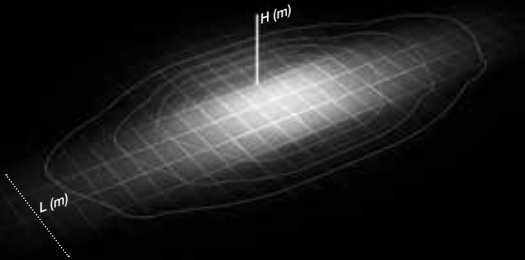
01SC905AD0  
E2 - Kit esagono 2 - 3 agganci 120°  
per palo Ø 114 mm / Kit hexágono 2 - 3  
enganches 120° para poste Ø 114 mm



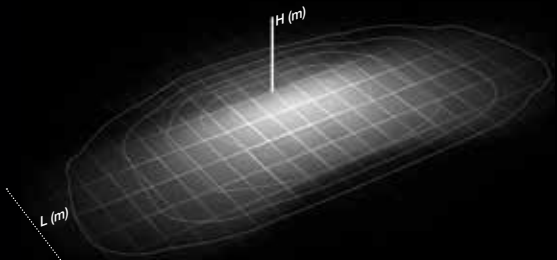


OTTICHE / ÓPTICAS

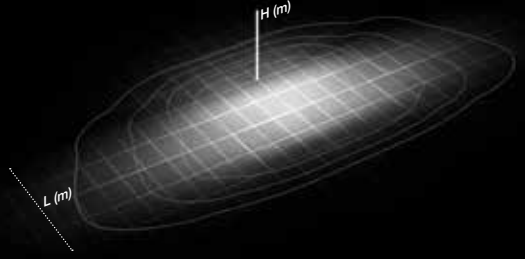
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



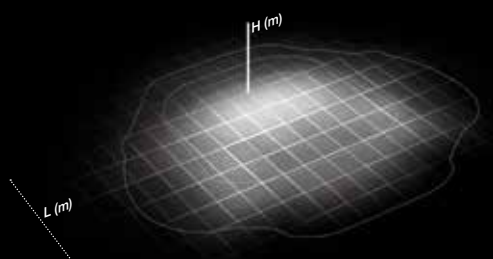
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2

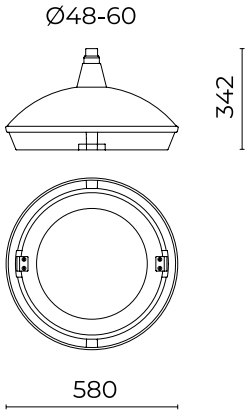


Flat Link  
Sospensione braccio / Suspensión brazo



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione / Instalación:**  
con accessori su bracci 1"1/2 GAS, 3/4" GAS;  
su bracci Ø 48 - 60 mm per pali Ø 60 - 76 -  
102 - 114 mm / con accesorios sobre brazos  
1" 1/2 GAS, 3/4" GAS; sobre brazos Ø 48 - 60  
mm para poste Ø 60 - 76 - 102 - 114 mm

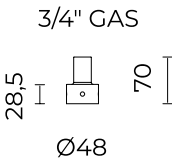


ACCESSORI / ACCESORIOS

**01AK907C0**  
**L16 - Kit sospensione maschio**  
Kit suspensión macho



**01AK914C0**  
**L17 - Kit sospensione maschio**  
Kit suspensión macho

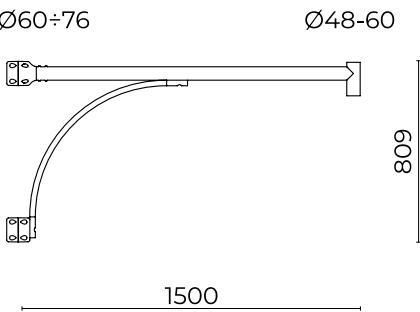


Flat Link

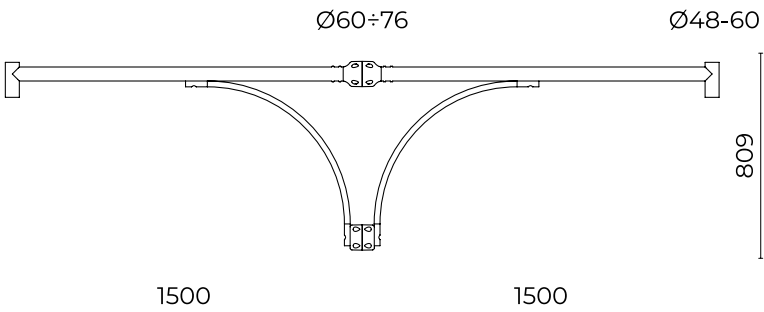
Sospensione braccio / Suspensión brazo

BRACCI / BRAZOS

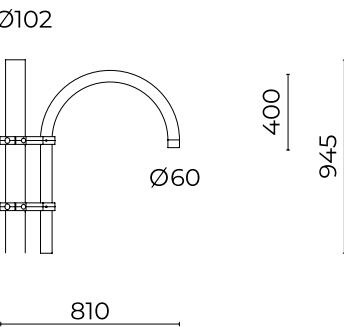
01AK933C0  
B13 - Braccio ad arco per pali  
Brazo en arco para postes



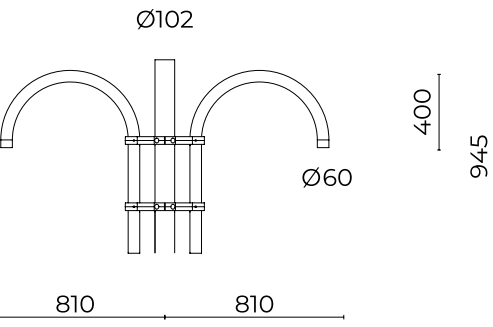
01AK934C0  
B14 - Braccio ad arco doppio per pali  
Brazo en arco doble para postes



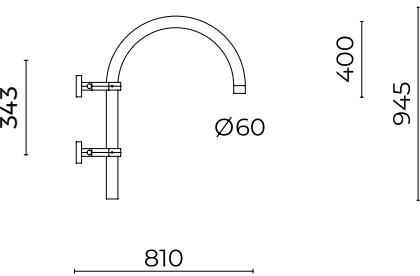
01AK935C0  
B15 - Braccio pastorale per pali  
Brazo báculo para postes



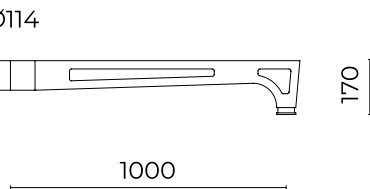
01AK936C0  
B16 - Braccio pastorale doppio per pali  
Brazo báculo doble para postes



01AK950C0  
B15-P - Braccio pastorale a parete  
Brazo báculo para pared



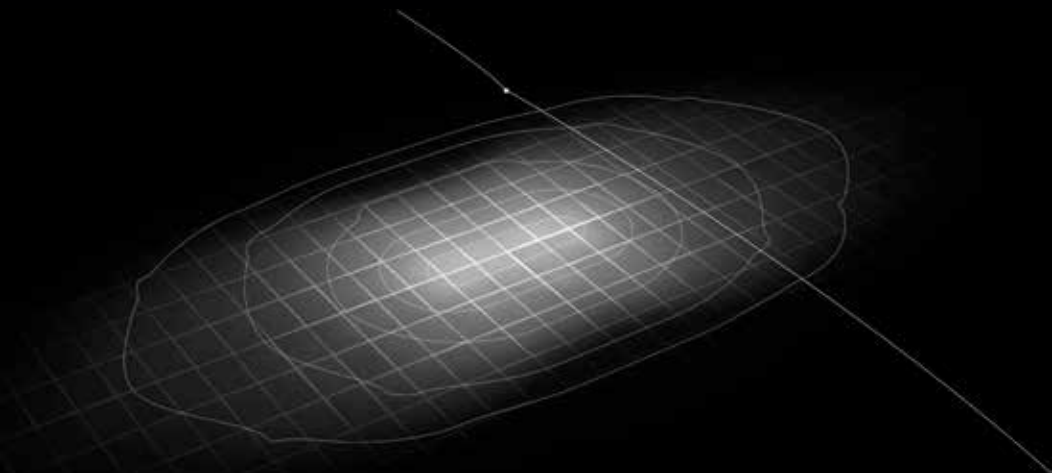
01AK941C0  
B21 - Braccio lavorato per palo  
Brazo mecanizado para postes





OTTICHE / ÓPTICAS

SO-01 Simmetrica stradale / Simétrica viaria



Flat Link

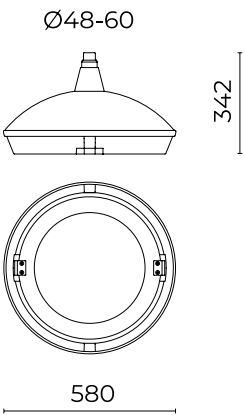
Sospensione tesata  
Suspensión tensada



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

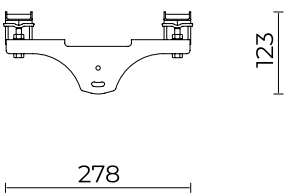
**Installazione** / Instalación  
sospensione tesata / suspensión tensada

**Orientabilità** / Versatilidad  
0° ÷ 360°



ACCESSORI / ACCESORIOS

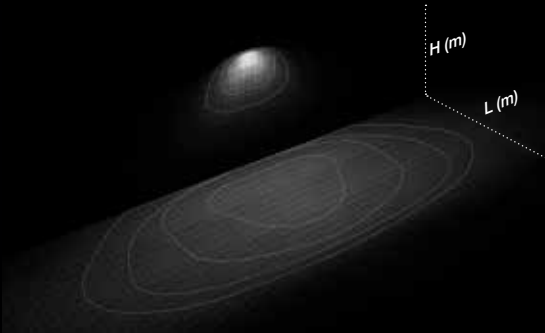
**01AK913CO**  
**Kit di sospensione**  
**per fune tesata Ø 6 ÷ 12 mm**  
Kit adaptador suspensión brazo  
Ø 6 ÷ 12 mm



ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



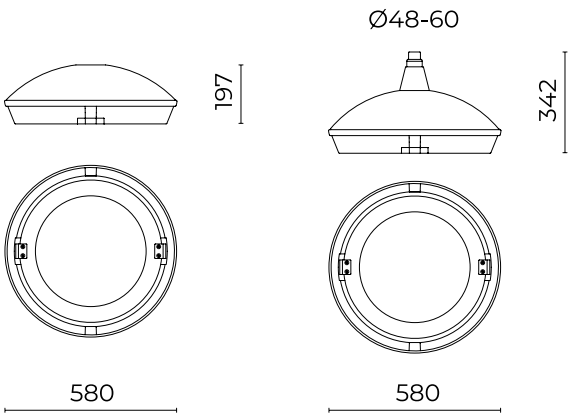
ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2

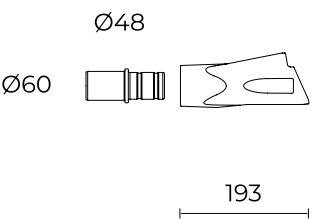


Flat Link  
Parete / Pared

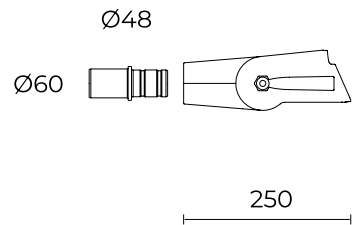


ACCESSORI / ACCESORIOS

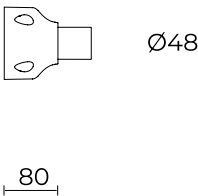
01AK901CO  
L1 - Kit laterale fisso  
per braccio / Kit lateral fijo  
para brazo



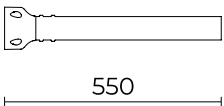
01AK902CO  
L2 - Kit laterale regolabile  
per palo o braccio / Kit lateral  
regulable para poste o brazo



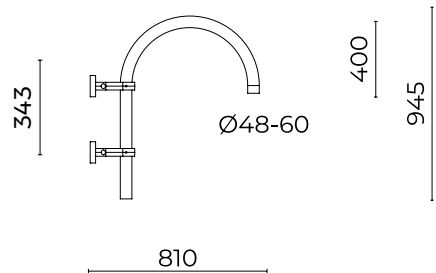
01AK906CO  
P1 - Kit parete attacco laterale  
Kit pared conexión lateral



01AK951CO  
B1-P - Braccio parete  
Brazo a pared



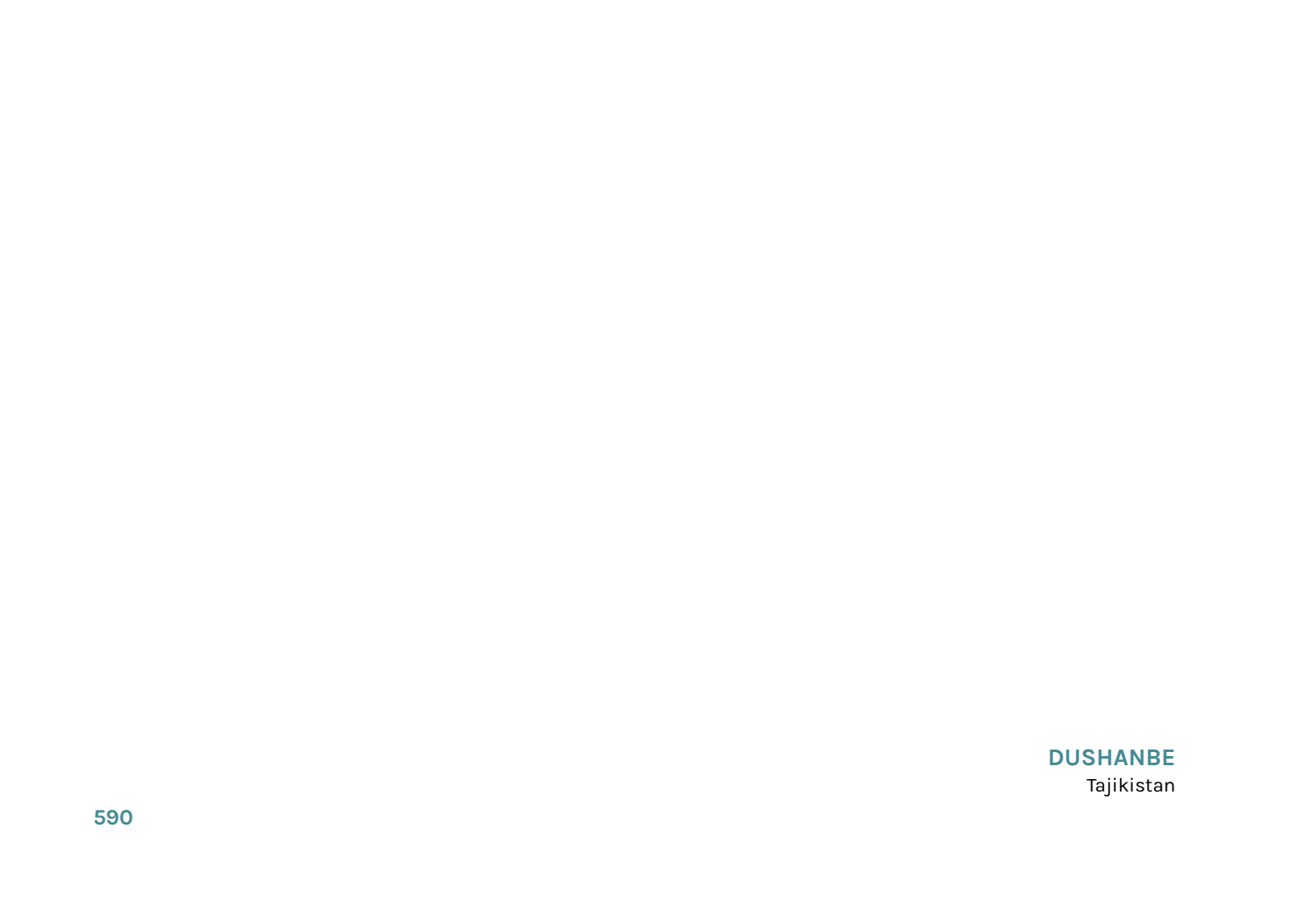
01AK950CO  
B15-P - Braccio pastorale a parete  
Brazo báculo para pared







MILAN  
Italy



DUSHANBE  
Tajikistan



# BIG LINK

L'ampia gamma di soluzioni ottiche e di fissaggio rendono BIG LINK una soluzione ideale per l'illuminazione di spazi e percorsi urbani in ogni città. Design by Silvio De Ponte.

La amplia gama de soluciones ópticas y de fijación convierten a BIG LINK en una solución ideal para la iluminación de espacios y recorridos urbanos en cualquier ciudad. Diseño de Silvio De Ponte.







CityLife SHOPPING  
DISTRICT





|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK08 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
3720 - 17140 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
26,5 - 128,5 W

**Indice di resa cromatica**  
Indice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SMCD ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. Su richiesta DALI, CLO  
medianoche virtual. Bajo pedido DALI, CLO

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e sistemi di fissaggio** / Cuerpo:  
pressofusione di lega d'alluminio primaria UNI EN  
AB 47100 (contenuto rame < 1%) / fundición a presión de  
aleación de aluminio UNI EN AB 47100 (contenido de cobre  
< 1%)

**Copertura** / Revestimiento:  
tornitura di lastra di alluminio  
torneado de placa de aluminio

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de  
poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia  
contra los agentes atmosféricos

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR



CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo  
11 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / incluido

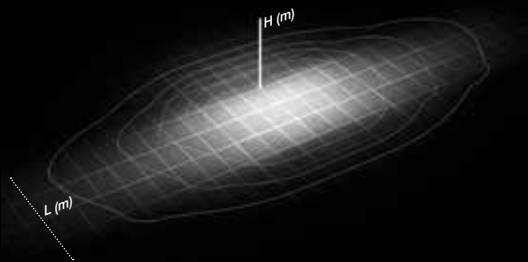
**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
10 kV MC/MD

**Precablaggio** / Precableado:  
prodotto pre-cablato con cavo e connettore  
producto precableado con cable y conector

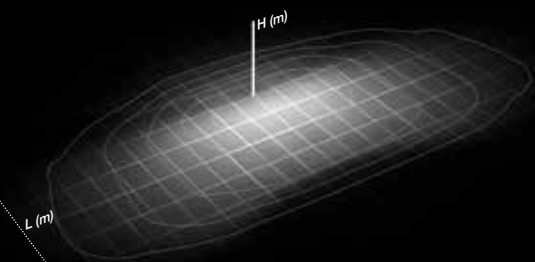
**Installazione** / Instalación:  
lato palo, sospensione braccio  
lado-poste, suspensión brazo

OTTICHE / ÓPTICAS

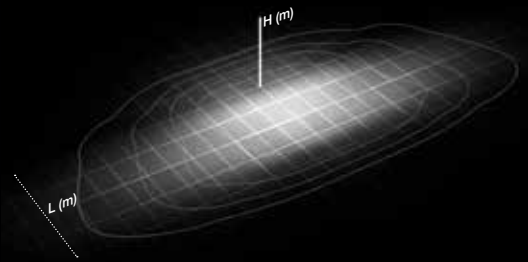
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



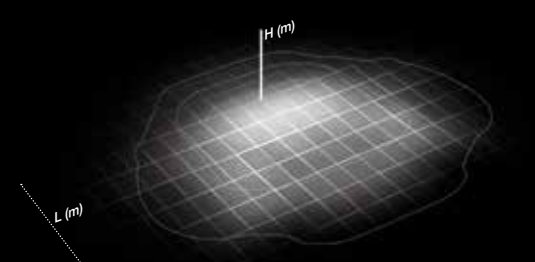
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



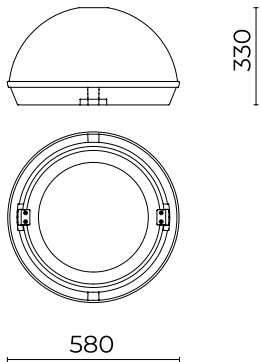
ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



Big Link  
Lato palo / Lado poste

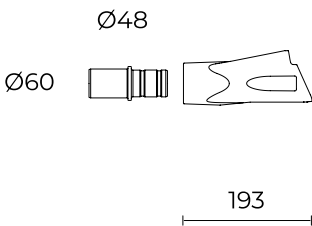


DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

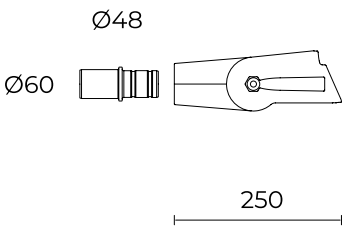
**Installazione / Instalación:**  
con accessori su bracci Ø 48 - 60 mm per pali Ø 60 - 76 - 102 - 114 mm.  
Con accessorio 01AK902C0 su pali Ø 60 mm  
con accesorios sobre brazos Ø 48 - 60 mm para poste Ø 60 - 76 - 102 - 114 mm.  
Con accesorio 01AK902C0 sobre poste Ø 60 mm

ACCESSORI / ACCESORIOS

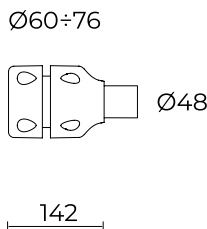
**01AK901C0**  
**L1 - Kit laterale fisso**  
**per braccio / Kit lateral fijo**  
para brazo



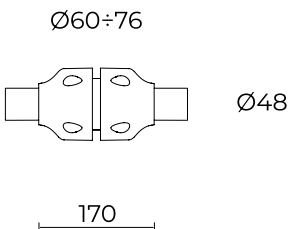
**01AK902C0**  
**L2 - Kit laterale regolabile**  
**per palo o braccio / Kit lateral**  
regulable para poste o brazo



**01AK903C0**  
**L3 - Kit giunto**  
**per palo o braccio**  
Kit junta para poste o brazo



**01AK904C0**  
**L4 - Kit giunto doppio**  
**per palo o braccio / Kit junta doble**  
para poste o brazo

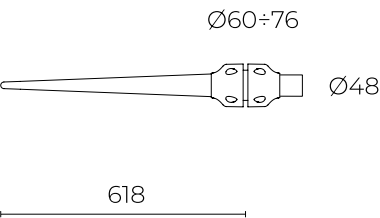




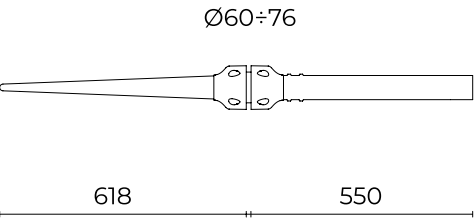
Big Link  
Lato palo / Lado poste

ACCESSORI E BRACCI / ACCESORIOS Y BRAZOS

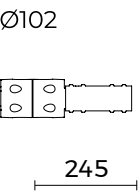
**01AK905C0**  
**L5 - Kit giunto con puntale per pali**  
Kit Junta con puntal para postes



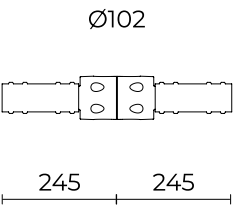
**01AK925C0**  
**B5 - Braccio con puntale per pali**  
Brazo con puntal para postes



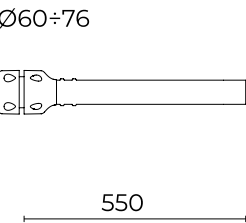
**06AK906C0**  
**B154 - Braccio per pali**  
Brazo para postes



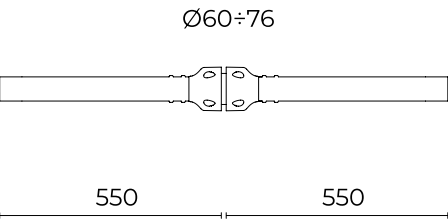
**06AK908C0**  
**B156 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble para postes



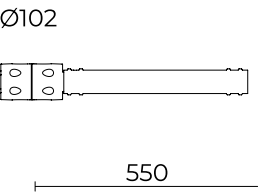
**01AK921C0**  
**B1 - Braccio per pali**  
Brazo para postes



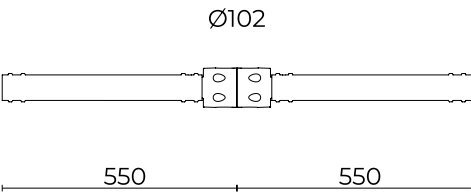
**01AK922C0**  
**B2 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble para postes



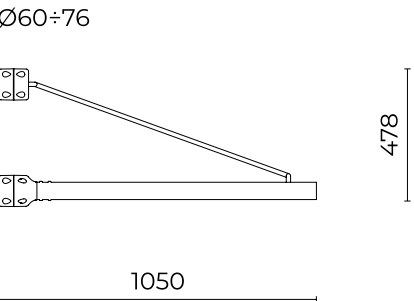
**06AK907C0**  
**B155 - Braccio per pali**  
Brazo para postes



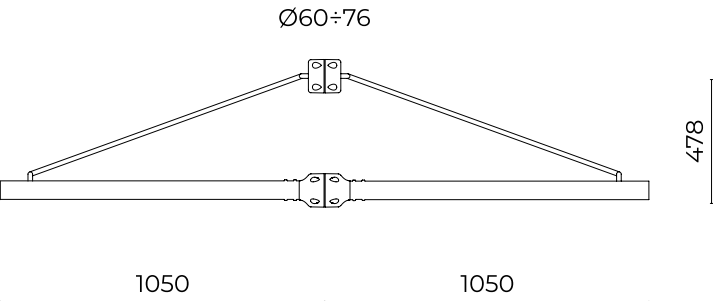
**06AK909C0**  
**B157 - Braccio doppio per pali**  
Brazo doble para postes



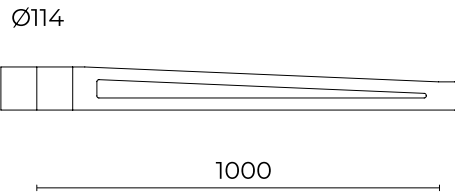
**01AK923C0**  
**B3 - Braccio con tirante per pali**  
Brazo con tirante para postes



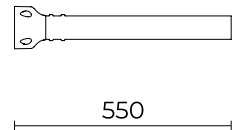
**01AK924C0**  
**B4 - Braccio doppio con tirante per pali**  
Brazo doble con tirante para postes



**01AK931C0**  
**B11 - Braccio lavorato per pali**  
Brazo mecanizado para postes



**01AK951C0**  
**B1-P - Braccio parete**  
Brazo tubular pared

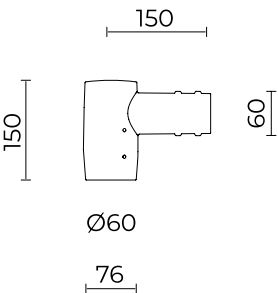


# Big Link

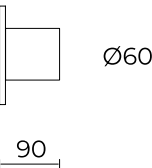
Lato palo / Lado poste

ACCESSORI E BRACCI / ACCESORIOS Y BRAZOS

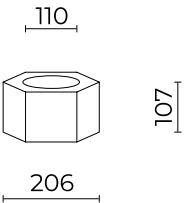
06AK905C0  
B153 - Giunto testa palo H 90 mm  
Junta para extremo de poste H 90 mm



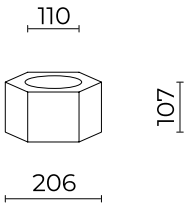
01AK943C0  
L8 - Kit raccordo tubolare  
per esagono per pali Ø 114 mm  
Kit unión tubular para hexágono para  
postes Ø 114 mm



01SC904AD0  
E1 - Kit esagono 1 - 2 agganci 180°  
per palo Ø 114 mm / Kit hexágono  
1 - 2 enganches 180° para poste  
Ø 114 mm



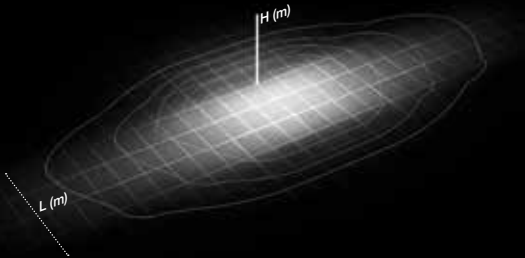
01SC905AD0  
E2 - Kit esagono 2 - 3 agganci 120°  
per palo Ø 114 mm / Kit hexágono 2 - 3  
enganches 120° para poste Ø 114 mm



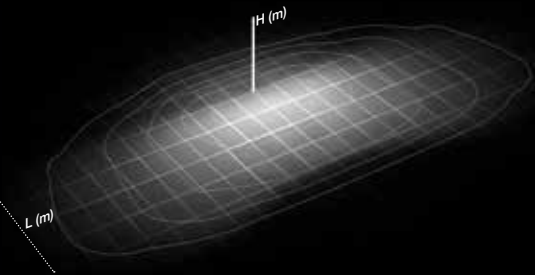


OTTICHE / ÓPTICAS

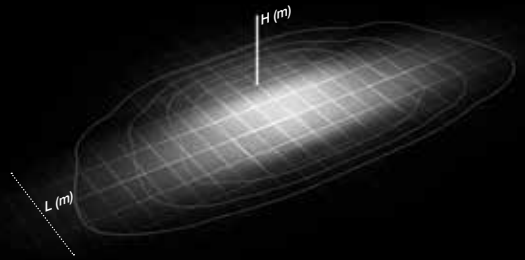
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



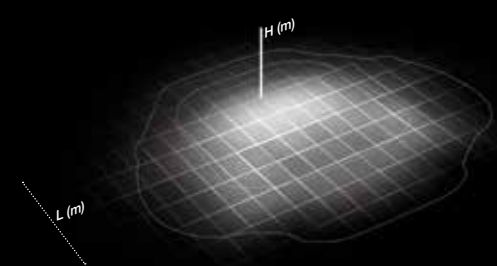
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



Sospensione braccio / Suspensión brazo



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione / Instalación:**  
con accessori su bracci 1"1/2 GAS, 3/4" GAS; su bracci  
Ø 48 - 60 mm per pali Ø 60 - 76 - 102 - 114 mm  
con accesorios sobre brazos 1" 1/2 GAS, 3/4" GAS; sobre  
brazos Ø 48 - 60 mm para poste Ø 60 - 76 - 102 - 114 mm

ACCESSORI / ACCESORIOS

**01AK907C0**  
**L16 - Kit sospensione maschio**  
Kit suspensión macho

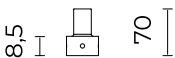
1"1/2 GAS



Ø48

**01AK914C0**  
**L17 - Kit sospensione maschio**  
Kit suspensión macho

3/4" GAS



Ø48

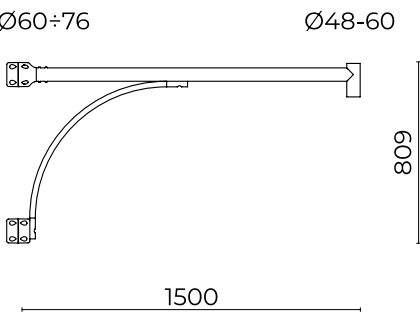


# Big Link

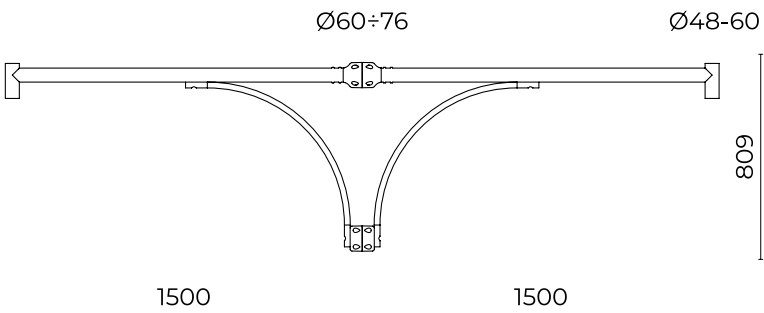
Sospensione braccio / Suspensión brazo

## BRACCI / BRAZOS

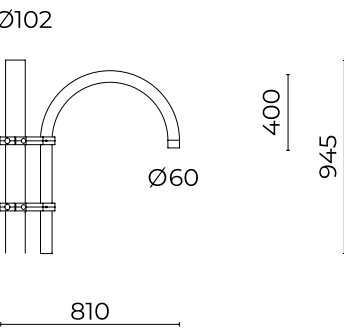
01AK933C0  
B13 - Braccio ad arco per pali  
Brazo en arco para postes



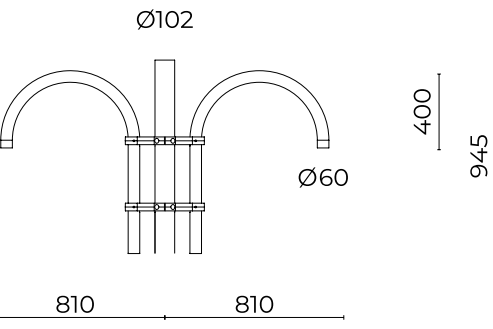
01AK934C0  
B14 - Braccio ad arco doppio per pali  
Brazo en arco doble para postes



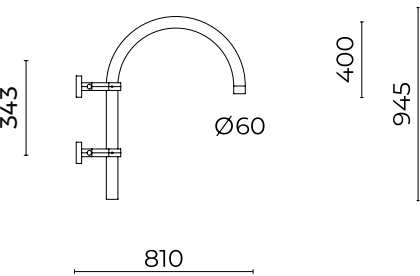
01AK935C0  
B15 - Braccio pastorale per pali  
Brazo báculo para postes



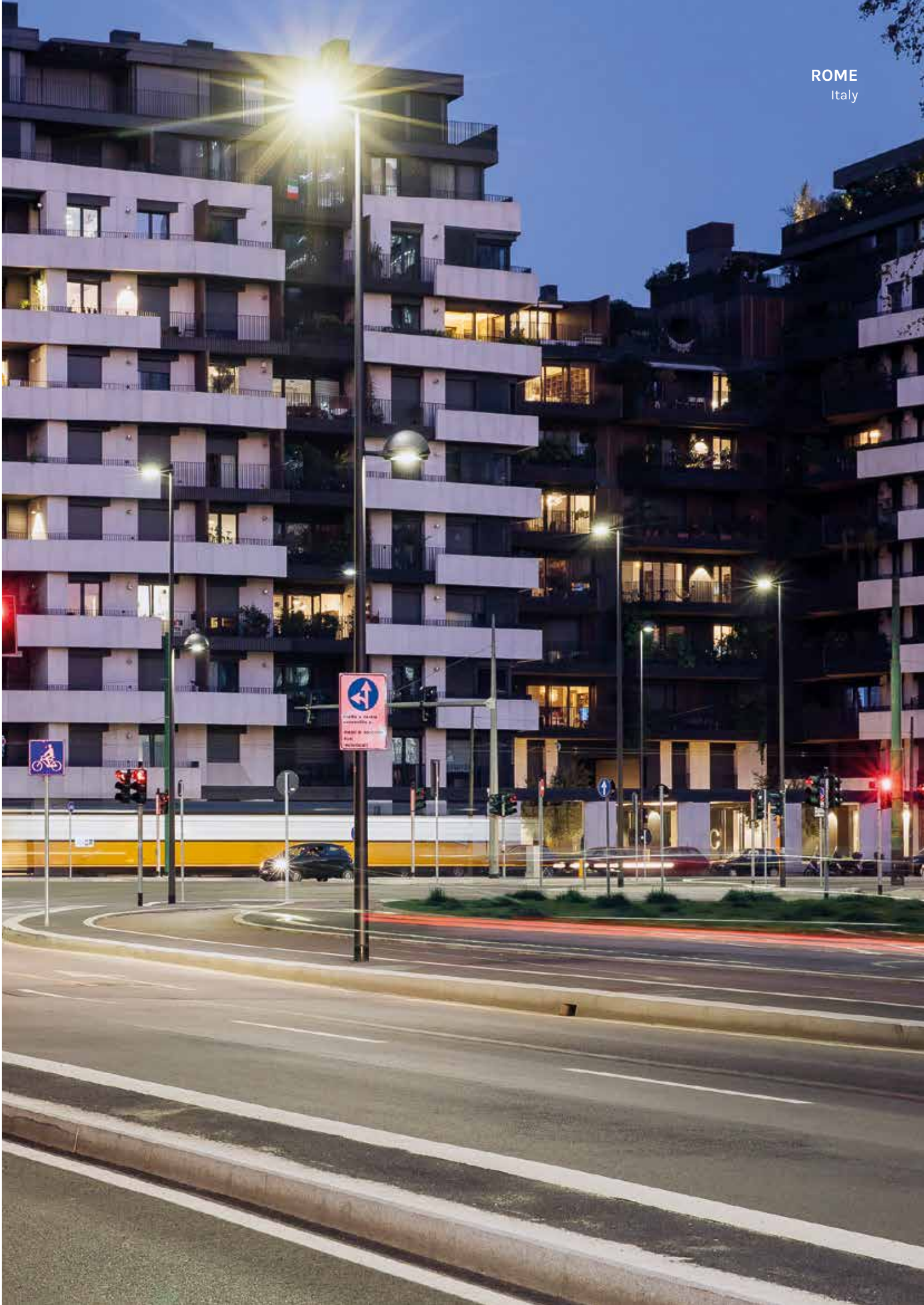
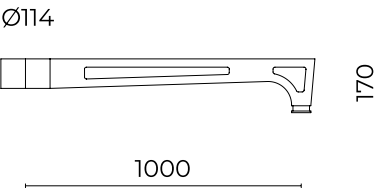
01AK936C0  
B16 - Braccio pastorale doppio per pali  
Brazo báculo doble para postes



01AK950C0  
B15-P - Braccio pastorale a parete  
Brazo báculo para pared



01AK941C0  
B21 - Braccio lavorato per pali  
Brazo mecanizado para postes





# CLASSIC

CLASSIC coniuga forme tradizionali e innovazione tecnologica. È particolarmente adatto all'illuminazione di centri storici e di tutti i percorsi e gli spazi urbani con un lungo passato.

CLASSIC une las formas tradicionales a la innovación tecnológica. Es particularmente adecuada para la iluminación de los centros históricos y de todos los recorridos y los espacios urbanos históricos.



|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK08 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1540 - 13840 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
26,5 - 103,5 W

**Indice di resa cromatica**  
Indice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SMCD ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. Su richiesta DALI, CLO, PLC, telegestione  
wireless / medianoche virtual. Bajo pedido DALI, CLO, PLC,  
ondas canalizadas, wireless

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e sistemi di fissaggio** / Cuerpo:  
pressofusione di lega d'alluminio primaria UNI EN  
AB 47100 (contenuto rame < 1%) / fundición a presión de  
aleación de aluminio UNI EN AB 47100 (contenido de cobre <1%)

**Copertura** / Revestimiento:  
tornitura di lastra di alluminio  
torneado de placa de aluminio

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de  
poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia  
contra los agentes atmosféricos

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K

COLORI / COLOR

- SABLÉ 100 NOIR



CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
11 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / incluido

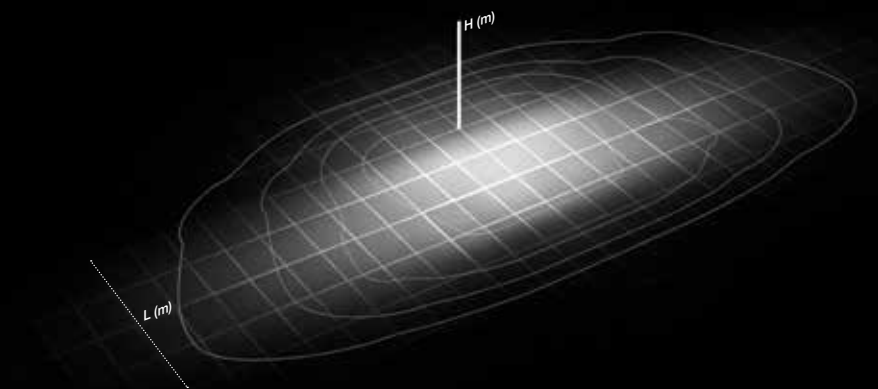
**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra  
sobretensiones:  
10 kV MC/MD

**Installazione** / Instalación:  
sospensione braccio, parete / suspensión brazo, pared

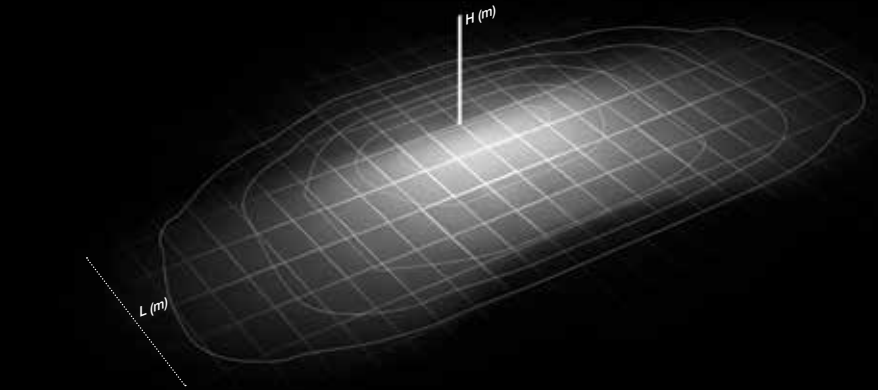


OTTICHE / ÓPTICAS

ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1

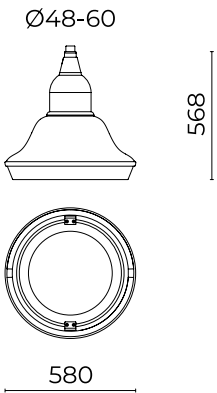


LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



Classic

Sospensione braccio / Suspensión brazo



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione / Instalación:**  
con accessori su bracci 1"1/2 GAS, 3/4" GAS; su bracci Ø 48 - 60 mm  
per pali Ø 102 mm / con accesorios sobre brazos 1" 1/2 GAS, 3/4" GAS;  
sobre brazos Ø 48 - 60 mm para poste Ø 102 mm

ACCESSORI / ACCESORIOS

**01AK907C0**  
**L16 - Kit sospensione maschio**  
Kit suspensión macho

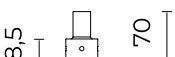
1"½ GAS



Ø48

**01AK914C0**  
**L17 - Kit sospensione maschio**  
Kit suspensión macho

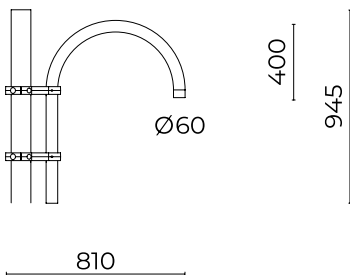
3/4" GAS



Ø48

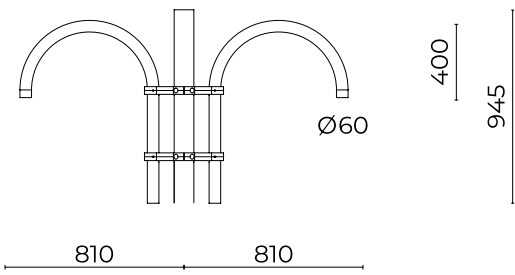
**01AK935C0**  
**B15 - Braccio pastorale per pali**  
Brazo báculo para postes

Ø102



**01AK936C0**  
**B16 - Braccio pastorale doppio per pali**  
Brazo báculo doble para postes

Ø102



OTTICHE / ÓPTICAS

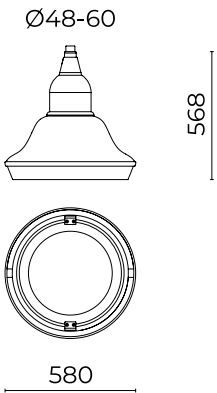
ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



Classic  
Parete / Pared



DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione** / Instalacións:  
parete / pared

ACCESSORI / ACCESORIOS

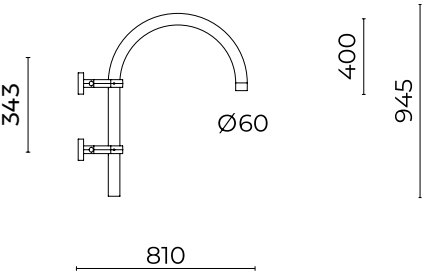
**01AK907C0**  
**L16 - Kit sospensione maschio**  
Kit suspensión macho

1"½ GAS



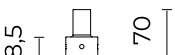
Ø48

**01AK950C0**  
**B15-P - Braccio pastorale a parete**  
Brazo báculo para pared



**01AK914C0**  
**L17 - Kit sospensione maschio**  
Kit suspensión macho

¾" GAS



Ø48





Classic

BUCHAREST  
Romania



SAN FELICE CIRCEO  
Italy





# MÂT BALANCIER

MÂT BALANCIER è un originale sistema d'arredo urbano disegnato dall'architetto e lighting designer François Migeon.

MÂT BALANCIER es un original sistema de mobiliario urbano diseñado por el arquitecto y diseñador de iluminación François Migeon.

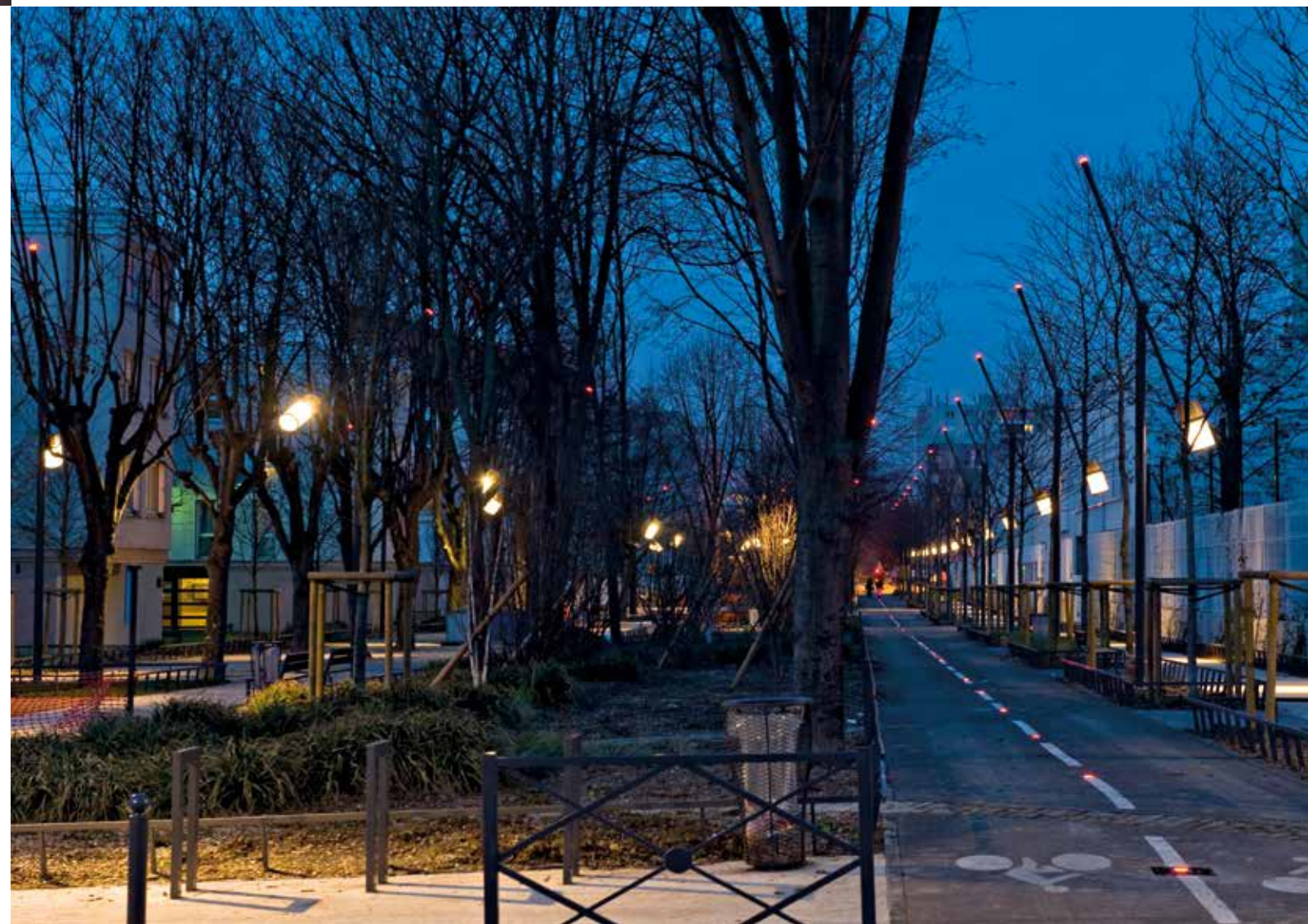






SESTO SAN GIOVANNI  
Italy

Cariboni Group



VILLENEUVE LA GARENNE  
France

|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK06 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1785 - 13230 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
13,5 - 103,5 W

**Indice di resa cromatica** / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. Su richiesta ZHAGA, DALI, CLO, PLC,  
telegestione wireless  
Medianoche virtual. Bajo pedido DALI, ZHAGA, CLO, Ondas  
canalizadas, wireless

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

3000 K

4000 K

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e sistemi di fissaggio** / Cuerpo y sistema de fijación:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto  
rame < 1%) / aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB  
47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / vidrio plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes de PMMA de alta transparencia

COLORI / COLOR

SABLÉ 100 NOIR

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de  
poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia  
contra los agentes atmosféricos

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
140 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
10 kV MC/MD

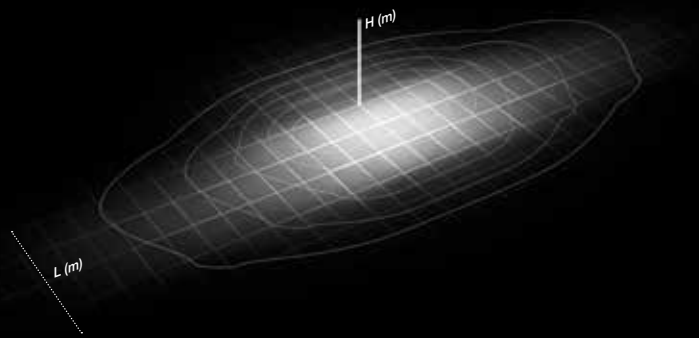
**Installazione** / Instalación:  
lato palo / lado-poste



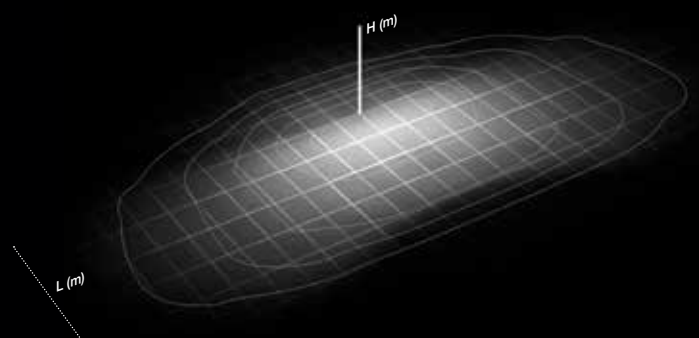


OTTICHE / OPTICS

ST-01 Asimmetrica stradale / Street asymmetrical  
L / H = 0,75

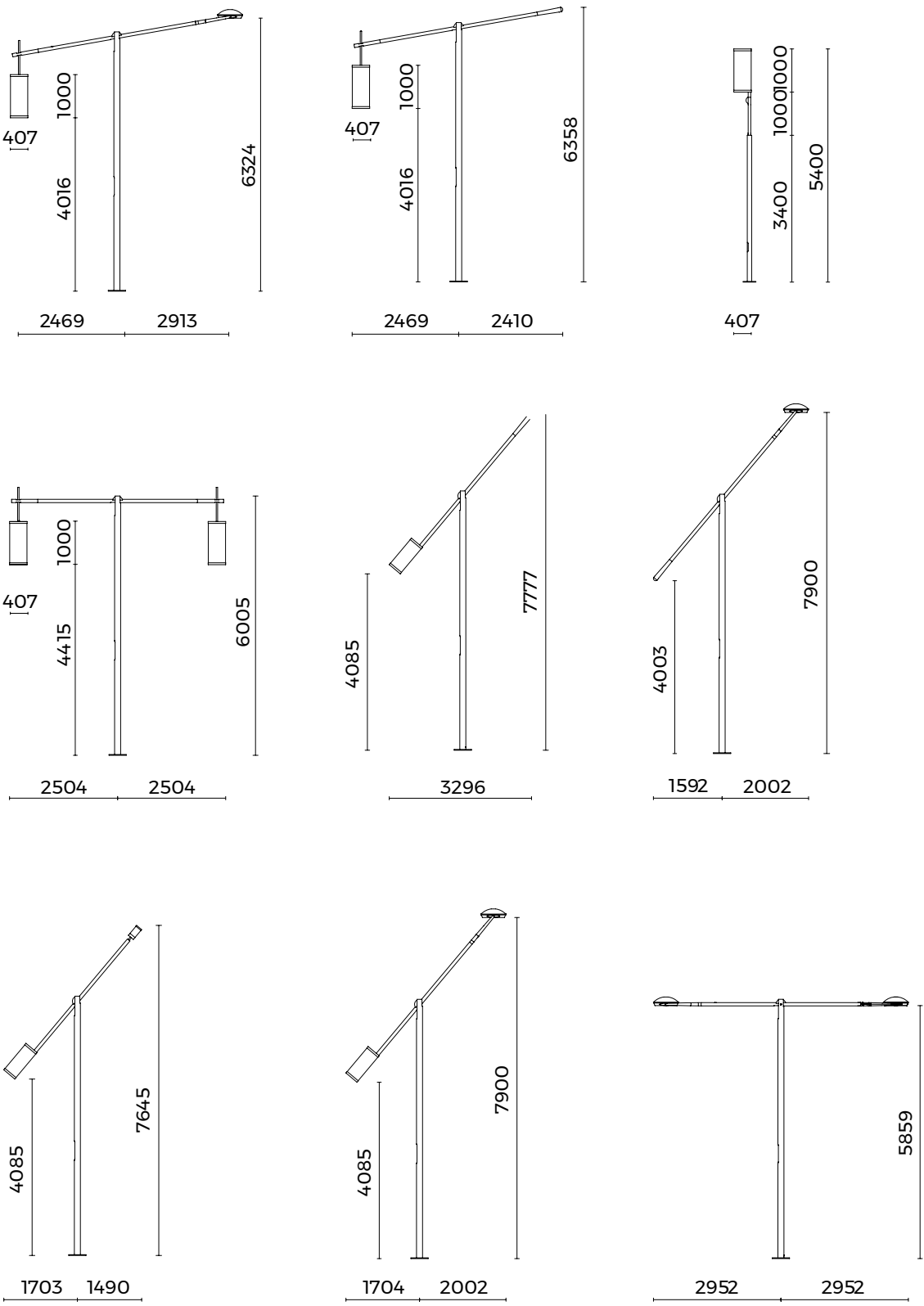


LA-01 Asimmetrica stradale / Street asymmetrical  
L / H = 1,25



Mât Balancier  
Lato palo / Lado poste

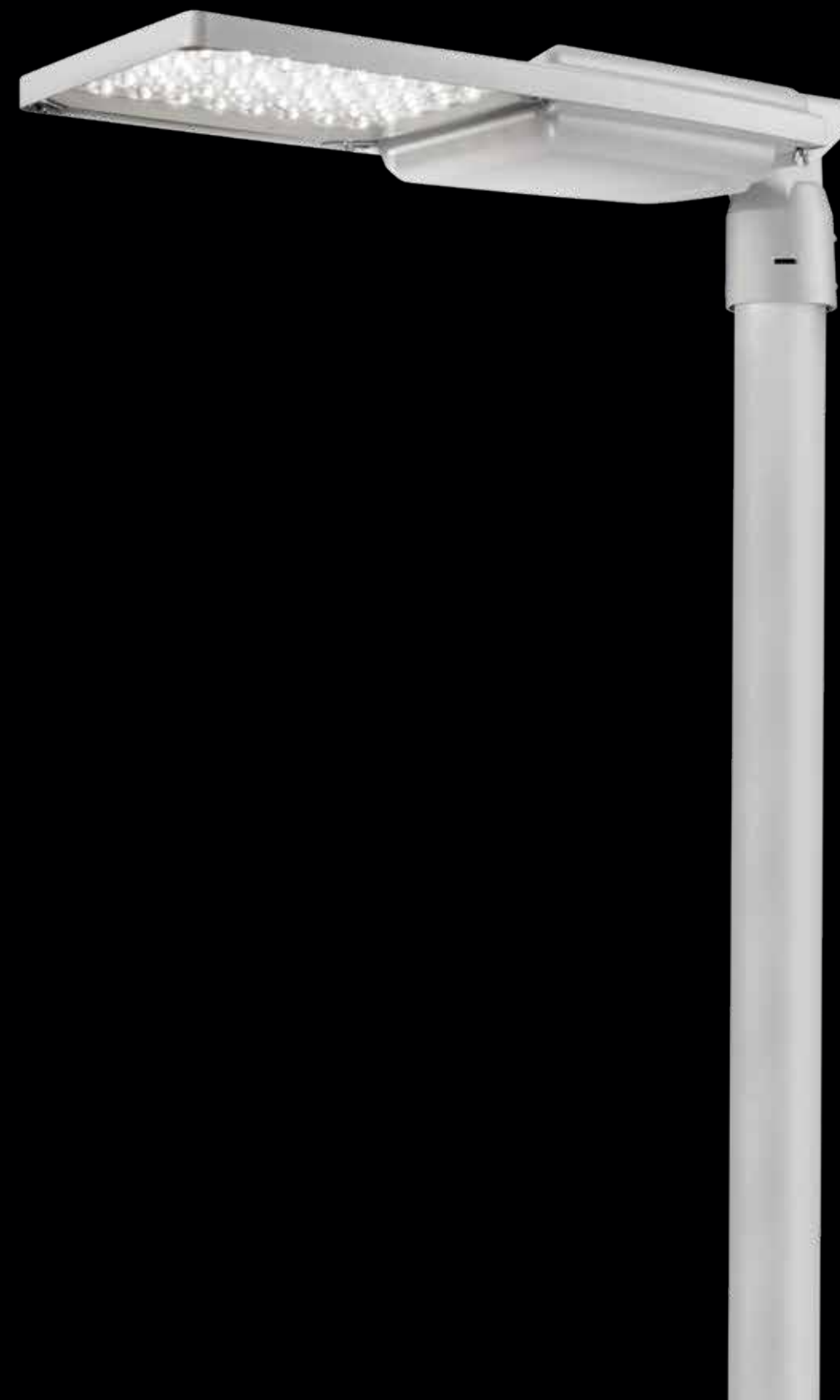
Cariboni Group



# KOINÈ

Gamma di brzoature stradali particolbrzoente  
efficiente, adatta per l'illuminazione di grandi  
aree, percorsi pedonali, strade urbane ed  
extra-urbane

Una gama de luminarias de alta eficiencia,  
adecuadas para la iluminación de espacios  
urbanos, y calles tanto urbanas como  
extraurbanas.







|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK09 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1670 - 23180 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
12 - 155 W

**Indice di resa cromatica**  
Indice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 3

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale, ZHAGA. Su richiesta DALI, CLO,  
telegestione wireless / medianoche virtual y ZHAGA.  
Bajo pedido DALI, CLO, ondas canalizadas, wireless

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo portante, copertura vano componenti e sistema di fissaggio** / Cuerpo, recubrimiento del compartimento de componentes y sistema de fijación:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%) / fundición a presión de aleación de aluminio UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia contra los agentes atmosféricos

COLORI / COLOR

- RAL9006

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
4,2 kg (small), 6,2 kg (medium)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
10 kV MC/MD

**Accesso vano cablaggio** / Apertura de compartimento de cableado:  
senza utensili / sin herramientas

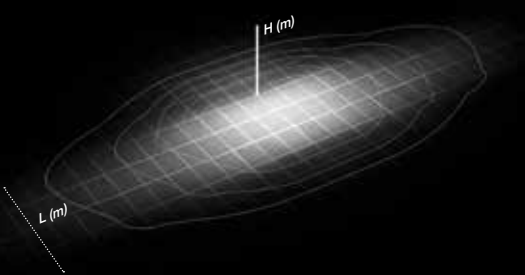
**Installazione** / Instalación:  
palo, braccio / poste, brazo



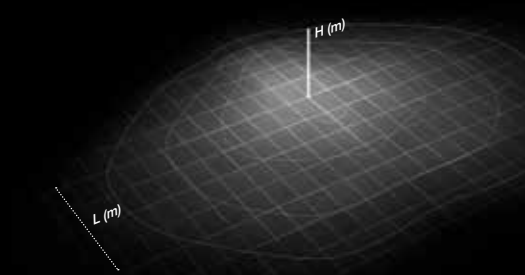


OTTICHE / ÓPTICAS

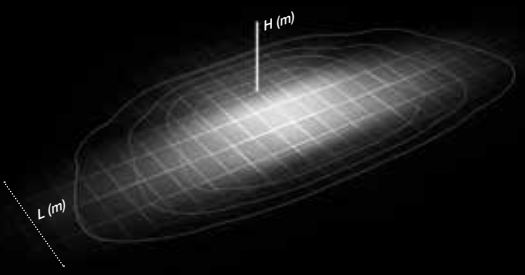
ST-02 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



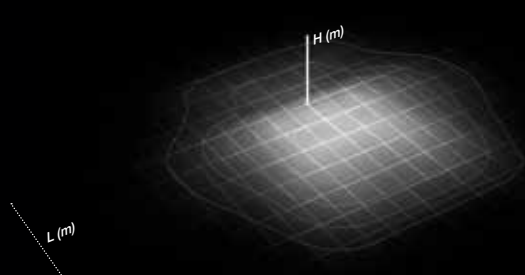
PB-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 2



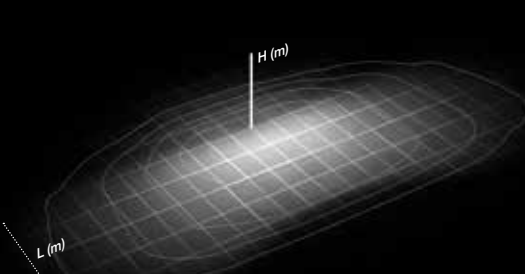
ME-05 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



LT-63 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



LA-03 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



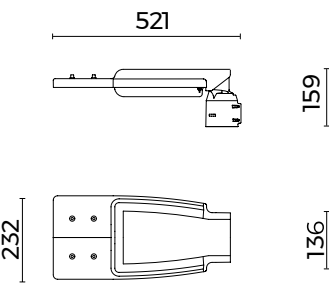
Koinè  
Palo / Poste

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

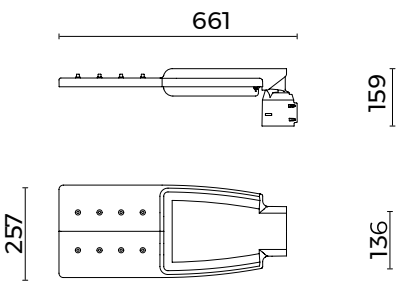
**Installazione / Instalación:**  
pali Ø 46 - 60 - 76 mm  
postes Ø 46 - 60 - 76 mm

**Inclinazione / Inclinación:**  
0° ÷ 90° (con passo 5°)  
0° ÷ 90° (con paso 5°)

SMALL

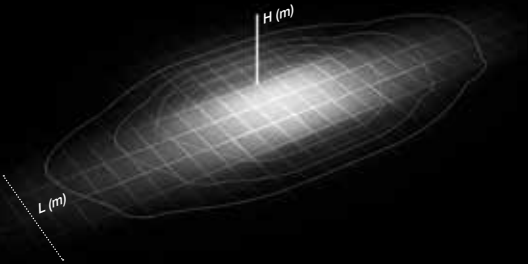


MEDIUM

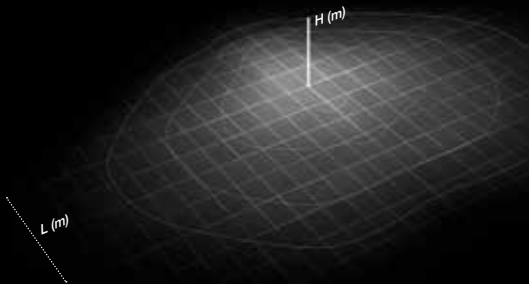


OTTICHE / ÓPTICAS

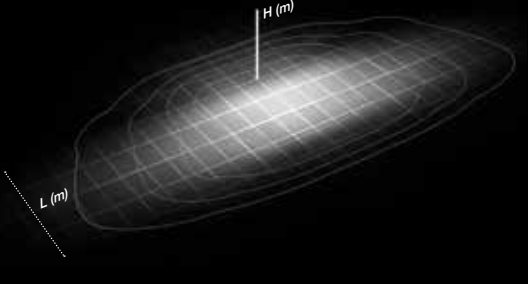
ST-02 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



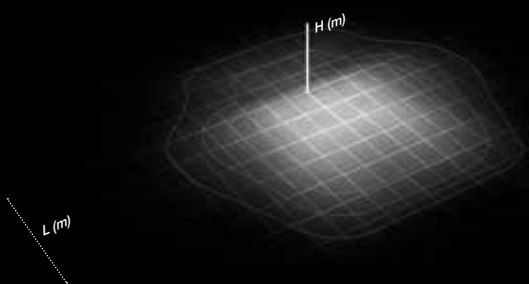
PB-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 2



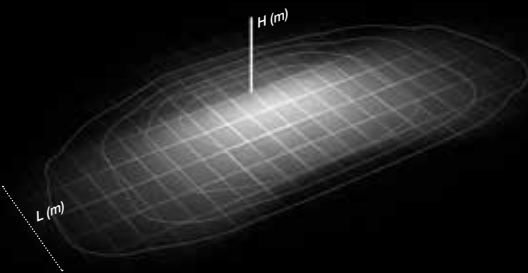
ME-05 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



LT-63 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



LA-03 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



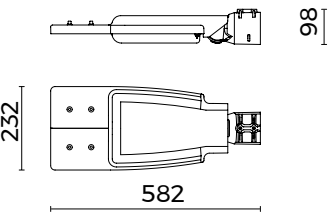
Koinè  
Braccio - Parete / Brazo - Pared

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

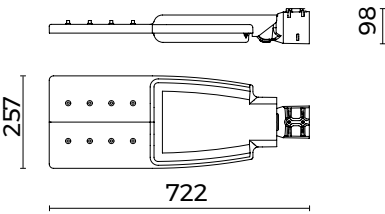
**Installazione / Instalación:**  
bracci Ø 46 - 60 - 76 mm  
brazos Ø 46 - 60 - 76 mm

**Inclinazione / Inclinación:**  
0° ÷ -90° (con passo 5°)  
0° ÷ -90° (con paso 5°)

SMALL



MEDIUM



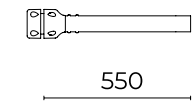
BRACCI / BRAZOS

01AK921A0 - RAL9006

B1 - Braccio per pali

Brazo para postes

Ø60-76

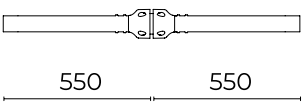


01AK922A0 - RAL9006

B2 - Braccio doppio per pali

Brazo doble para postes

Ø60-76



01AK951A0 - RAL9006

B1-P - Braccio parete

Brazo a pared

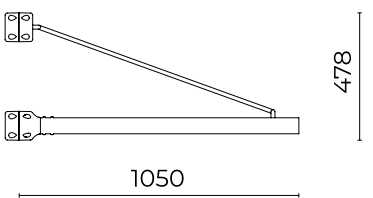


01AK969A0 - RAL9006

B74 - Braccio con tirante per pali

Brazo con tirante para postes

Ø60-76

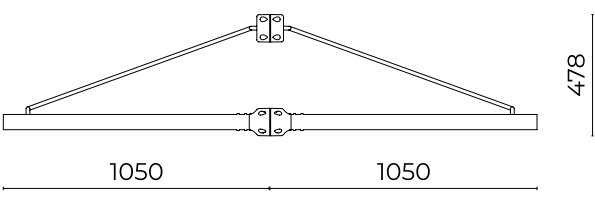


01AK968A0 - RAL9006

B59 - Braccio doppio con tirante per pali

Brazo doble con tirante para postes

Ø60-76

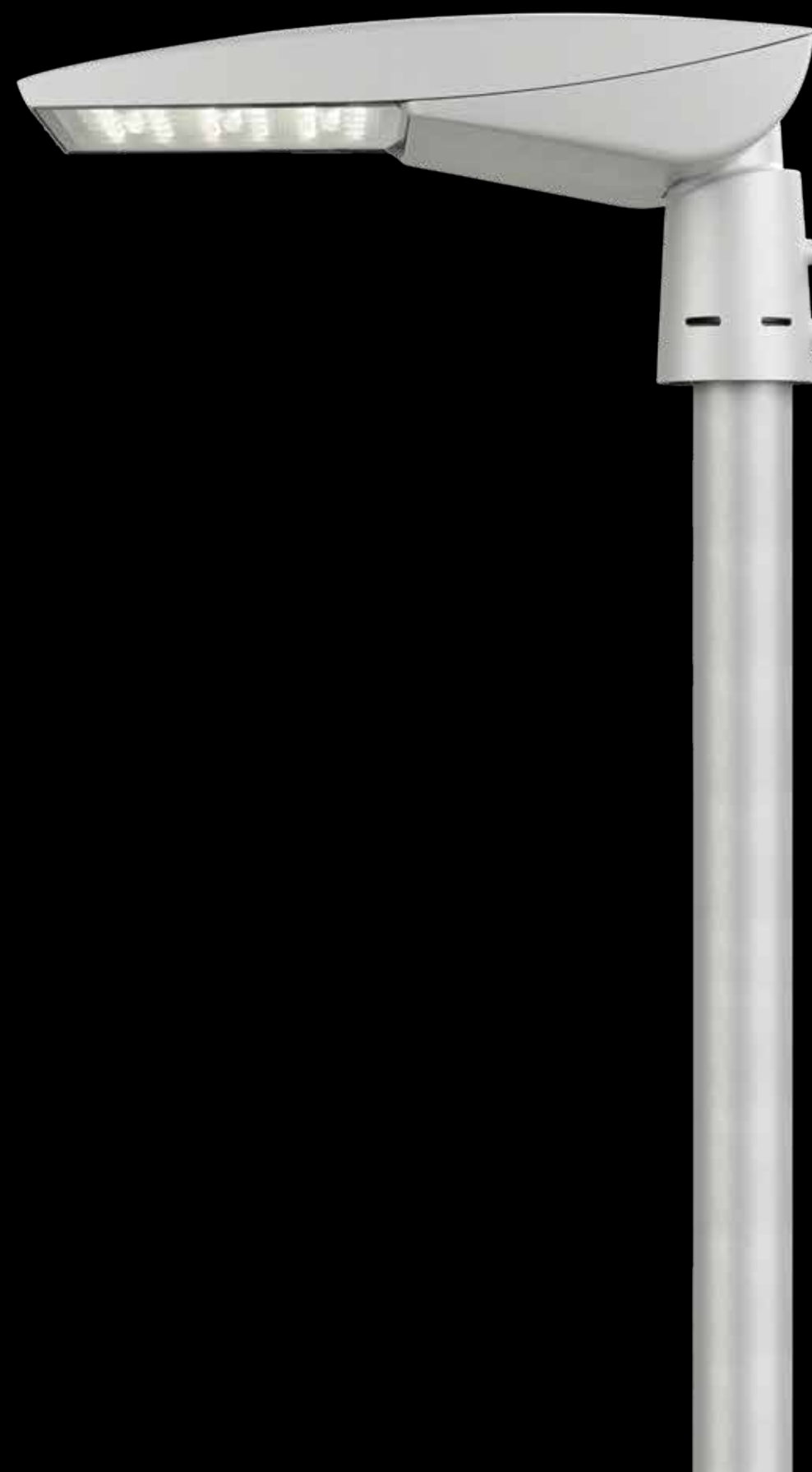




# KAI

Gamma di brzoature stradali altamente  
perparamante sia in termini di qualità della  
distribuzione luminosa che di  
efficienza energetica.

Gama de brazoaduras viarias de grandes  
prestaciones en cuanto a calidad de la  
distribución luminosa y eficiencia energética.









|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK08 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1885 - 20830 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
13,5 - 154 W

**Indice di resa cromatica**  
Indice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. Su richiesta ZHAGA, DALI, CLO, PLC,  
telegestione wireless / medianoche virtual. Bajo pedido  
DALI, ZHAGA, CLO, Ondas canalizadas, wireless

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e codolo** / Cuerpo y espiga:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100  
(contenuto rame < 1%) / fundición a presión de aleación  
de aluminio UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos  
de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor  
resistencia contra los agentes atmosféricos

COLORI / COLOURS

- RAL9006

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
6,5 kg (small), 7,5 kg (small x), 11 kg (medium)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
10 kV MC/MD

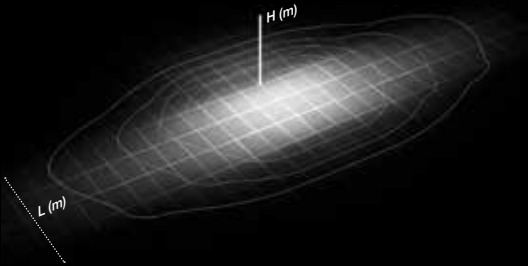
**Apertura vano cablaggio** / Apertura de compartimento de cableado:  
senza utensili / sin herramientas

**Installazione** / Instalación:  
palo, braccio / poste, brazo

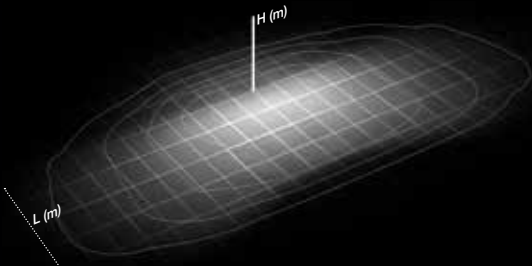


OTTICHE / ÓPTICAS

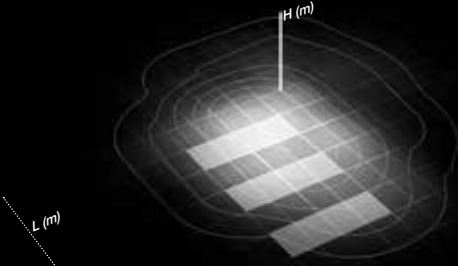
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



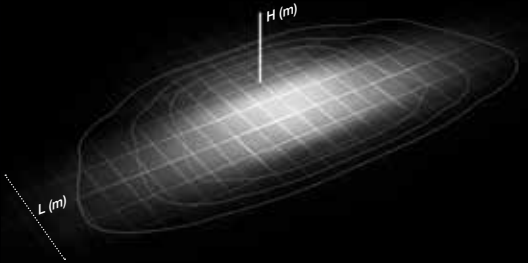
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



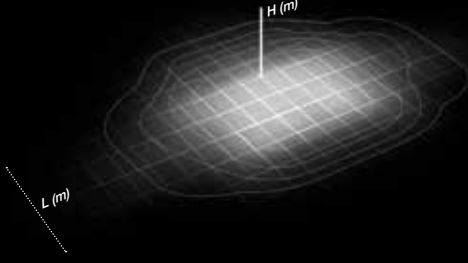
AP-01 DX - Attraversamenti pedonali  
Pasos de peatones



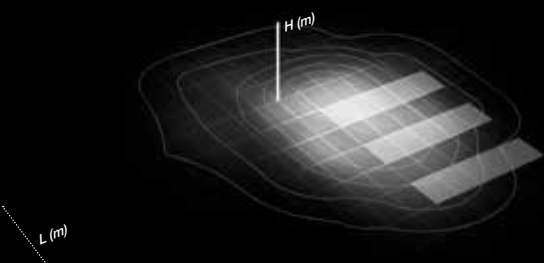
ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



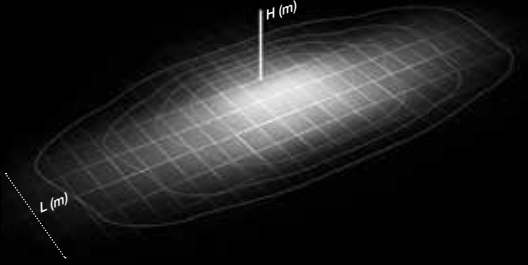
LT-05 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 1,5



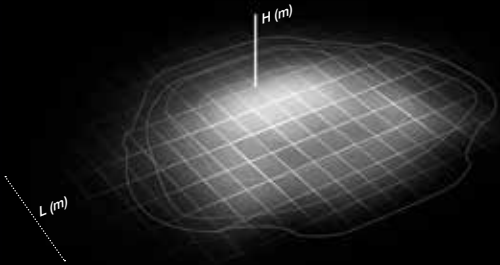
AP-01 SX - Attraversamenti pedonali  
Pasos de peatones



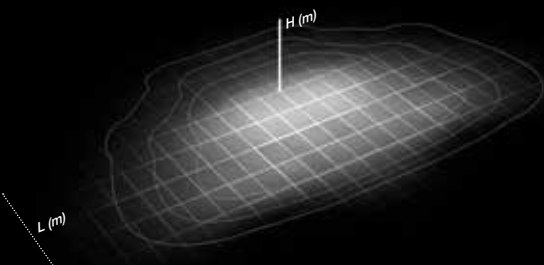
ME-02 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,1



LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



MB-01 Manto bagnato / Pavimentos mojados



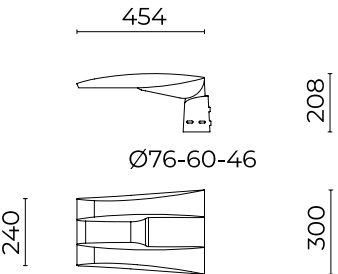
Kai  
Palo / Poste

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

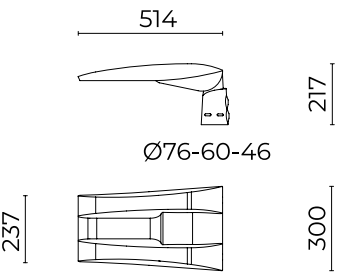
**Installazione / Instalación:**  
pali Ø 46 - 60 - 76 mm  
postes Ø 46 - 60 - 76 mm

**Inclinazione / Inclinación:**  
0° ÷ 20° (con passo 5°)  
0° ÷ 20° (con paso 5°)

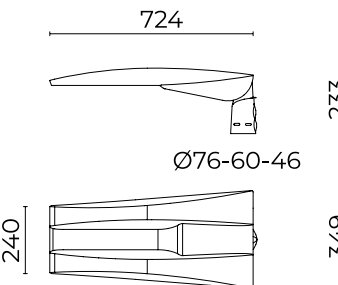
SMALL



SMALL X



MEDIUM







ARENDAL  
Norway

LONATO DEL GARDA  
Italy



ROME  
Italy

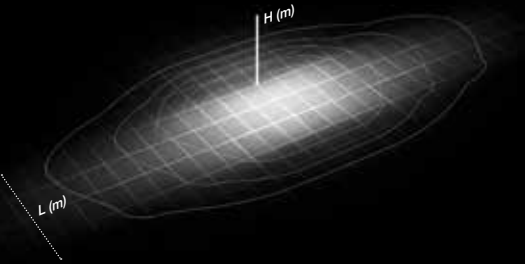
MONTEROSSO  
Italy



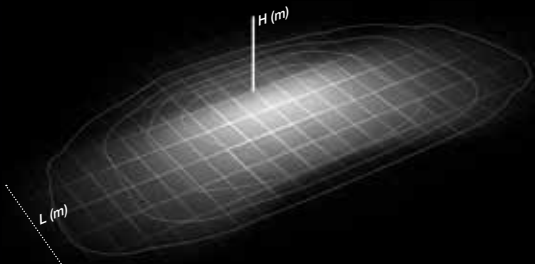


OTTICHE / ÓPTICAS

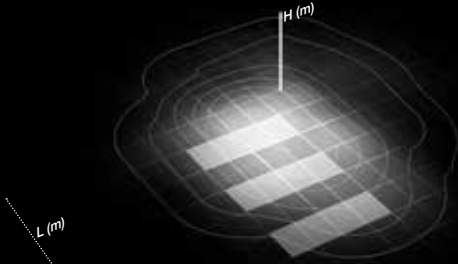
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



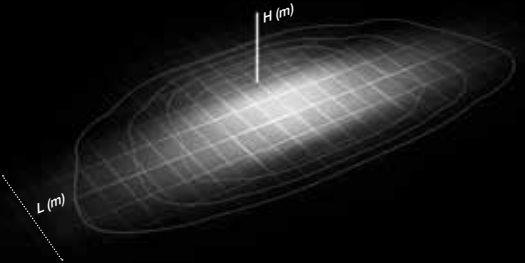
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



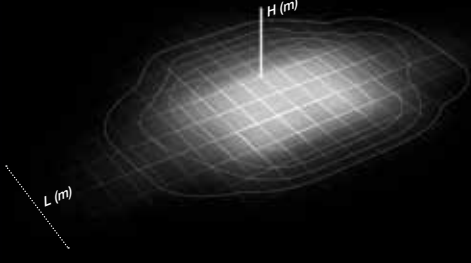
AP-01 DX - Attraversamenti pedonali  
Pasos de peatones



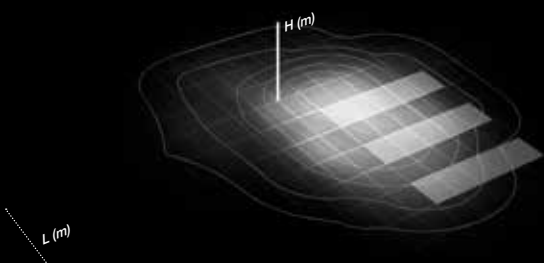
ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



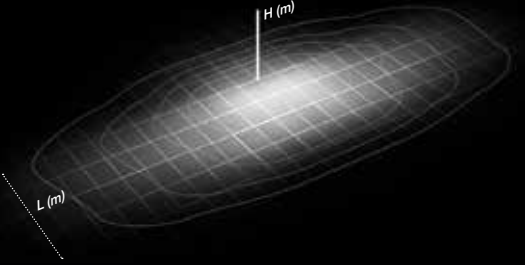
LT-05 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 1,5



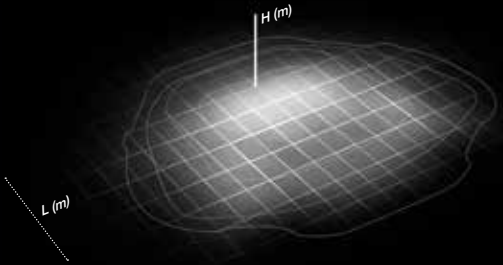
AP-01 SX - Attraversamenti pedonali  
Pasos de peatones



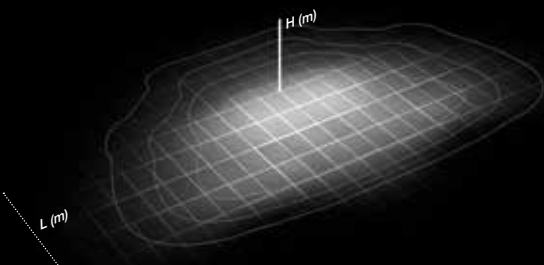
ME-02 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,1



LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



MB-01 Manto bagnato / Pavimentos mojados



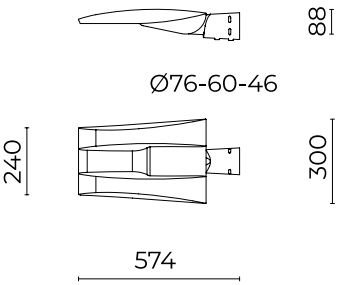
Kai  
Braccio, Parete / Brazo, Pared

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

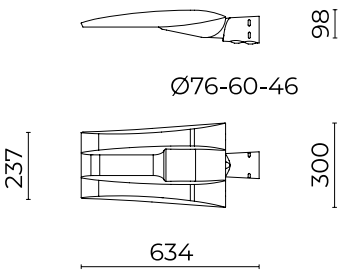
**Installazione / Instalación:**  
bracci Ø 46 - 60 - 76 mm  
brazos Ø 46 - 60 - 76 mm

**Inclinazione / Inclinación:**  
0° ÷ -20° (con passo 5°)  
0° ÷ -20° (con paso 5°)

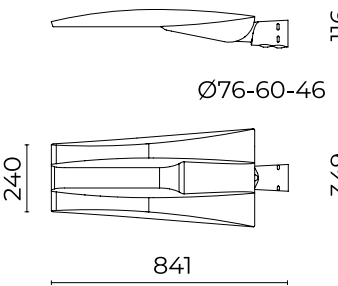
SMALL



SMALL X



MEDIUM



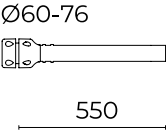


Kai

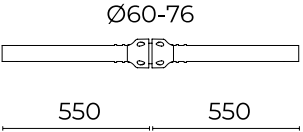
Braccio, Parete / Brazo, Pared

BRACCI / BRAZOS

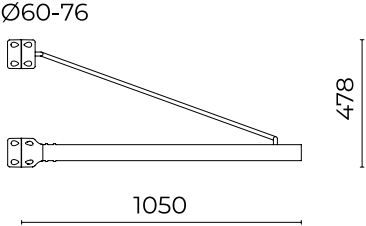
01AK921A0 - RAL 9006  
B1 - Braccio per pali  
Brazo para postes



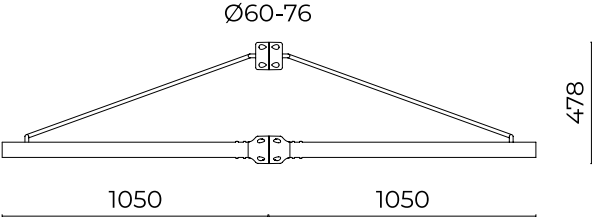
01AK922A0 - RAL 9006  
B2 - Braccio doppio per pali  
Brazo doble para postes



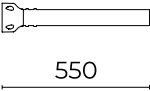
01AK969A0 - RAL 9006  
B74 - Braccio con tirante per pali  
Brazo con tirante para postes



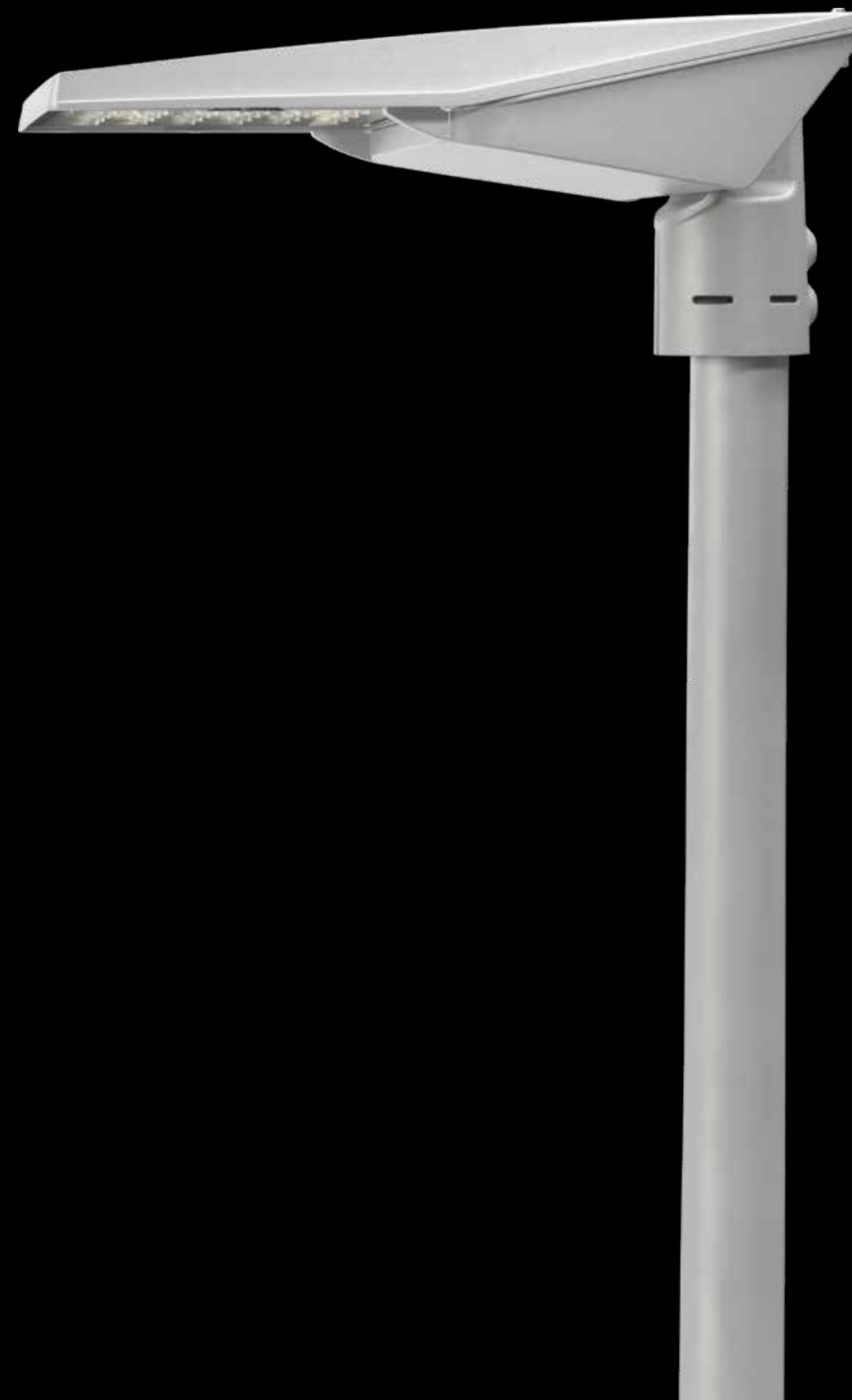
01AK968A0 - RAL 9006  
B59 - Braccio doppio con tirante per pali  
Brazo doble con tirante para postes



01AK951A0 - RAL 9006  
B1-P - Braccio parete  
Brazo a pared



# KAIROS



Gamma di bracciature stradali particolarmente  
performanti, adatta per l'illuminazione di  
spazi, percorsi urbani ed extra urbani.

Una gama de luminarias de alta performance,  
adecuadas para la iluminación de espacios  
urbanos, y calles tanto urbanas como extraurbanas





SUKOŠAN  
Croatia



LECCO  
Italy



CARONA  
Italy

LICHTENSTEIG  
Swiss





|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK09 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
1885 - 20830 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
13,5 - 154 W

**Indice di resa cromatica**  
Indice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. Su richiesta ZHAGA, DALI, CLO, PLC,  
telegestione wireless / medianoche virtual. Bajo pedido  
DALI, ZHAGA, CLO, Ondas canalizadas, wireless

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo e codolo** / Cuerpo y espiga:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100  
(contenuto rame < 1%) / fundición a presión de aleación  
de aluminio UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos  
de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor  
resistencia contra los agentes atmosféricos

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

COLORI / COLOR

- RAL9006



CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
6,5 kg (small), 8,5 kg (medium)

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada

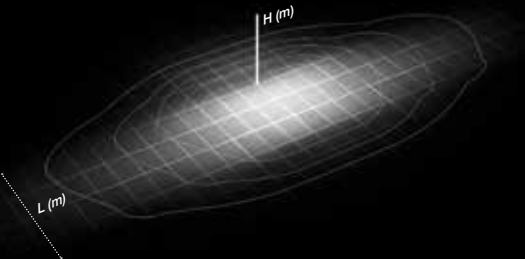
**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra  
sobretensiones:  
10 kV MC/MD

**Installazione** / Instalación:  
palo, braccio / poste, brazo

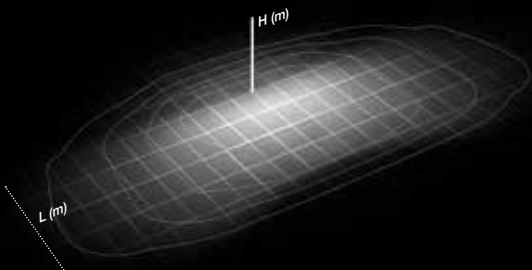




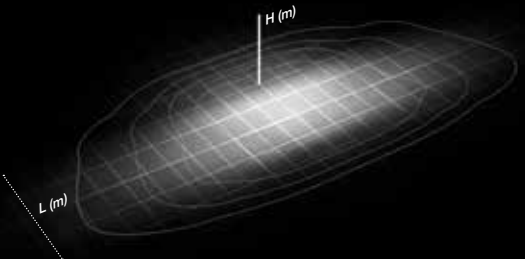
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



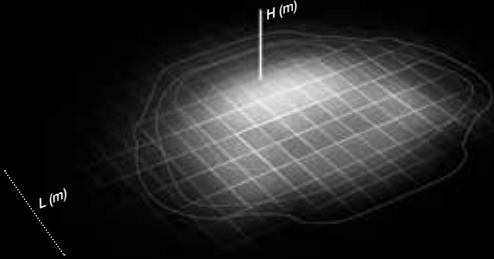
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



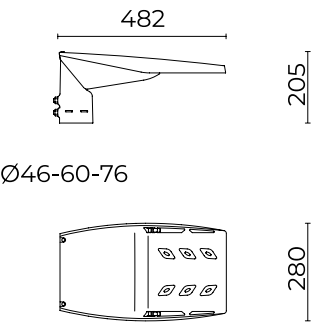
Kairos  
Palo / Poste

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

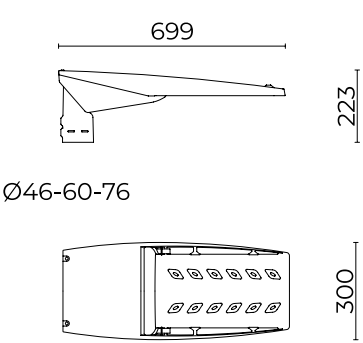
**Installazione / Instalación:**  
pali Ø 46 - 60 - 76 mm  
postes Ø 46 - 60 - 76 mm

**Inclinazione / Inclinación:**  
0° ÷ 20° (con passo 5°)  
0° ÷ 20° (con paso 5°)

SMALL

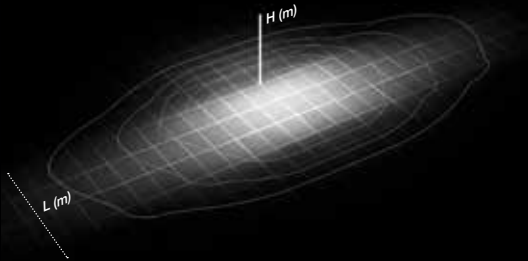


MEDIUM

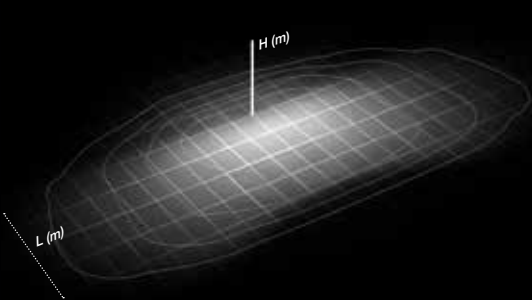


OTTICHE / ÓPTICAS

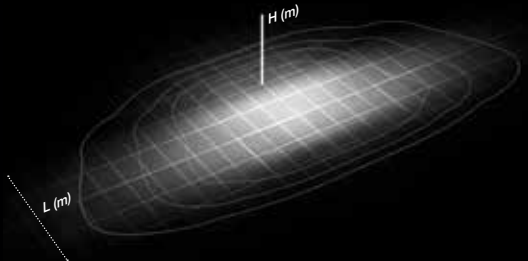
ST-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 0,75



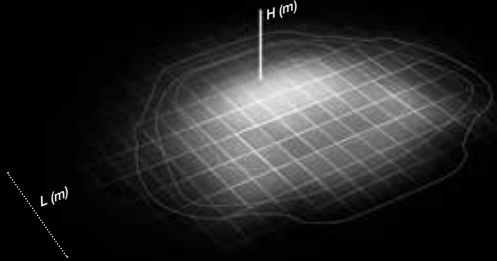
LA-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1,25



ME-01 Asimmetrica stradale / Asimétrica viaria  
L / H = 1



LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



Kairos

Braccio - Parete / Brazo - Pared

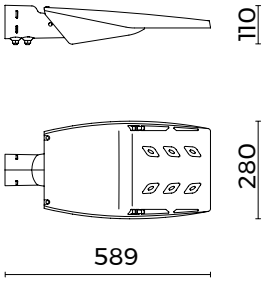
DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS

**Installazione / Instalación:**  
bracci Ø 46 - 60 - 76 mm  
brazos Ø 46 - 60 - 76 mm

**Inclinazione / Inclinación:**  
0° ÷ -20° (con passo 5°)  
0° ÷ -20° (con paso 5°)

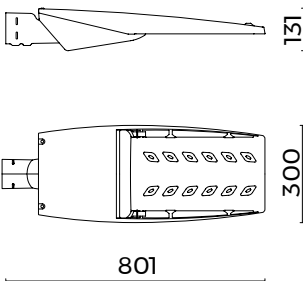
SMALL

Ø46-60-76



MEDIUM

Ø46-60-76



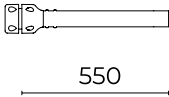
BRACCI / BRAZOS

01AK921A0 - RAL9006

**B1 - Braccio per pali**

Brazo para postes

Ø60-76

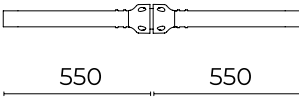


01AK922A0 - RAL9006

**B2 - Braccio doppio per pali**

Brazo doble para postes

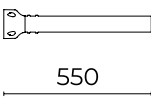
Ø60-76



01AK951A0 - RAL9006

**B1-P - Braccio parete**

Brazo a pared

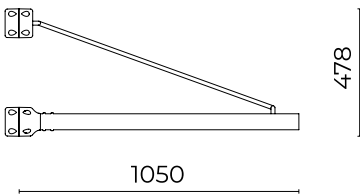


01AK969A0 - RAL9006

**B74 - Braccio con tirante per pali**

Brazo con tirante para postes

Ø60-76

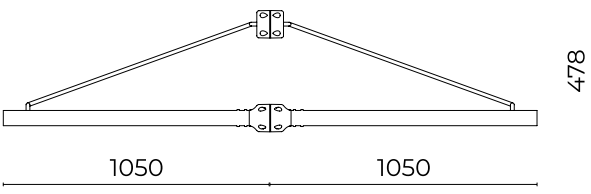


01AK968A0 - RAL9006

**B59 - Braccio doppio con tirante per pali**

Brazo doble con tirante para postes

Ø60-76





# NEWTON



NEWTON è un proiettore altamente performante per l'illuminazione funzionale di grandi aree, impianti sportivi e superfici verticali.

NEWTON es un proyector de altas prestaciones para la iluminación funcional de grandes áreas, instalaciones deportivas y superficies verticales.







|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK08 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
4815 - 20940 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
40 W - 154,5 W

**Indice di resa cromatica** / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
mezzanotte virtuale. Su richiesta ZHAGA, DALI, CLO, PLC,  
telegestione wireless  
Medianoche virtual. Bajo pedido DALI, ZHAGA, CLO, Ondas  
canalizadas, wireless

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo** / Cuerpo:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto  
rame < 1%) / fundición a presión de aleación de aluminio UNI EN  
AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
riflettori in policarbonato metallizzato ad alta efficienza  
reflectores de policarbonato metalizado de alta eficiencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere  
realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti  
atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de  
poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia  
contra los agentes atmosféricos

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

3000 K

4000 K

COLORI / COLOR

SABLÉ 100 NOIR

RAL9006



CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
9 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
10 kV MC/MD

**Installazione** / Instalación:  
parete, soffitto, palo / suelo, pared, poste

**Orientabilità** / Inclinación:  
-90° ÷ +90° in regolazione continua  
-90° ÷ +90° continua

OTTICHE / ÓPTICAS

S Simmetrica / Simétrica



AS-D Asimmetrica diffondente  
Asimétrica difusora

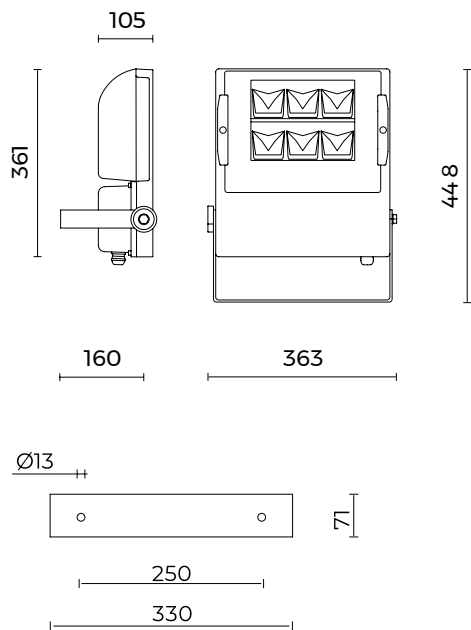


AS Asimetrica / Asimétrica



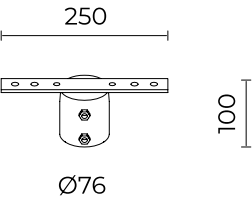
Newton

Parete, soffitto, palo / Suelo, pared, poste

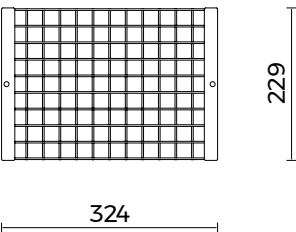


ACCESSORI / ACCESORIOS

06NW902C0  
L14 - Kit testa palo per pali  
Kit de extremo de poste para postes



06NW901B0  
Griglia nera RAL9005  
Rejilla negra RAL9005







MILAN  
Italy

Cariboni Group



BOLOGNA  
Italy

# M48 AREA FLOOD



M48 AREA FLOOD è un sistema modulare, flessibile e altamente performante per l'illuminazione di grandi aree, tunnel e impianti sportivi, sia interni che esterni.

M48 AREA FLOOD es un sistema modular, flexible y de altas prestaciones para la iluminación de amplias zonas, túneles e instalaciones deportivas, tanto en interiores como en exteriores.







|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK08 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

- Flusso apparecchio / Flujo de la luminaria:  
14820 - 55200 lm
- Potenza apparecchio / Potencia de la luminaria:  
102 - 418 W
- Indice di resa cromatica / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4
- Illuminazione intelligente / Iluminación inteligente:  
DALI

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

MATERIALI / MATERIALES

- Corpo / Cuerpo:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%) / fundición a presión de aleación de aluminio UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)
- Fissaggio / Fijación:  
staffa fissa in acciaio INOX AISI 316  
soporte de acero INOX AISI 316
- Schermo /Difusor:  
vetro piano temprato / cristal plano templado
- Gruppo ottico / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

COLORI / COLOR

- RAL9006

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

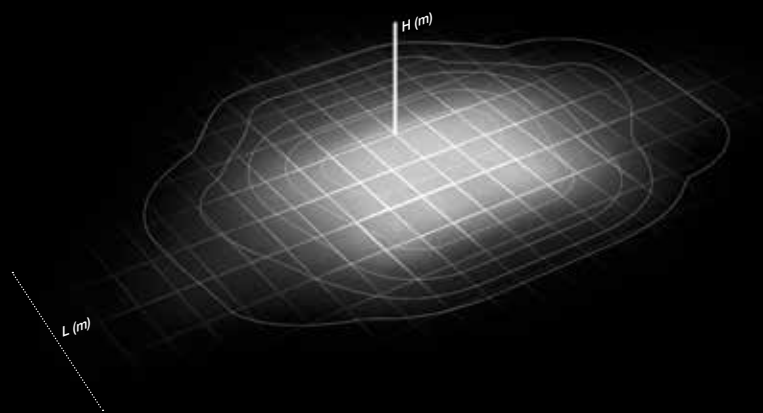
- Peso massimo / Peso máximo:  
26 kg
- Alimentazione elettronica / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada
- Resistenza sovratensioni / Protecciones contra sobretensiones:  
10 kV MC/MD
- Installazione / Instalación:  
torre faro, soffitto / torre-faro, techo



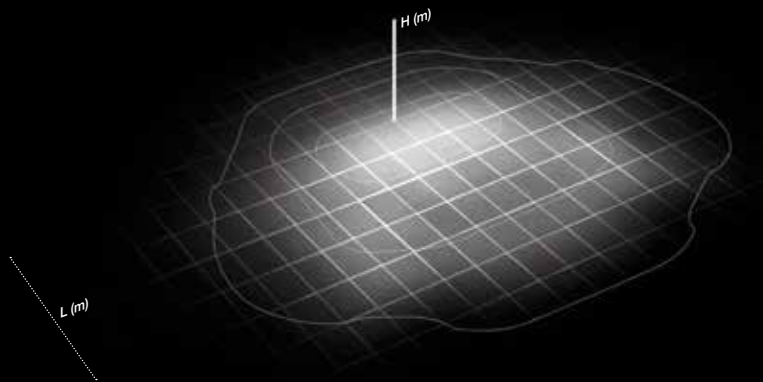


OTTICHE / ÓPTICAS

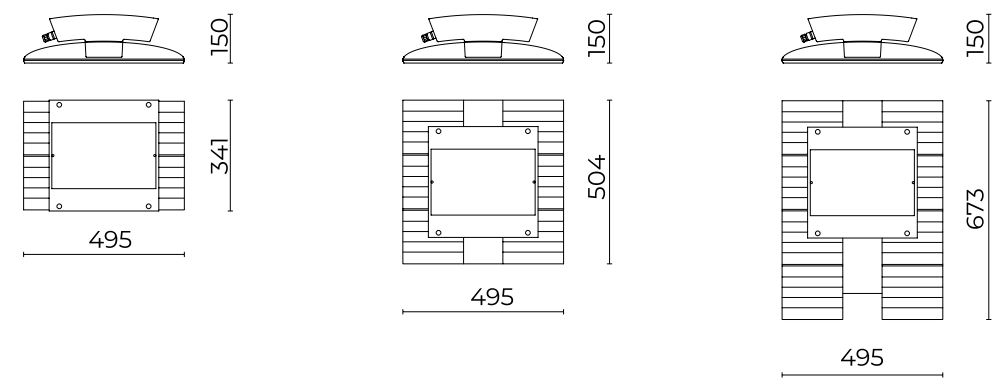
LT-05 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 1,5



LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2

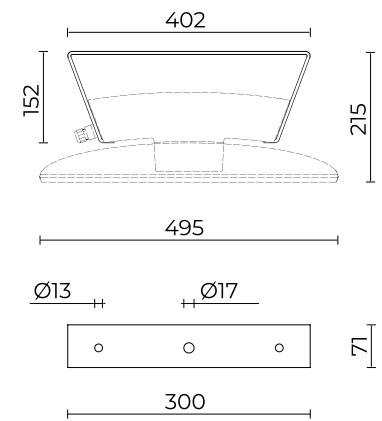


M48 Area Flood  
Torre faro, soffitto / Torre-faro, techo

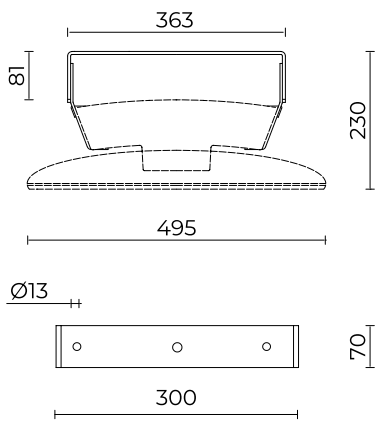


ACCESSORI / ACCESORIOS

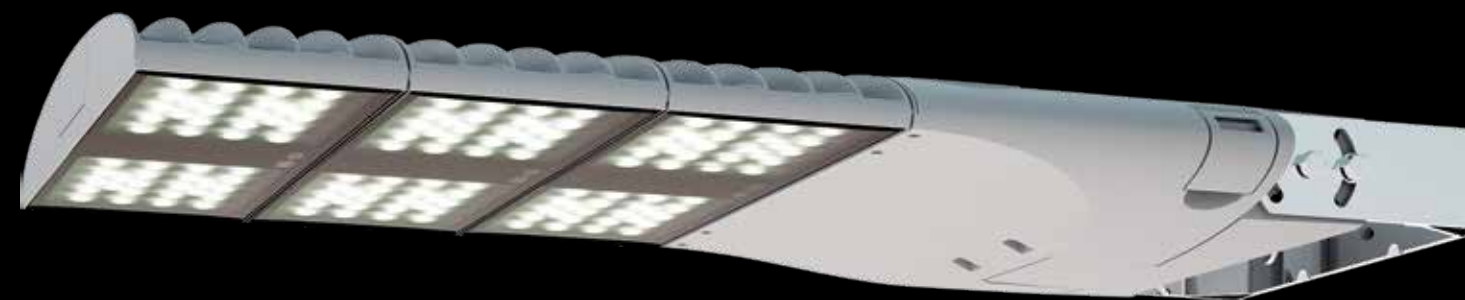
06MQ902XX  
Staffa di fissaggio INOX AISI 316 fissa  
Soporte de fijación INOX AISI 316 fijo



06MQ904XX  
Staffa di fissaggio INOX AISI 316  
orientabile 5° - 10° - 15°  
Soporte de fijación INOX AISI 316  
orientable 5° - 10° - 15°



# M48 FLOOD



M48 FLOOD è un sistema modulare, flessibile  
e altamente performante per l'illuminazione di  
grandi aree.

M48 FLOOD es un sistema modular, flexible y  
de altas prestaciones para la iluminación de  
grandes áreas.



|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK08 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
14820 - 41700 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
102 - 308 W

**Indice di resa cromatica** / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
su richiesta regolazione DALI  
bajo pedido regulación DALI

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

3000 K

4000 K

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo** / Cuerpo:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%) / fundición a presión de aleación de aluminio UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Fissaggio** / Fijación:  
staffa regolabile in acciaio INOX AISI 316  
soporte ajustable de acero INOX AISI 316

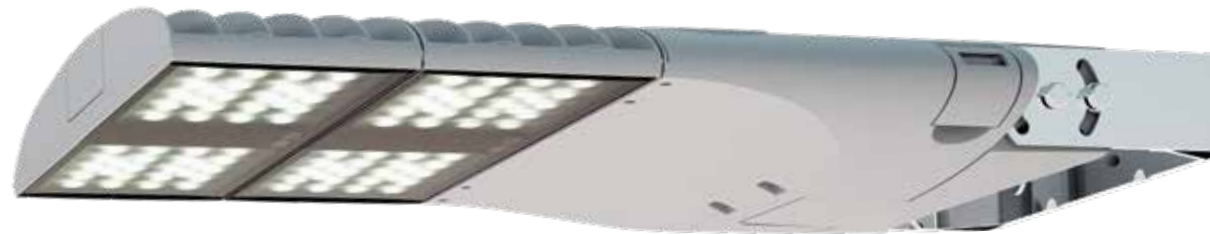
**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

COLORI / COLOR

RAL9006

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia contra los agentes atmosféricos



CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
25 kg

**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada

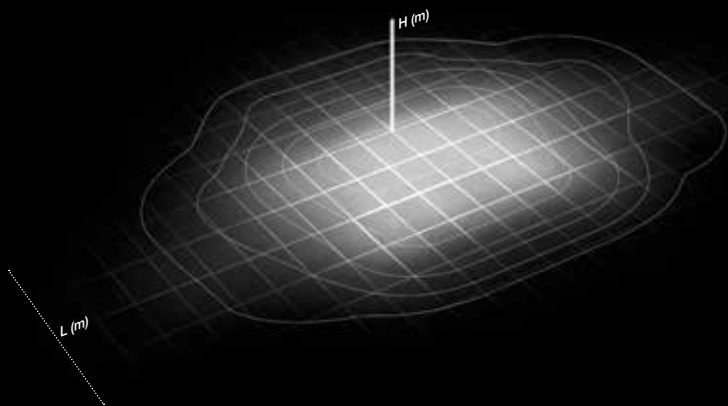
**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
10 kV MC/MD

**Apertura vano cablaggio** / Apertura de compartimento de cableado:  
senza utensili / sin herramientas

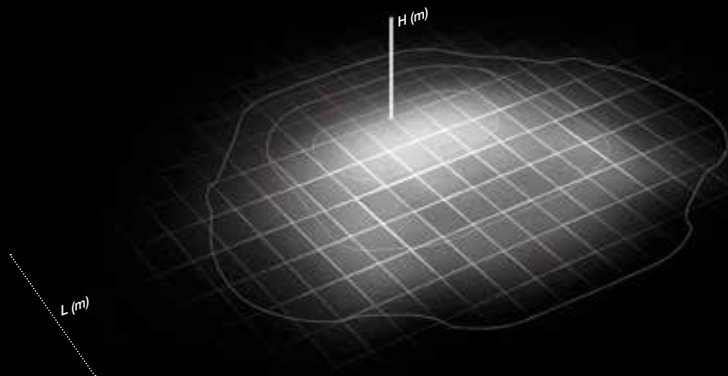
**Installazione** / Instalación:  
torre faro, parete / torre-faro, pared

OTTICHE / ÓPTICAS

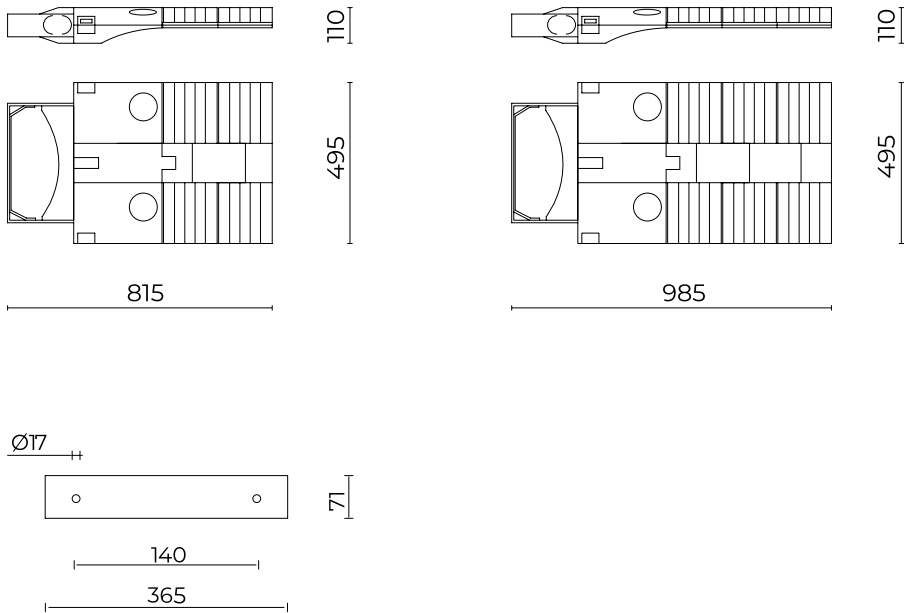
LT-05 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 1,5



LT-06 Asimmetrica / Asimétrica  
L / H = 2



M48 Flood  
Torre faro, parete / Torre-faro, pared





# M48 AREA



M48 Area è un sistema modulare, flessibile e altamente performante per l'illuminazione di spazi industriali e commerciali.

M48 AREA es un sistema modular, flexible y de altas prestaciones para la iluminación de espacios industriales y comerciales.







|             |            |       |      |      |                      |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|
| 220<br>240V | 50<br>60Hz | CL II | IP66 | IK08 | ta<br>-30°C<br>+50°C |
|-------------|------------|-------|------|------|----------------------|



DATI PRESTAZIONALI  
DATOS DE PRESTACIONES

**Flusso apparecchio** / Flujo de la luminaria:  
7955 - 41700 lm

**Potenza apparecchio** / Potencia de la luminaria:  
51,5 - 308 W

**Indice di resa cromatica** / Índice de reproducción cromática:  
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

**Illuminazione intelligente** / Iluminación inteligente:  
DALI. Su richiesta illuminazione d'emergenza  
DALI. Bajo pedido iluminación de emergencia

TEMPERATURA COLORE  
TEMPERATURA DE COLOR

4000 K

MATERIALI / MATERIALES

**Corpo** / Cuerpo:  
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%) / fundición a presión de aleación de aluminio UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

**Fissaggio** / Fijación:  
staffa fissa in acciaio INOX AISI 316  
soporte ajustable de acero INOX AISI 316

**Schermo** / Difusor:  
vetro piano temprato / cristal plano templado

**Gruppo ottico** / Grupo óptico:  
lenti PMMA ad alta trasparenza  
lentes PMMA de alta transparencia

**Finitura** / Acabado:  
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia contra los agentes atmosféricos

COLORI / COLOR

RAL9006

RAL9003



CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

**Peso massimo** / Peso máximo:  
14 kg

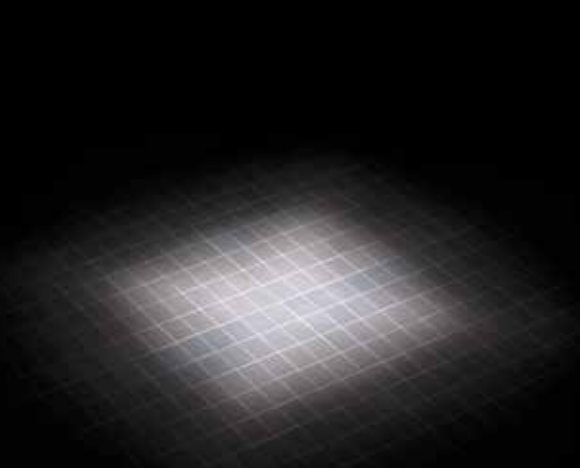
**Alimentazione elettronica** / Alimentación electrónica:  
inclusa / integrada

**Resistenza sovratensioni** / Protecciones contra sobretensiones:  
10 kV MC/MD

**Installazione** / Instalación:  
soffitto / techo

OTTICHE / ÓPTICAS

QU-D Quadrata diffondente / Cuadrada difusora



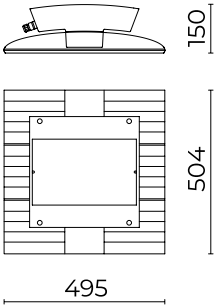
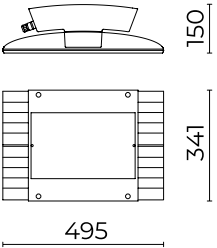
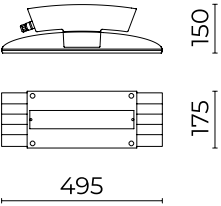
RE-AD Rettangolare asimmetrica diffondente  
Rectangular asimétrica difusora



RE-C Rettangolare concentrante  
Rectangular asimétrica difusora

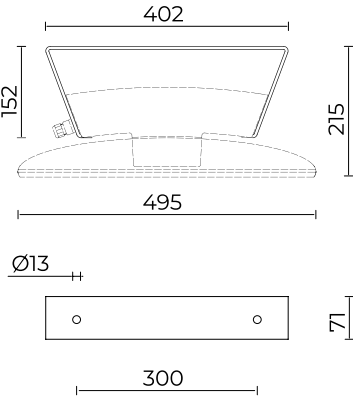


M48 Area  
Soffitto / Techo



ACCESSORI / ACCESORIOS

06MQ900A - RAL9006  
06MQ900D - RAL9003  
Staffa di fissaggio a plafone  
Soporte de fijación a techo



06MQ901J  
Kit di sospensione a soffitto  
Kit de suspensión de techo

