

PHILIPS

UrbanFlex

Illuminazione
urbana

UrbanFlex

Design moderno e
uniforme e qualità
della luce



Indice

4

Presentazione di UrbanFlex

6

Focus sull'identità di design

10

Caratteristiche di UrbanFlex

12

Panoramica della famiglia di prodotti

14

Aree di applicazione

18

LEDGINE ottimizzato

20

Service tag

22

Architettura System Ready

24

Illuminazione circolare

25

Illuminazione per la natura e per le persone

26

Specifiche e disegni dimensionali

UrbanFlex

Design moderno e uniforme e qualità della luce

“Le città moderne mirano a essere sempre più curate esteticamente”. Tali caratteristiche portano gli abitanti a scegliere di vivere in città, cosicché le attività possano prosperare al meglio e i turisti possano godersi appieno il loro soggiorno.

L'illuminazione non serve solo a fornire di luce un luogo dopo il tramonto: serve anche a creare ambienti unici e spazi più sicuri e vivibili per i cittadini. Il tutto mantenendo al minimo il consumo energetico, il costo totale di proprietà e fornendo un piattaforma che miri a migliorare la vita cittadina attraverso l'illuminazione intelligente.

Per creare una propria identità, ed essere definite uniche, vibranti, stimolanti e sicure, le città sono costrette a cercare più fornitori, aziende con prodotti per l'illuminazione urbana con stili differenti, e articoli per l'arredo urbano che includano una gamma di funzioni dedicate, come i sensori. Tutto ciò si traduce in un caos visivo, deturpazione degli spazi urbani, qualità della luce e degli effetti luminosi difforme, e richiede differenti tipi

di installazione e manutenzione. È per questo che abbiamo progettato UrbanFlex: una soluzione di illuminazione visivamente uniforme e flessibile, che si adatta perfettamente a tutti i tipi di contesti architettonici e di esigenze illuminotecniche. Inoltre UrbanFlex è già pronto per essere collegato all'Internet of Things (IoT), in modo da poter controllare l'illuminazione centralmente e far parte di un ecosistema di smart city.

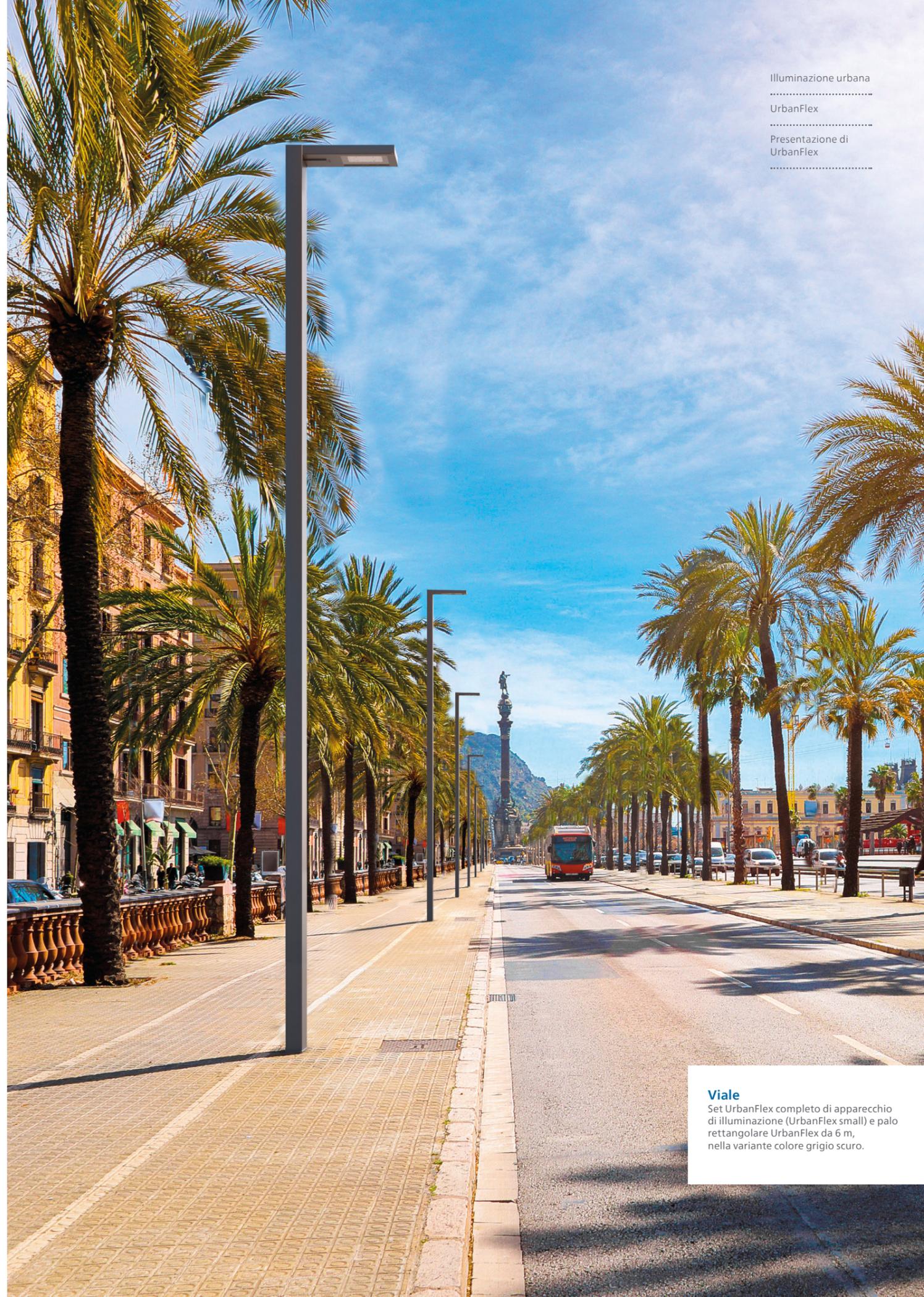
UrbanFlex è progettato per i clienti che ricercano l'uniformità nel design e la qualità della luce, puntando su prodotti eleganti, efficienti dal punto di vista energetico e sostenibili, che possano anche essere riciclati.

.....
Illuminazione urbana

.....
UrbanFlex

.....
Presentazione di
UrbanFlex

.....



Viale

Set UrbanFlex completo di apparecchio di illuminazione (UrbanFlex small) e palo rettangolare UrbanFlex da 6 m, nella variante colore grigio scuro.

Focus sull'identità di design

“Partendo da forme geometriche, creiamo un look architettonico moderno. La nostra identità si basa principalmente su linee pulite e riconoscibili, dove le variazioni di forma esaltano la manutenibilità dei prodotti.”

Identità di design

Lo stile identificativo di UrbanFlex è moderno e minimal, e conferisce al paesaggio urbano un'identità visivamente uniforme, elegante e discreta.





Un solo design, molte possibilità di illuminazione

UrbanFlex offre una soluzione visivamente uniforme e flessibile, assicurando omogeneità e stile identificativo nella progettazione urbana.

Flessibilità e una varietà di utilizzi per una facile integrazione urbana

UrbanFlex fa parte del nostro approccio Urban Styling: una gamma modulare nella quale apparecchi, staffe e pali funzionano insieme come un concetto di design unificato. Con transizioni a filo e linee pulite, UrbanFlex si adatta in modo uniforme, discreto ed elegante a qualsiasi contesto urbano.

Caratteristiche di UrbanFlex

UrbanFlex offre inoltre prestazioni superiori in termini di qualità della luce e di manutenibilità, ed è progettato per un futuro connesso. Tali qualità che contribuiscono positivamente all'esperienza complessiva dell'illuminazione urbana e rendono le città più accoglienti e attraenti per chi le visita, ci vive e ci lavora.



Sostenibilità

UrbanFlex ha un design impeccabile e minimal ed è realizzato con materiali riciclabili e durevoli. Inoltre, UrbanFlex incorpora tecnologie che riducono il consumo energetico.



Alta qualità della luce

Come azienda consapevole dell'impatto dell'illuminazione sull'ambiente e sulla biodiversità, abbiamo concepito per UrbanFlex una ricetta di luce ad hoc, che preservi il cielo notturno buio. La nostra ampia gamma di temperature di colore ti aiuterà a scegliere l'atmosfera che preferisci, mentre regolando la diffusione potrai godere del massimo comfort e, contemporaneamente, della massima efficienza energetica.



Ampia copertura applicativa

Dalle aree di parcheggio e piste ciclabili alle principali strade urbane, UrbanFlex è la vostra risposta. Grazie alla nuova piattaforma LED ottimizzata LEDGINE e alla sua ampia gamma di ottiche, UrbanFlex offre grandi prestazioni. Inoltre, grazie a L-Tune è possibile personalizzare l'illuminazione per soddisfare le esigenze specifiche della vostra applicazione.



Manutenzione migliorata

Ogni singolo apparecchio UrbanFlex è identificabile in modo univoco, grazie al sistema Service tag. Con la semplice scansione di un codice QR, si accede istantaneamente alle informazioni di configurazione dell'apparecchio, rendendo le operazioni di manutenzione e programmazione più rapide e semplici. Inoltre consente anche di creare una biblioteca digitale di asset illuminotecnici e parti di ricambio.



Progettato per la connettività

I progressi della tecnologia si susseguono così rapidamente che potrebbe essere difficile saper scegliere al momento giusto. UrbanFlex è System Ready e può essere abbinato a controlli dell'illuminazione e ad applicazioni software come Interact, validi sia oggi che in futuro. UrbanFlex può funzionare anche con sistemi di fornitori differenti.

Panoramica della famiglia di prodotti

UrbanFlex è disponibile in due dimensioni e offre un'ampia gamma di supporti, dai set completi rettangolari progettati ad hoc, alle configurazioni a spirale e alle soluzioni standard.

UrbanFlex offre un set completo con forma rettangolare e progettato ad hoc per differenti aree urbane. C'è anche la possibilità dell'elegante staffa Lyre, per applicazioni urbane più mirate, mentre la staffa Accent consente di creare le più eleganti configurazioni a spirale.

La gamma è adatta sia alle nuove installazioni che alle ristrutturazioni, e risponde a qualsiasi scala architettonica.

Tipi di montaggio

UrbanFlex micro
 10 - 20 LED
 Sistema: 540 - 5520 lm

UrbanFlex small
 20 - 40 LED
 Sistema: 1836 - 12880 lm

UrbanFlex palo



Perno Post Top
Ø 60/76 mm



Perno Side Entry
Ø 60 mm



Staffa Accent

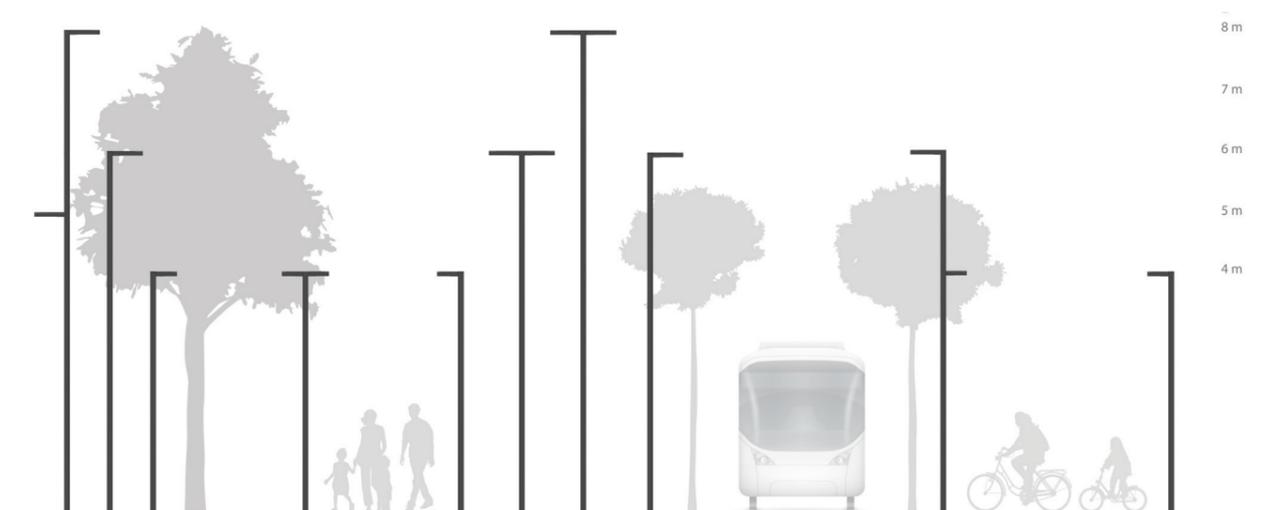


Staffa Lyre

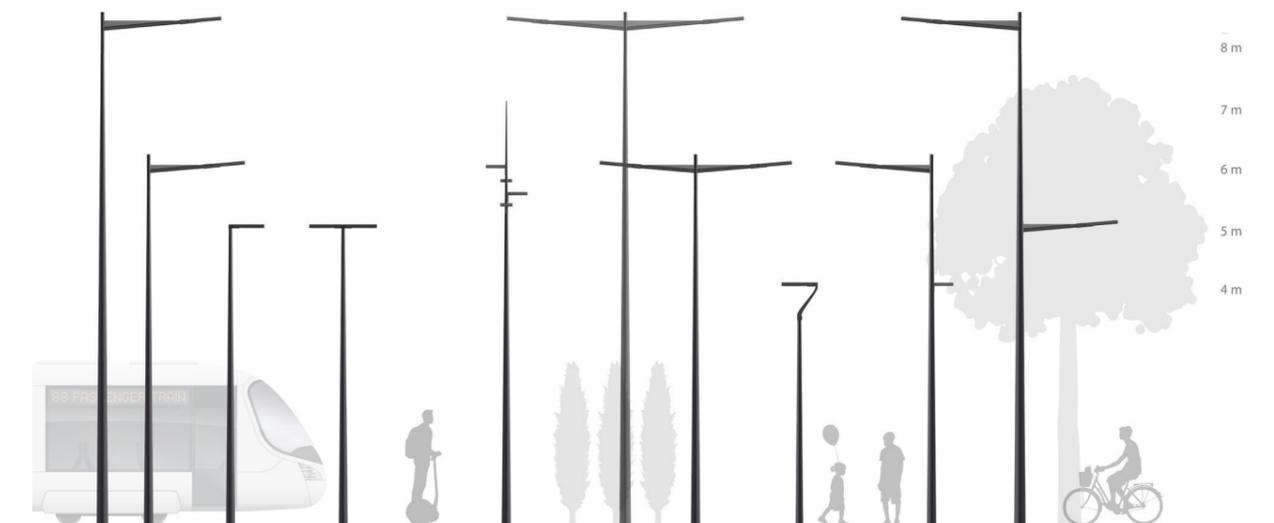


Design di apparecchi, pali e staffe

Set ad hoc



Set standard



Are di applicazione

Progettata per creare un'atmosfera piacevole e confortevole, la gamma UrbanFlex, elegante e discreta, combina un design uniforme con prestazioni illuminotecniche di alto livello.

L'intera gamma è modulare – a partire dai pali e staffe agli apparecchi di illuminazione – e offre quindi un elevato grado di flessibilità, non solo nel modo in cui si integra in qualsiasi contesto architettonico, ma anche nella sua gamma di applicazioni.

UrbanFlex incorpora tutti gli aspetti funzionali necessari all'illuminazione ma senza dimenticare il valore emozionale della luce. In questo modo contribuisce a creare l'ambiente giusto, a migliorare il benessere delle persone, e a rendere la città più vivibile. Per ogni applicazione abbiamo una serie di soluzioni da cui potrete prendere ispirazione e che valorizzeranno la vostra città, soddisfacendo al tempo stesso tutte le vostre richieste più specifiche.

Centro città

- Viale e strada
- Strada laterale
- Piazza, giardini e parco giochi
- Rotatoria
- Pista ciclabile e pista pedonale
- Area commerciale e zona pedonale

Area residenziale

- Strada residenziale
- Pista ciclabile e pedonale
- Rotatoria
- Piazza, giardini e parco giochi
- Area di parcheggio
- Area per il trasporto pubblico

Strada aperta al traffico

- Corso e viale
- Strada principale urbana/ di accesso
- Rotatoria Boulevard and avenue



.....
Illuminazione urbana

.....
UrbanFlex

.....
Aree di applicazione

Strada pedonale

Set completo UrbanFlex con 2 apparecchi UrbanFlex, modello micro e il palo rettangolare UrbanFlex da 4 m.

Variante colore nero satinato



Piazza

Configurazione a spirale con UrbanFlex 5, modello micro e palo standard da 10 m con un punto superiore

Variante colore nero satinato

Illuminazione urbana

UrbanFlex

Aree di applicazione



Strada laterale

Set completo UrbanFlex, con apparecchi UrbanFlex small e micro e palo rettangolare UrbanFlex da 4 m.

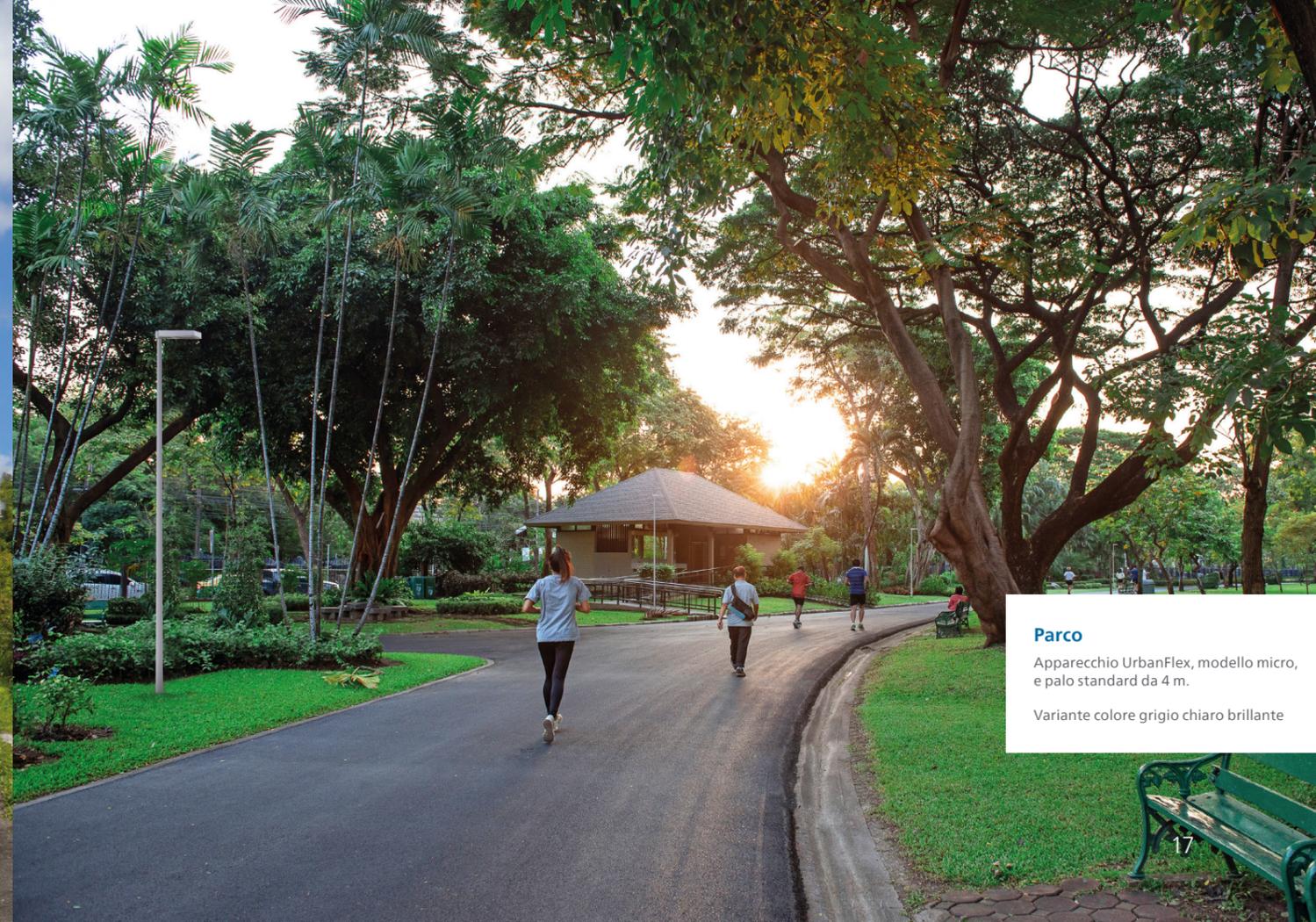
Variante colore grigio scuro Philips



Strada principale

Set completo di UrbanFlex, modello small, su pali standard da 7 m con braccio singolo e doppio.

Variante colore grigio scuro



Parco

Apparecchio UrbanFlex, modello micro, e palo standard da 4 m.

Variante colore grigio chiaro brillante

LEDGINE ottimizzato



La nuova generazione di LEDGINE offre una combinazione unica di standardizzazione e personalizzazione, in modo da poter mettere a punto soluzioni di illuminazione in base alle proprie esigenze. I tre pilastri che caratterizzano LEDGINE sono l'ottica standardizzata, il motore standard e le soluzioni su misura.

La nuova gamma completa di ottiche garantisce una perfetta adattabilità per ogni applicazione. Le ottiche offrono flessibilità, consentendo la standardizzazione delle applicazioni con prestazioni eccezionali su un'ampia gamma di geometrie e di parametri di progettazione come l'inclinazione e la sporgenza. Sono facili da usare e la distribuzione rimane la stessa, quindi anche dopo un aggiornamento dei LED, la continuità del design è assicurata. Le ottiche sono conformi alle norme nazionali ed europee in materia di illuminazione stradale.

L'utilizzo di un motore standard per tutta la gamma dei prodotti principali significa poter beneficiare degli ultimi aggiornamenti LED, senza cambiare la distribuzione della luce. I pacchetti di flusso sono predefiniti per tutte le gamme di prodotti, comprese le opzioni CLO. La minimizzazione del flusso è ottenuta utilizzando il pacchetto di flusso più alto (fino a L96B10) per standard. Per quanto riguarda gli aggiornamenti, l'immagine luminosa è continua e il motore è disponibile per la vostra base installata. La facilità di configurazione è assicurata grazie al Service tag.

Per le soluzioni di progetto sintonizzate, è possibile il supporto dell'esclusivo strumento L-Tune, che vi consente di creare il flusso necessario per garantire il miglior equilibrio tra durata operativa, costi energetici e tipologia di prodotto. Sarà così possibile creare il vostro standard di illuminazione abbinando requisiti specifici e la vostra personale politica. Per quanto riguarda la manutenzione, i codici del programma L-Tune sono collegati al Service tag.

Service tag per una migliore manutenibilità

Poiché gli apparecchi LED richiedono competenze e procedure, al momento della progettazione di nuovi prodotti poniamo sempre grande attenzione alla manutenibilità. Grazie al nostro sistema Service tag, utilizzare i servizi UrbanFlex è facilissimo.

Service tag è un sistema di identificazione univoco basato su un codice QR che si trova nei singoli apparecchi e nelle loro confezioni. Service tag consente di accedere 24/7 alle informazioni sugli apparecchi e sulle parti di ricambio, permettendo allo stesso tempo la riprogrammazione dei driver in loco. Grazie al Service tag la manutenzione non potrebbe essere più semplice.

Perché Service tag?



Semplifica l'installazione, completa la documentazione di manutenzione e dati a portata di mano.



Puoi registrare il tuo apparecchio con il tuo smartphone



Tutti i dati vengono archiviati in cloud e mantenuti sempre attivi e aggiornati



Consente di accedere 24/7 alle informazioni sugli apparecchi e sulle parti di ricambio



Facilita i ricambi e permette la riprogrammazione dei driver in loco

Accesso istantaneo alle procedure, alla lista delle parti di ricambio e alla programmazione

Service tag è dotato di un sistema di identificazione basato su codice QR che consente di accedere istantaneamente a informazioni importanti durante il disimballaggio, l'installazione, la diagnostica, la segnalazione dei guasti e la programmazione. È sufficiente scansionare il tag con uno smartphone o con un tablet da cui si possa scaricare l'applicazione Service

tag, e lì troverai i contenuti relativi all'installazione. Inoltre il tag attiva la garanzia di cinque anni. Per un supporto nella diagnosi dei guasti, l'app fornisce una guida dettagliata per la risoluzione dei problemi inerenti all'apparecchio. Tramite l'app è inoltre possibile, con un solo tocco, reperire i pezzi di ricambio e programmare le parti alle impostazioni originali.



Architettura System Ready

L'era digitale e delle smart city sta accelerando rapidamente. Per riuscire a tenere il passo con i tempi, le città hanno bisogno di apparecchi di illuminazione che non solo siano progettati per le tecnologie moderne, ma che rispondano ai progressi e agli aggiornamenti futuri. L'architettura System Ready offre una base scalabile che può essere modificata ogni volta che la città decida di apportare un'innovazione nella sua tecnologia. In questo modo la luce scavalca il concetto di illuminazione e si proietta in un mondo dinamico e ricco di sensori – da provare ogni volta che vorrai.

Aggiorna ora o più tardi

UrbanFlex è un dispositivo System Ready, dotato di prese universali su ciascun apparecchio, per cui basta collegare i regolatori o i sensori per attivare nuove applicazioni. Ciò significa che potrai installare i tuoi apparecchi oggi e montare regolatori e sensori in un secondo momento – senza alcun problema.



Aggiornamenti a prova di futuro

Gli apparecchi System Ready possono abbinarsi a sensori e regolatori già da subito o in un secondo momento. Una soluzione urbana immediatamente flessibile e scalabile.



Tecnologia standardizzata

Gli apparecchi System Ready possono abbinarsi ai sensori e, grazie alla standardizzazione Zhaga e al programma certificato SR & ZD4i, potrai avere accesso alla tua tecnologia preferita, potendo utilizzare le innovazioni di diversi fornitori.



Piattaforma di innovazione aperta

L'utilizzo di questa nuova architettura System ready vi darà accesso a tutte le innovazioni che potrebbero migliorare ancor più la vostra illuminazione in futuro.

Una piattaforma aperta

I nostri apparecchi System Ready utilizzano architetture e componenti all'avanguardia. Poiché sono certificati SR & ZD4i, sono compatibili con tutti i componenti disponibili nel nostro programma SR. Ciò vi permetterà di essere sempre al passo con le innovazioni che vi consentiranno di ottenere sempre il meglio dalla vostra infrastruttura di illuminazione.



Inserisci e accendi

I sensori e i regolatori sono progettati per un'installazione facile, e possono essere montati senza aprire l'apparecchio.



Design estetico

Il fattore di forma, piccolo e discreto, può essere montato con estrema semplicità negli apparecchi.



Flessibilità

La presa Zhaga a 4 pin può essere montata o su entrambe, parte superiore o inferiore dell'apparecchio, offrendoti così la flessibilità di scegliere tra tutte le fonti di applicazioni di sensore. Il grado di protezione IP66 garantisce inoltre l'assenza di rischio di infiltrazioni d'acqua.

Pronti a essere connessi a Interact

Interact è un sistema di gestione dell'illuminazione LED che vi aiuta a migliorare i servizi, a incrementare la sicurezza, ad abbellire gli spazi pubblici, a incoraggiare l'orgoglio civico e ad aumentare l'efficienza energetica della vostra città. Il sistema consente di sfruttare un'ampia gamma di vantaggi non solo inerenti all'illuminazione, come per esempio la dimmerazione, il rilevamento di presenza, il monitoraggio del rumore, della qualità dell'aria e il rilevamento di incidenti.

UrbanFlex è pronto a connettersi a Interact non appena tu lo vorrai.

Per ulteriori informazioni su Interact nelle città, visita il sito: www.interact-lighting.com/city



Ottieni il massimo vantaggio dalla tua infrastruttura di illuminazione

Controlla e monitora l'illuminazione stradale da remoto e identifica immediatamente i guasti all'illuminazione utilizzando un'unica applicazione dashboard. Con il pieno controllo della tua illuminazione cittadina avrai l'opportunità di ottenere un ulteriore risparmio energetico attraverso la dimmerazione, la programmazione e la suddivisione in zone. Interact consente di ridurre le emissioni di CO2, di raggiungere gli obiettivi di sostenibilità prefissati e di diminuire i costi, in modo da poter reinvestire i risparmi in altre aree ed infrastrutture della tua città

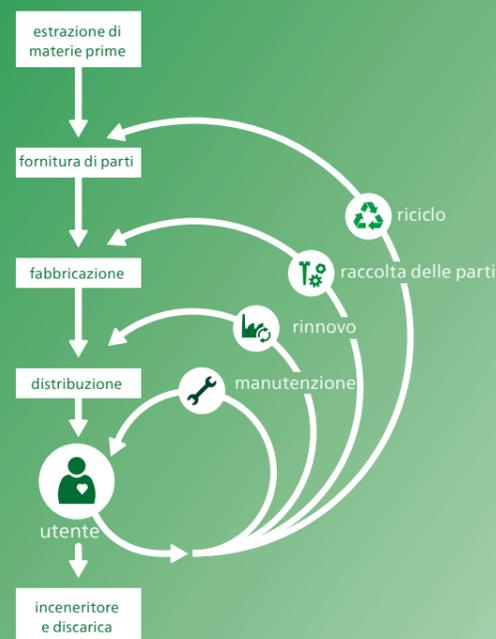
Le interfacce OpenApi consentono al sistema di essere integrato in altri sistemi gestionali della città e permettono ai vostri partner o a parti terze di utilizzarlo come piattaforma per una futura innovazione.

Illuminazione circolare

UrbanFlex è progettato per l'utilizzo delle risorse naturali in modo molto più efficace e rigenerativo, chiudendo il ciclo di vita dei prodotti secondo i principi dell'economia circolare.

Per un mondo sostenibile, la transizione da un'economia lineare a una circolare è essenziale. Un'economia circolare mira a svincolare la crescita economica dall'uso delle risorse naturali, utilizzandole in modo più efficiente. Con questo obiettivo in mente, offriamo ai nostri clienti soluzioni di illuminazione circolare. L'illuminazione circolare affronta in modo diverso il consumo di luce e si distacca dal modo tradizionale di fare business. L'uso, e non il possesso, è ora l'elemento chiave (non è più necessario acquistare prodotti che forniscano luce, basta acquistare la luce stessa).

Questo modo rivoluzionario di fare affari ha grandi vantaggi: non è necessario investire in attrezzature e siamo noi a occuparci della gestione, della manutenzione e dell'innovazione. Questa nuova procedura di gestione della luce comprende anche l'intero processo finanziario (ciò significa che è supportata da un partner affidabile, esperto dell'intero ciclo di vita dell'illuminazione). L'illuminazione circolare porta al massimo riutilizzo delle apparecchiature e la massima conservazione possibile delle risorse. Inoltre, implementando le tecnologie più innovative, è possibile beneficiare fin da subito di enormi risparmi.



Illuminazione per la natura e per le persone

Salvaguardare il cielo notturno

Di notte il cielo invece d'essere buio inizia a essere sempre più illuminato – è un problema che riguarda oltre l'80% dei cieli mondiali e il 99% di quelli statunitensi ed europei. L'inquinamento luminoso non solo ci impedisce di contemplare un cielo notturno pieno di stelle, ma ostacola anche le osservazioni degli astronomi, spreca energia, influisce negativamente sui nostri ritmi circadiani e sugli animali che usano la luce per orientarsi.

Per ovviare a questo problema, abbiamo sviluppato una speciale piattaforma ottica. Oltre a essere pienamente conforme ai requisiti delle istituzioni astronomiche, offre anche un'eccellente distribuzione della luce e un'elevata efficienza energetica. Inoltre, grazie alle nostre piattaforme di illuminazione connessa, è possibile utilizzare la luce quando e dove necessario, creando calendari di dimmerazione flessibili.

Se desideri saperne di più sull'illuminazione stradale intelligente e "amica dell'astronomia", puoi leggere un case study che racconta di come siamo riusciti a preservare il cielo notturno nelle isole Canarie.

<http://www.lighting.philips.com/main/cases/cases/roadand-strada/puertode-la-cruz>

Illuminazione urbana
UrbanFlex
Illuminazione circolare

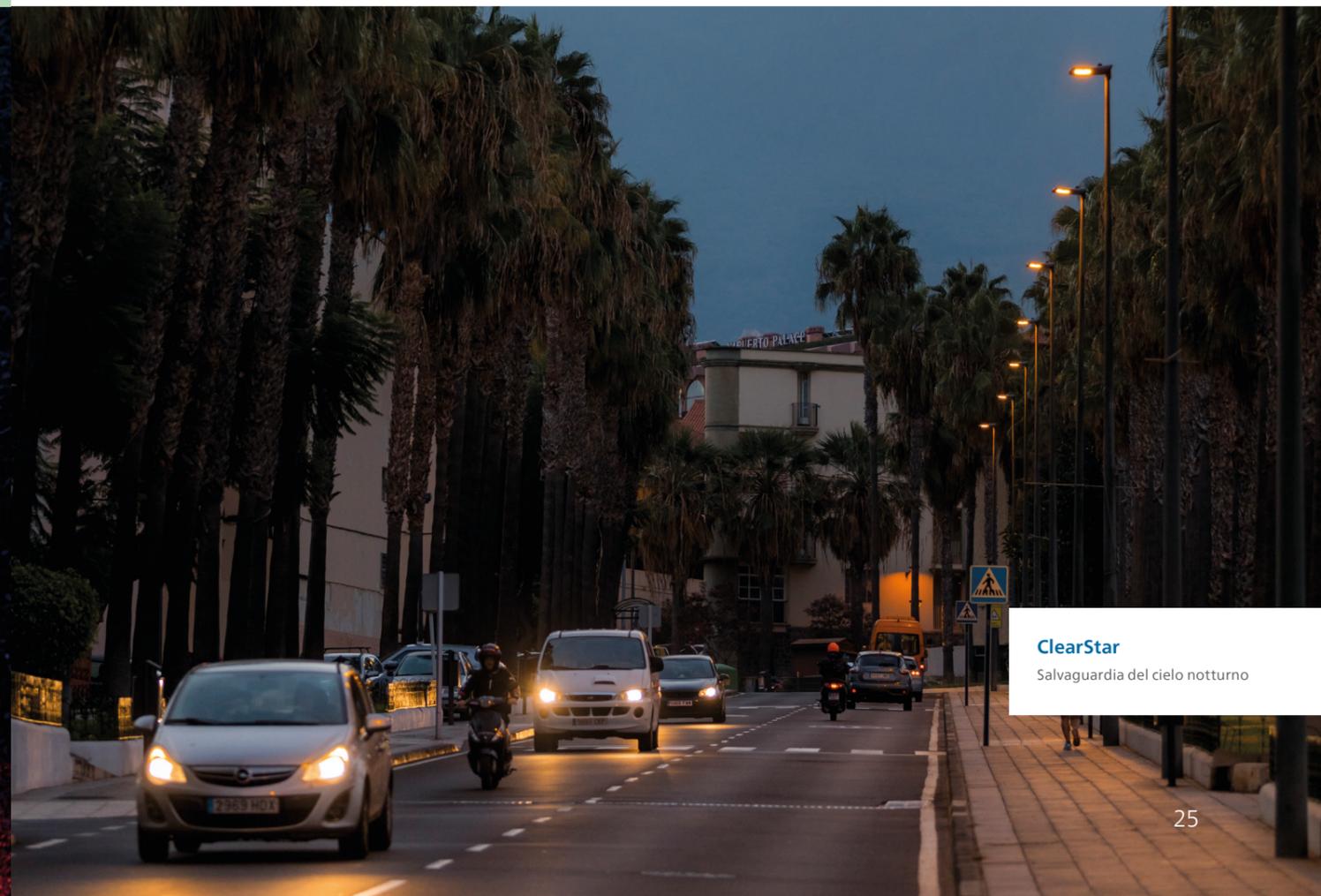


Una soluzione di illuminazione che riduce al minimo il rischio di disturbare la vita notturna dei pipistrelli

L'illuminazione deve garantire sicurezza e comfort non solo per le persone, ma anche per ogni creatura esistente e proteggerla dal rischio d'estinzione. Sette anni di ricerca hanno condotto allo sviluppo di uno spettro di luce ottimizzato per i pipistrelli e i mammiferi. Questo spettro rappresenterà l'equivalente dell'oscurità per i pipistrelli, pur fornendo in totale sicurezza luce sufficiente per le attività umane.

ClearField

Riduzione al minimo del disturbo della vita notturna dei pipistrelli



ClearStar

Salvaguardia del cielo notturno

Specifiche dell'apparecchio

Illuminazione urbana

 UrbanFlex

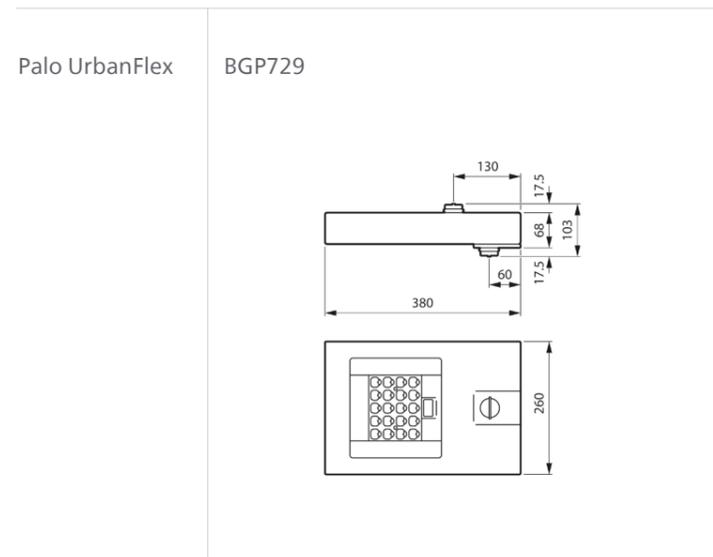
 Specifiche e disegni
 dimensionali

Caratteristiche del prodotto	Specifiche
Tipo	Taglia micro: BGP729, BPP729, BRP729, BVP729 Taglia small: BGP730, BPP730, BPP732, BRP730, BVP730
Sorgente luminosa	Modulo LED integrato
Flusso luminoso	Taglia micro: da 540 lm a 5520 lm, a seconda delle configurazioni Taglia small: da 1836 lm a 12 880 lm, a seconda delle configurazioni o flusso personalizzato con il software L-Tune
Flusso luminoso	Taglia micro: da 7 W a 43,5 W, a seconda delle configurazioni Taglia small: da 20 W a 87 W, a seconda delle configurazioni
Efficienza apparecchio	Fino a 157 lm/W
Temperatura di colore correlata	2,200 K - 2,700 K - 3,000 K - 4,000 K
Indice di resa cromatica	80 (bianco caldo) - 70 (bianco neutro)
Altre opzioni colore	ClearStar
Vita utile	100.000 ore min L90 a 25 °C temperatura ambiente
Tasso di guasto driver LED @100.000 h	10%
Temperatura ambiente Performance Tq	+15 °C, +25 °C, +35 °C
Temperatura ambiente media	+25 °C
Intervallo temperatura operativa	Da -40 °C a +50 °C
Driver	Driver LED programmabile
Tensione di rete	220-240 V / 50-60 Hz
Dimmerazione	Stand-alone DynaDimmer, DALI, Coded Mains
Opzione di connettività	Interact, Philips Multisensor
Connettori	NEMA, SR / ZD4i

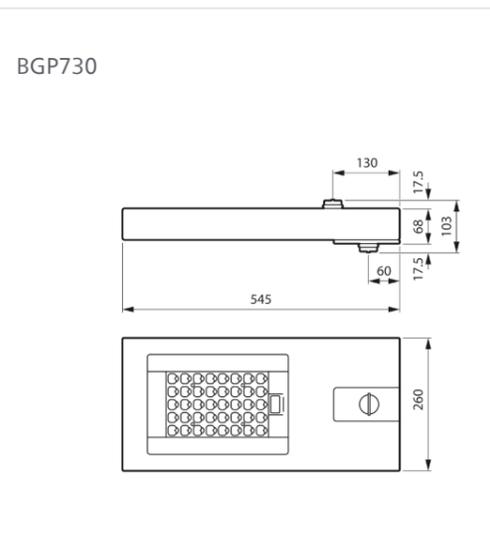
Caratteristiche del prodotto	Specifiche
Ottica	Ottiche LEDGINE-O con distribuzioni Medie, Strette, Larghe, Extra-larghe, simmetriche e per attraversamenti pedonali: DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70, DN09, DN10, DN11, DN33, DN50, DW10, DW50, DW52, DX10, DX50, DX51, DX52, DX70, DS50, DS51, DSM2, DPR1, DPL1 (altre ottiche su richiesta)
Schermi antiabbagliamento	Schermi dedicati per evitare retroilluminazione tipo BL1 e BL2
Materiale	Corpo a attacco palo: alluminio pressofuso
Colore	Grigio scuro Philips GR10714 Altri colori (RAL e AKZO Futura) disponibili su richiesta
Garanzia	5 anni
Installazione	Testa-palo: attacco Ø 60 e Ø 76 mm (BPP729, BPP730) Laterale: attacco Ø 60 mm (BRP729, BRP730) Braccio Lyre (JRP633): montaggio testa-palo Ø 60 mm (BPP732). Attacco diretto su palo UrbanFlex (BGP729, BGP730) Staffa Accent (fornita con BVP729, BVP730) Altezza palo UrbanFlex: 4-5-6-7-8 m
Manutenzione	L'accesso alla piastra LED e al driver avviene aprendo la copertura superiore per mezzo di una clip in alluminio. Sistema di ritenuta icon barra di fissaggio in posizione aperta per garantire massima accessibilità alle parti interne
CLO	Disponibile
Classe elettrica	Classe I e Classe II
Grado di Protezione	IP66
Indice di Resistenza	IK09 vetro piano trasparente, IK08 vetro piano satinato
Peso	Taglia micro: BGP729: 4,3 kg, BPP729: 5,7 kg, BRP729: 5 kg, BVP729: 4,9 kg Taglia small: BGP730: 7 kg, BPP730: 8,4 kg, BRP730: 7,7 kg, BVP730: 7,6 kg, BPP732: 9,3 kg
Protezione contro le sovratensioni	6 kV (standard) - 10 kV (opzionale)
Certificazione	RoHS, REACH, CE, ENEC, ENEC+

Disegni dimensionali

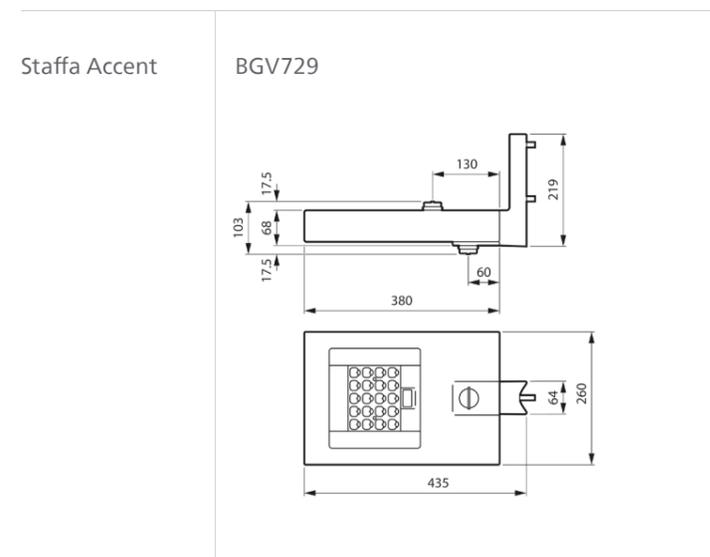
Tipi di montaggio UrbanFlex micro



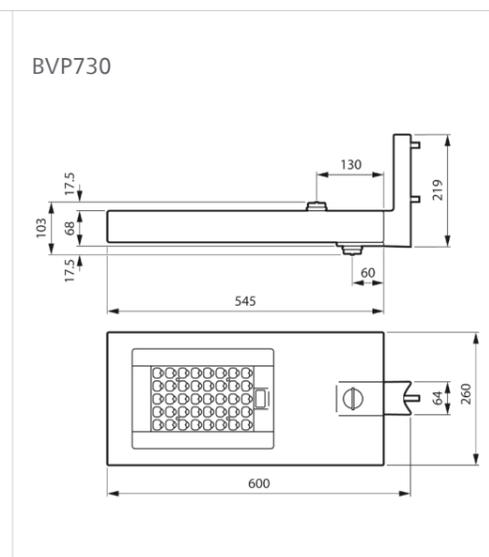
UrbanFlex small



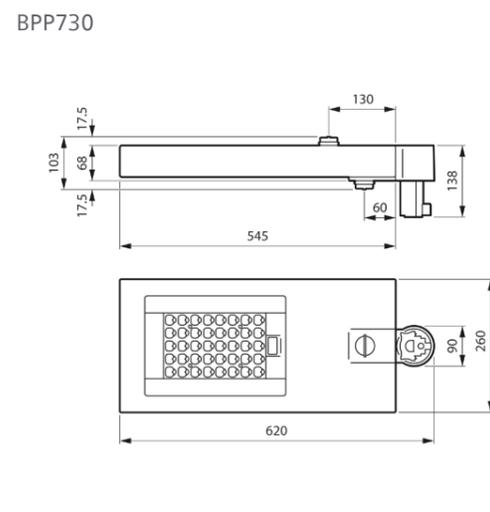
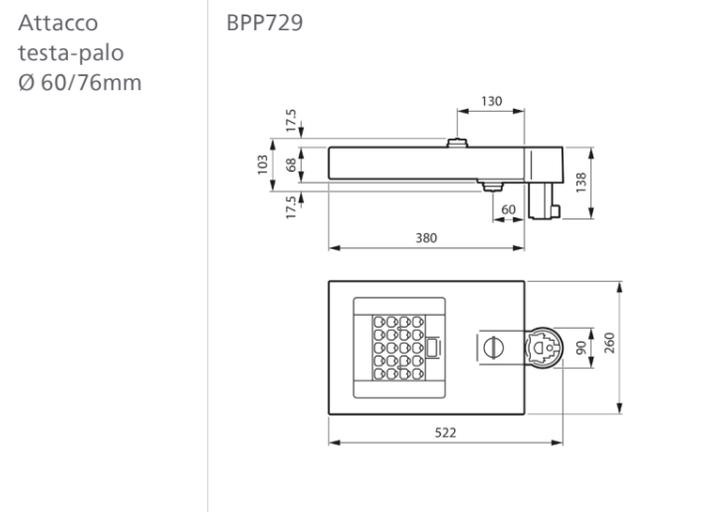
Tipi di montaggio UrbanFlex micro



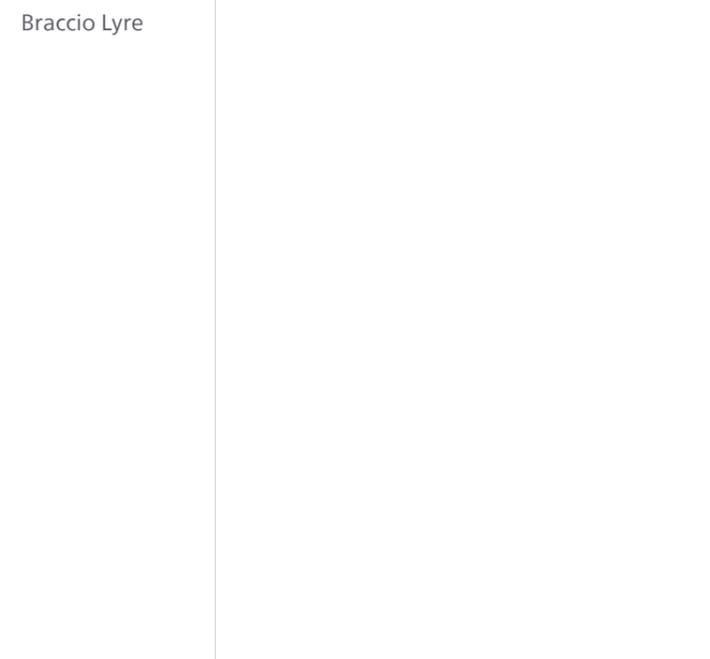
UrbanFlex small



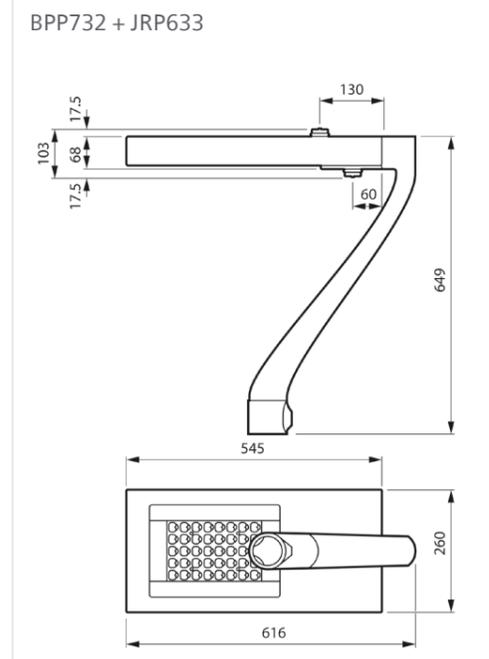
Attacco testa-palo Ø 60/76mm



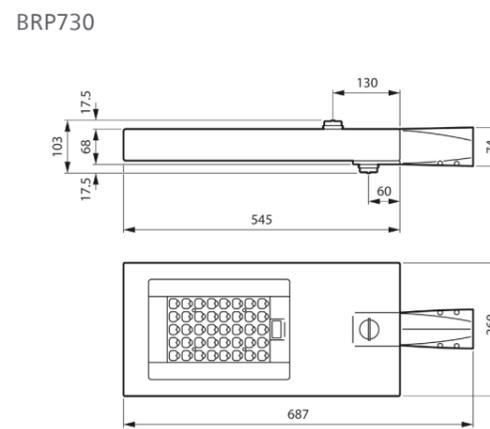
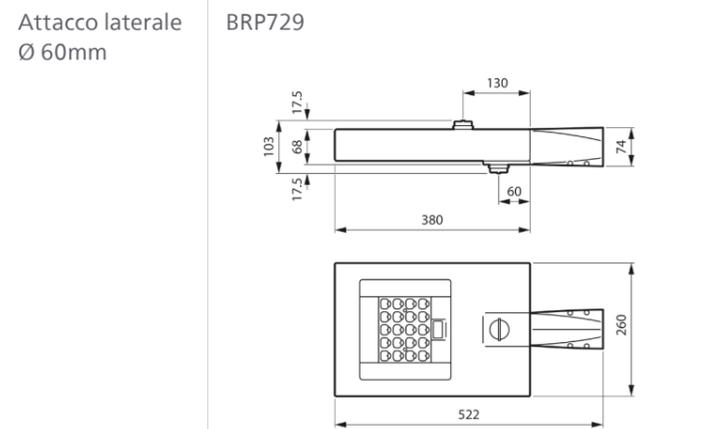
Braccio Lyre



BPP732 + JRP633



Attacco laterale Ø 60mm





Area commerciale e pedonale

UrbanFlex small
 Palo rettangolare
 5 m di altezza di montaggio
 Variante colore grigio scuro Philips.

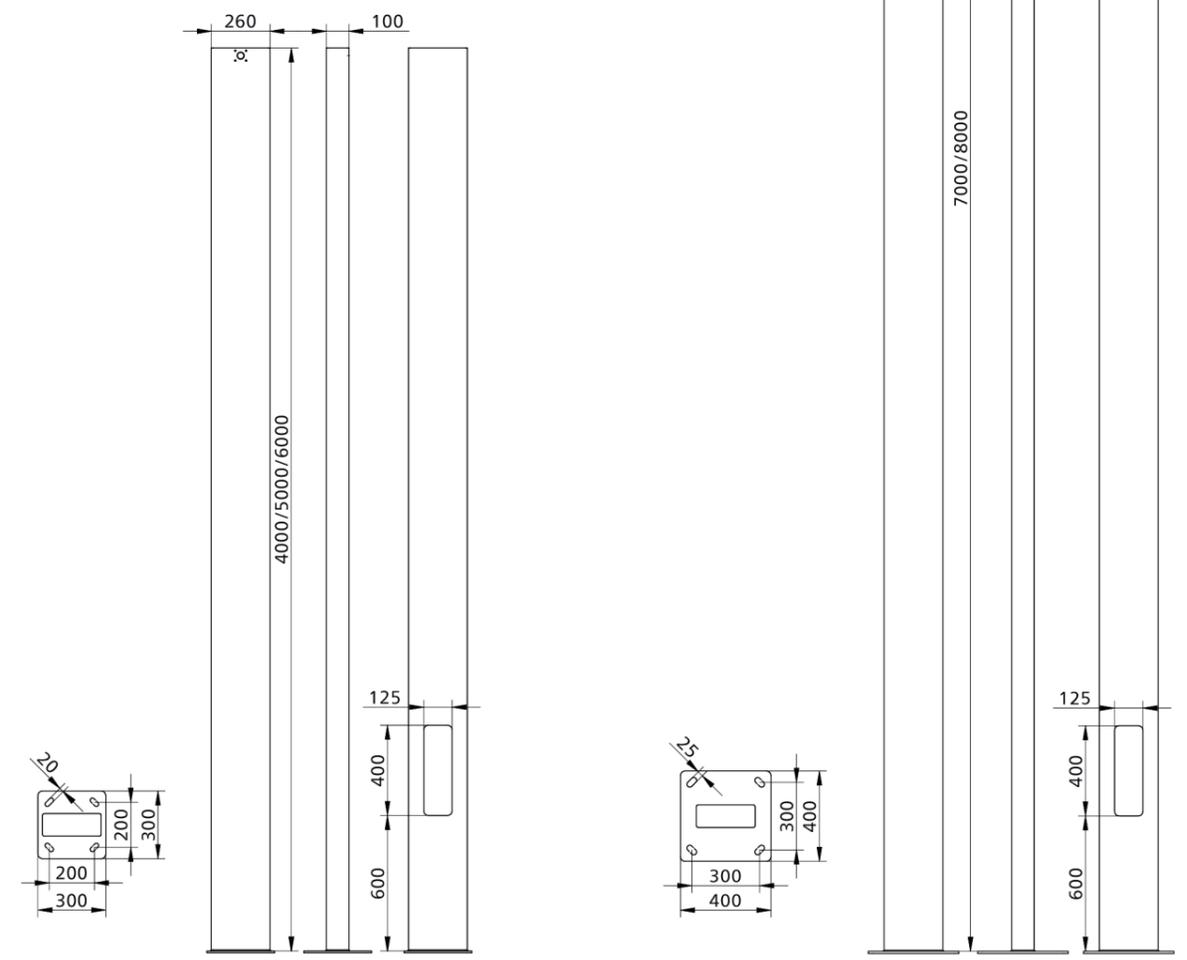
Specifiche dei pali

.....
 Illuminazione urbana

 UrbanFlex

 Specifiche e disegni
 dimensionali

Pali UrbanFlex	Specifiche
Materiale	Acciaio
Montaggio apparecchio	Fissaggio laterale 4 x M6x40
Forma del palo	Rettangolare
Altezza del palo	Da 4 a 8 metri
Dimensioni del palo (larghezza x profondità)	260 x 100 mm
Tipo di installazione	Piastra di base o con sezione interrata
Colore	Grigio scuro Philips. Altri colori (RAL e AKZO Futura) disponibili su richiesta
Opzioni	Verniciatura MSP, con protezione per ambienti con atmosfera salina
Certificazione	Certificazione CE in conformità alla legge EN40





Fotografi © Xavier Boymond, Jacob Lund, PUNTOSTUDIOFOTO Lda, Yasonya, Hopsalka, Elbanco, Arcady, Kirill Gorlov, Boris Stroujko, Ourson+, Adobe Stock.
Architetto, pagina 15 © Auguste Perret.

© 2021 Signify Holding. Tutti i diritti riservati. Le informazioni fornite nel presente documento sono soggette a modifiche, senza preavviso. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, se non diversamente concordato da Signify.

Philips e il logo a forma di scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V. Tutti gli altri marchi appartengono a Signify Holding o ai loro rispettivi proprietari.

www.lighting.philips.com