

KOINÈ



Cariboni
group

Flexibilità

Disponibile in due dimensioni, Koinè può essere fissata a differenti bracci e pali per l'utilizzo in percorsi veicolari sia urbani che extraurbani. Lo stesso dispositivo di ancoraggio può essere utilizzato sia per il fissaggio orizzontale che verticale. Il riposizionamento può essere eseguito senza aprire il prodotto. Koinè può essere fissata su pali Ø76 mm o, grazie a dei riduttori inclusi, su pali e bracci Ø60 mm e Ø46 mm. La forma del riduttore impedisce l'annidamento di insetti all'interno del dispositivo.



Flexibilidad

Disponibile en dos tamaños, Koinè se puede fijar a distintos brazos y postes para el uso en recorridos vehiculares urbanos o interurbanos. Se puede utilizar el mismo dispositivo de anclaje tanto para la fijación horizontal como vertical. El dispositivo se puede reposicionar sin tener que abrir el producto. Koinè se puede fijar sobre postes de Ø 76 mm o con reductores sobre postes y brazos de Ø 60 mm y Ø 46 mm. La forma del reductor impide la anidación de insectos dentro del dispositivo.



IoT ready

Koinè è predisposta per l'Internet of Things: può essere gestita da remoto, utilizzata per rilevare dati dall'ambiente esterno e per comunicare con altri dispositivi. I connettori per l'integrazione di sensori e antenne sono disponibili sia sul lato inferiore che superiore del prodotto. L'interoperabilità con gli altri nodi della rete d'illuminazione urbana è assicurata dall'adozione dello standard Zhaga.



IoT ready

Koinè está preparada para el Internet of Things: puede gestionarse a distancia, utilizarse para recoger datos del entorno exterior y comunicarse con otros dispositivos. Los conectores para la integración de sensores y antenas se pueden colocar tanto en la parte inferior como en la superior del producto. La interoperabilidad con otros nodos de la red de alumbrado urbano está garantizada por la adaptación de la norma Zhaga.



Inclinazione

Non è necessario rimuovere il dispositivo di ancoraggio per variare l'inclinazione del prodotto ma è sufficiente allentare le due viti esterne che lo vincolano al corpo e variare il grado d'inclinazione. Per l'installazione testa palo, il fissaggio verticale prevede un'inclinazione da 0° a +90°, in step da 5°. Per l'installazione su braccio, il fissaggio orizzontale prevede un'inclinazione da 0° a -90°, in step da 5°.



Inclinación

No es necesario desmontar el dispositivo de anclaje para variar la inclinación del producto, solo hay que aflojar los dos tornillos exteriores que lo vinculan al cuerpo y modificar el grado de inclinación. Para la instalación en extremo de poste, la fijación vertical prevé una inclinación de 0° a +90°, con pasos de 5°. Para la instalación sobre brazo, la fijación vertical prevé una inclinación de 0° a -90°, con pasos de 5°.

Semplicità d'installazione

Il vano ottico è separato dal vano componenti per una migliore gestione termica e per evitare l'accesso al gruppo ottico in fase di installazione. L'accesso al vano di alimentazione e controllo avviene senza utilizzo di utensili per semplificare il collegamento alla rete elettrica in fase di installazione e gli interventi di manutenzione.

Facilidad de instalación

El compartimento óptico está separado del compartimento de los componentes para mejorar la gestión térmica y evitar el acceso al grupo óptico en fase de instalación. El acceso al compartimento de alimentación y control no necesita herramientas así simplifica la conexión a la red durante la instalación y el mantenimiento.



Caratteristiche generali *Características generales*



Tensione nominale: 220÷240V - 50/60Hz
 Potenza apparecchio: 12 - 155W
 Flusso apparecchio: 1670 lm > 23180 lm
 Efficienza apparecchio: sino a 163 lm/W
 Temperatura colore (CCT): 3000K / 4000K
 Indice resa cromatica (CRI): ≥70
 Consistenza cromatica (SDCM): ≤ 3
 Durata vita LED: >100.000h @Ta25°C L90B10
 Durata vita alimentatore: >100.000h @Ta25°C
 Alimentatore: integrato
 Peso: 4,2 kg (small), 6,2 kg (medium)
 Marchi e certificazioni: CE, ENEC
 Resistenza sovratensioni: 10kV (MC / MD)
 Temperatura ambiente: -30°C +50°C
 Colore: grigio RAL9006
 Corpo, copertura e sistema di fissaggio: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame < 1%).
 Gruppo ottico: lenti PMMA ad alta trasparenza
 Schermo: vetro piano temprato 4 mm
 Minuterie e chiusura vetro: acciaio Inox
 Installazione: sistema di fissaggio testa palo e braccio Ø 46-60-76 mm
 Inclinazione: testa palo 0°+90° (con passo 5°) braccio 0°-90° (con passo 5°)
 Finitura: trattamento di fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere

Tensión nominal: 220÷240V - 50/60Hz
 Potencia de la luminaria: 12 - 155W
 Flujo de la luminaria: 1670 lm > 23180 lm
 Eficiencia de la luminaria: hasta 163 lm/W
 Temperatura de color (CCT): 3000K / 4000K
 Índice de reproducción cromática (IRC): ≥70
 Consistencia de color (SDCM): ≤ 3
 Lifetime fuente: >100.000h @Ta25°C L90B10
 Lifetime driver: >100.000h @Ta25°C
 Driver: integrado
 Peso: 4,2 kg (small), 6,2 kg (medium)
 Marcas y certificaciones: CE, ENEC
 Protección contra sobretensiones: 10kV (MC / MD)
 Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C
 Color: gris RAL9006
 Cuerpo, cubierta y sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%).
 Sistema óptico: lentes PMMA de alta transparencia
 Pantalla: vidrio plano templado de 4 mm
 Sistema de cierre del vidrio: acero inoxidable
 Instalación: sistema de fijación extremo de poste y brazo Ø 46-60-76 mm
 Inclinación: extremo de poste 0° +90° (con paso de 5°) brazo 0° -90° (con paso de 5°)
 Acabado: fosfocromatización y recubrimiento en polvo de poliéster



DUREVOLE

Il prodotto è robusto e affidabile. Componenti, materiali e finiture sono stati scelti per durare a lungo e resistere alla corrosione, alle sovratensioni e agli urti.



DURACIÓN

Un producto resistente y fiable. Los componentes, los materiales y los acabados se han elegido para durar a lo largo del tiempo y resistir a la corrosión, las sobretensiones y a los impactos.



RIPARABILE

Sistema ottico, vetro e gruppo di alimentazione e controllo possono essere sostituiti per la manutenzione e l'aggiornamento al fine di estendere ulteriormente la vita del prodotto.



REPARABLE

El sistema óptico, el vidrio y el grupo de alimentación y control se pueden substituir para el mantenimiento y la actualización, con el fin de prolongar aún más la vida del producto.



RICICLABILE

I principali componenti del prodotto sono riciclabili e, grazie all'assenza di collanti, sono facilmente separabili per lo smaltimento differenziato. L'imballo è interamente in cartone 100% riciclabile.



RECICLABLE

Los materiales principales del producto y del embalaje son reciclables. Gracias a la ausencia de colas, los componentes se separan fácilmente para su eliminación por separado. El embalaje es totalmente de cartón 100% reciclable.



RISPARMIO ENERGETICO

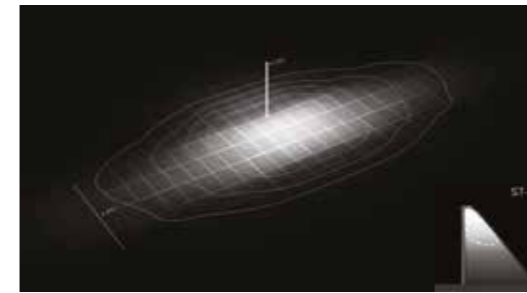
All'efficienza dei moduli ottici Led si aggiungono molteplici opzioni di regolazione del flusso luminoso e sistemi di illuminazione adattiva.



AHORRO ENERGETICO

A la eficiencia de los módulos ópticos led, se suman múltiples opciones de regulación del flujo luminoso y sistemas de iluminación adaptativa.

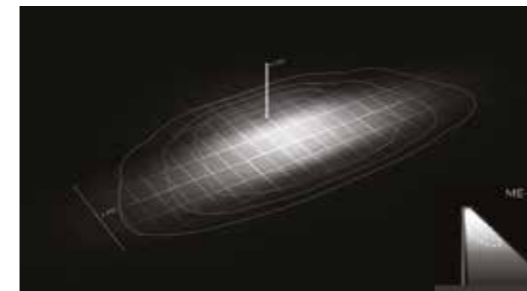
Ottiche asimmetriche stradali *Ópticas asimétricas viarias*



ST-02

Rapporto tra larghezza strada e altezza palo di L/H = 0,75.

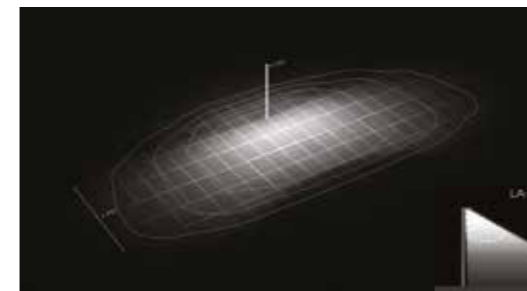
Relación entre la longitud de la calle y la altura del punto de luz de L/H = 0,75.



ME-05

Rapporto tra larghezza strada e altezza palo di L/H = 1.

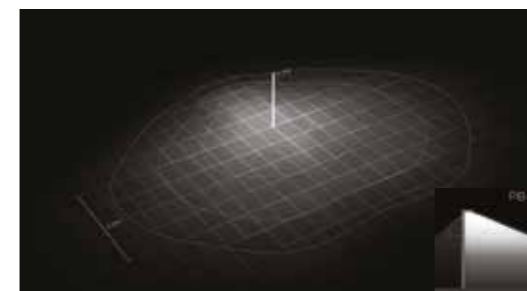
Relación entre la longitud de la calle y la altura del punto de luz de L/H = 1.



LA-03

Rapporto tra larghezza strada e altezza palo di L/H = 1,25.

Relación entre la longitud de la calle y la altura del punto de luz de L/H = 1,25.

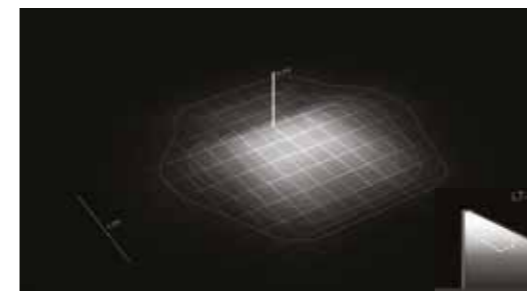


PB-01

Rapporto tra larghezza strada e altezza palo di L/H = 2.

Relación entre la longitud de la calle y la altura del punto de luz de L/H = 2.

Ottica asimmetrica *Óptica asimétrica*



LT-63

Rapporto tra larghezza strada e altezza palo di L/H = 2.

Relación entre la longitud de la calle y la altura del punto de luz de L/H = 2.

Codici e dati di progettazione *Códigos de diseño y datos*



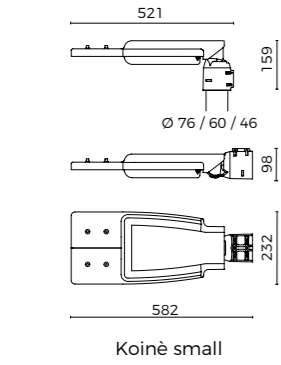
IT



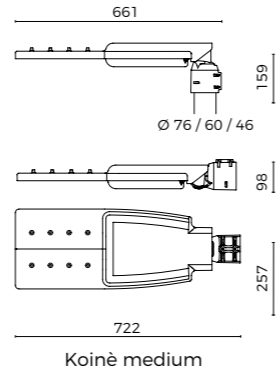
ES

Il sistema Koinè è disponibile in due taglie dimensionali (small e medium).

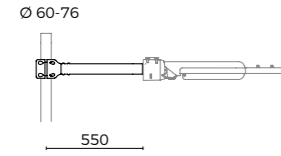
El sistema Koinè está disponible en dos tamaños (small y medium).



Koinè small

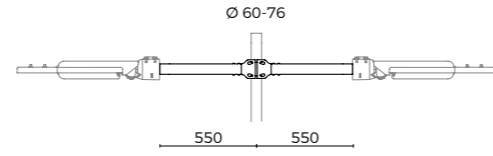


Koinè medium



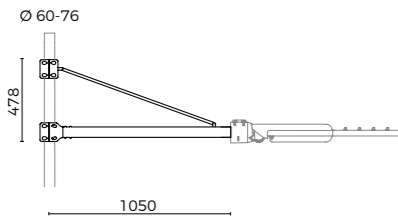
01AK921A0

B1 - Braccio per pali RAL9006
B1 - Brazo para postes RAL9006



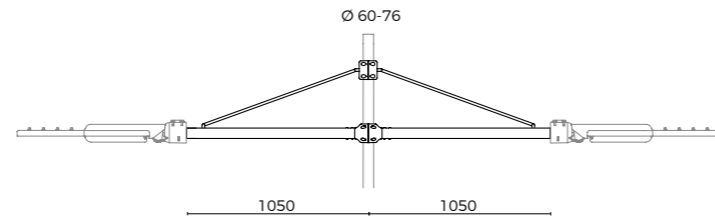
01AK922A0

B2 - Braccio doppio per pali RAL9006
B2 - Brazo doble para postes RAL9006



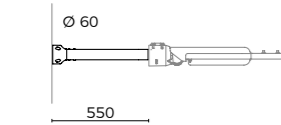
01AK969A0

B74 - Braccio con tirante per pali RAL9006
B74 - Brazo con tirante para postes RAL9006



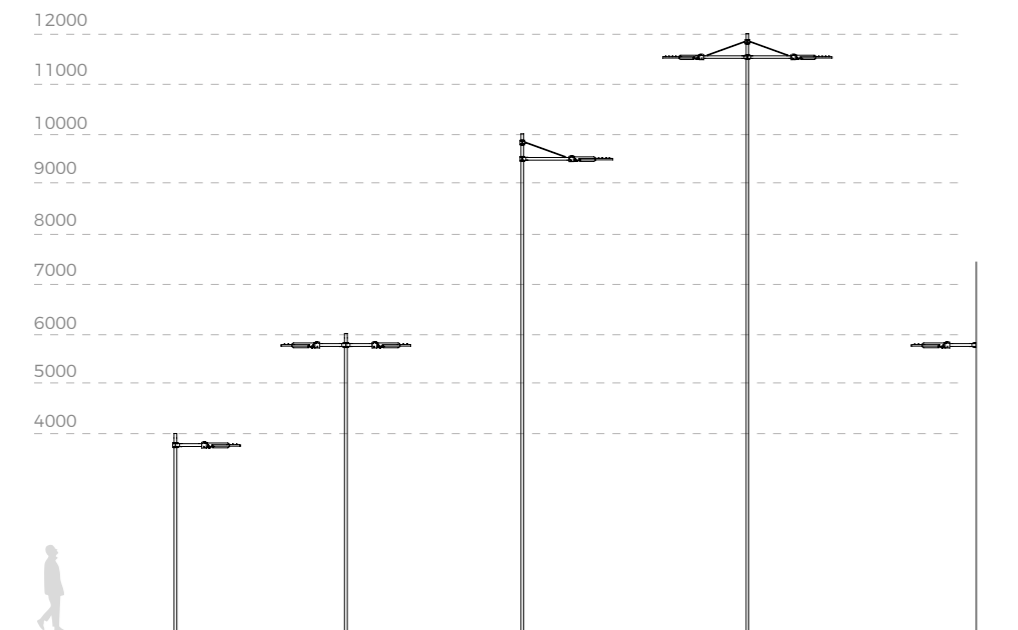
01AK968A0

B59 - Braccio doppio con tirante per pali RAL9006
B59 - Brazo doble con tirante para postes RAL9006



01AK951A0

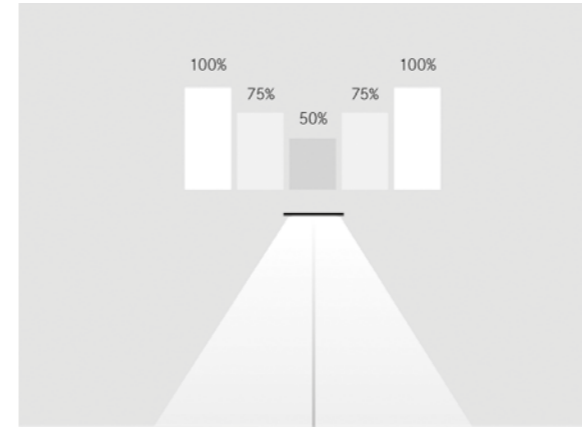
B1-P Braccio parete RAL9006
B1-P Brazo pared RAL9006



GESTIONE SINGOLA

Autoapprendimento mezzanotte virtuale programmabile custom

Codice con finale HM4. Disponibili versioni programmabili custom su richiesta del cliente; mediante un algoritmo di mezzanotte virtuale è possibile eseguire una riduzione percentuale del flusso luminoso dell'apparecchio e della potenza elettrica assorbita.



GESTIÓN ÚNICA

Autoaprendizaje virtual de medianoche programable personalizado

Código con HM4 final. Las versiones programables personalizadas están disponibles a petición del cliente; mediante un algoritmo virtual de medianoche es posible realizar un porcentaje preciso de reducción del flujo luminoso de la luminaria y de la potencia eléctrica absorbida por la luminaria.

Constant Lumen Output CLO

Codice con finale HM4. 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.

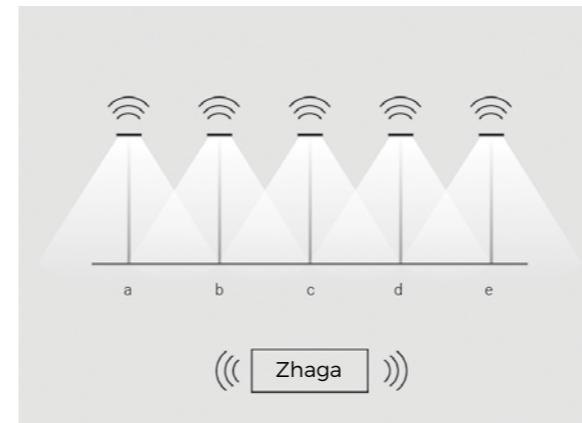


Salida de lúmenes constantes CLO

Código con HM4 final. La tarea del CLO es compensar la descomposición natural del flujo luminoso de los LED. A través de un aumento gradual de la corriente, previamente programado, el flujo luminoso se mantiene en el tiempo y, en cualquier caso, nunca llega a ser inferior al valor límite preestablecido.

Zhaga - Book 18

Codice con finale HL5. Il prodotto può essere fornito con presa 4-pin (Zhaga Book 18).



Zhaga - Book 18

Código con HL5 final. El producto se puede suministrar con zócalo de 4 pines (Zhaga Book 18).

GESTIONE DI GRUPPO

Regolazione di flusso 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.



GESTIÓN DE GRUPO

Regulación de caudales en DALI

Es un control digital, donde a cada dispositivo se le asigna una dirección única, lo que permite el control del punto de luz único y la creación de grupos de control.

Made in Italy

