

PHILIPS

CitySoul gen2 LED

illuminazione pubblica



Guida Prodotto

**Diamo luce e
atmosfera**
alla vostra città

CitySoul gen2 LED

Un'illuminazione versatile come le nostre città

La nostre città presentano varie diverse sfaccettature e per completare questa versatilità Philips ha messo a punto una nuova famiglia di prodotti per l'illuminazione urbana: CitySoul gen2 LED. Questa nuova gamma abbina tra loro le ultime eccellenze e innovazioni dell'illuminazione urbana, basandosi sui punti di forza della precedente serie CitySoul. Progettata per essere utilizzata come un sistema modulare per illuminazione urbana, la gamma CitySoul gen2 LED permette combinazioni infinite – in modo che possiate trovare sempre la soluzione perfetta per la vostra città.

Progettata per soddisfare

Gli elementi della famiglia CitySoul gen2 LED sono progettati per funzionare assieme perfettamente. Vi sono diversi stili tra cui scegliere, ognuno dei quali offre una particolarità che completerà l'aspetto delle strade e degli spazi aperti della vostra città. Sarà anche possibile regolare l'intensità della luce per ottenere il livello di comfort e l'atmosfera desiderati.

Eccellenza e rispetto delle normative

CitySoul gen2 LED offre le migliori prestazioni nel rispetto di tutte le normative internazionali applicabili, aiutando così a rendere l'infrastruttura dell'illuminazione cittadina quanto più possibile "a prova di futuro", con singoli elementi di facile manutenzione e materiali leggeri e durevoli. CitySoul gen2 LED è compatibile con il sistema di controllo connesso Philips CityTouch per gestire facilmente e in modo flessibile l'infrastruttura dell'illuminazione pubblica cittadina e ridurre sensibilmente tutti i costi operativi.



4

Introduzione



6

Vantaggi

Semplice integrazione urbana

8

Applicazioni

Estrema flessibilità

18

Gamma

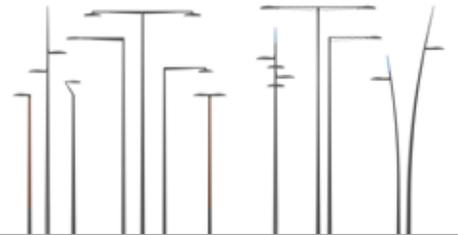
22

Comfort e atmosfera

Ben più di una performance eccellente

20

Set completi



24

Prestazioni illuminotecniche

26

Sotto controllo

Illuminazione connessa
Controlli stand alone

30

Disegni dimensionali



32

Specifiche

Specifiche principali
Tabella delle specifiche
Specifiche delle staffe



Diamo atmosfera alla vostra città

Negli spazi pubblici, le persone reagiscono all'illuminazione presente in modi diversi e in tempi e spazi differenti.

I nuovi apparecchi stradali CitySoul gen2 LED fanno leva su questa constatazione, per aiutarvi a definire l'atmosfera e l'energia di un'area urbana. Con il loro gradevole stile tondeggiante, si integreranno perfettamente in qualunque centro urbano.

Nuova generazione, nuovo design

La popolare serie CitySoul, ben accolta dal pubblico, si è evoluta in una nuova gamma: CitySoul gen2 LED. Il nuovo design presenta forme circolari che rendono il prodotto immediatamente riconoscibile. Con l'abbondanza di forme sferiche già presenti nel nostro ambiente, CitySoul gen2 LED è un'aggiunta naturale all'habitat moderno di una città.

Lo styling è basato su una forma rotonda con transizioni morbide tra attacco palo, apparecchio d'illuminazione e staffa. Questo styling rende CitySoul gen2 LED una soluzione completa e versatile per l'illuminazione urbana, elegante e al contempo discreta.

Luce e apparecchio d'illuminazione diventano un tutt'uno

Le crescenti conoscenze, che abbiamo degli effetti della luce sul nostro benessere, hanno dato ispirazione a una nuova generazione di apparecchi d'illuminazione per gli spazi pubblici.

Con l'introduzione di CitySoul gen2 LED, l'illuminazione urbana può raggiungere nuovi livelli. I confini tra la luce naturale e luce artificiale diventeranno indistinti e le luci stradali diventeranno un elemento naturale del paesaggio urbano.



Fonte di ispirazione e miglioramento per le nostre città



Semplice integrazione urbana

La famiglia CitySoul gen2 LED forma parte dell'approccio UrbanStyling di Philips: una gamma modulare in cui apparecchi d'illuminazione, staffe e pali co-agiscono come un unico concetto di design. Con transizioni morbide e linee pulite, CitySoul gen2 LED si adatta in maniera discreta ed elegante a qualsiasi contesto urbano.



Comfort e atmosfera

Con un modulo LED appositamente progettato, nuove lenti e diverse opzioni di luce-colore, CitySoul gen2 LED fa ben più che produrre i livelli di illuminazione richiesti. Dà una sensazione di comfort all'illuminazione urbana e valorizza l'atmosfera notturna.



Prestazioni di altissimo livello

L'eccellenza nel settore dell'illuminazione urbana è riconducibile a un'illuminazione all'avanguardia ed elevati risparmi energetici. La gamma CitySoul gen2 LED può essere connessa a CityTouch e utilizza la tecnologia più moderna per garantire soluzioni di illuminazione sostenibile a elevate prestazioni.



.....
Illuminazione
pubblica
.....
CitySoul gen2 LED
.....
Vantaggi
.....

Semplice integrazione urbana

Messo a punto per adattarsi alle nostre città, CitySoul gen2 LED rappresenta la famiglia di apparecchi di illuminazione stradale urbana più versatile che sia stata progettata da Philips. Tutti gli elementi della famiglia CitySoul gen2 LED sono stati creati dallo stesso designer per migliorare e mantenere la coerenza estetica nell'intera gamma.

Il design, discreto e sobrio, accoglie una tecnologia avanzata in grado di rispondere alle esigenze di qualsiasi ambiente urbano. Alle numerose soluzioni esistenti, si è aggiunta una gamma completa di nuove caratteristiche applicative.

Sono state aggiunte tre nuove staffe per diverse aree della città, tra cui un'elegante staffa Lyre per applicazioni più incentrate sull'ambito urbano e una staffa Accent che consente di creare le delle eleganti configurazioni a spirale.

Applicazioni

Estrema flessibilità

Improntata alla creazione di un'atmosfera piacevole e accogliente, la leggera e discreta gamma CitySoul gen2 LED combina un design coerente, prestazioni illuminotecniche di alto livello e colori distintivi unici. L'intera gamma è modulare e offre così un alto livello di flessibilità non solo in termini di integrazione con il contesto architettonico ma anche nella sua gamma di applicazioni.

CitySoul gen2 LED fa parte del nostro portfolio di illuminazione urbana ispirazionale. Presenta tutti gli aspetti funzionali necessari dell'illuminazione, concentrandosi nel contempo sul valore emozionale della luce. In tal modo, aiuta a creare la giusta atmosfera, accresce il benessere delle persone e rende la città più vivibile. Per ogni applicazione abbiamo varie soluzioni che saranno fonte di ispirazione e miglioreranno la città, rispondendo anche a ogni vostra esigenza.

Vie di circolazione

- Viali
- Principali strade urbane/di accesso
- Rotatorie



Centro città

- Viali
- Strade laterali
- Piazze, parchi e aree gioco
- Rotatorie
- Piste ciclabili e marciapiedi
- Aree per lo shopping e pedonali
- Aree di parcheggio
- Aree riservate al trasporto pubblico



Aree residenziali

- Strade residenziali
- Piste ciclabili e marciapiedi
- Rotatorie
- Piazze, parchi e aree gioco
- Aree di parcheggio



illuminazione
pubblica
.....
CitySoul gen2 LED
.....
Applicazioni
.....









.....
Illuminazione
pubblica

.....
CitySoul gen2
LED

.....
Applicazioni
.....

Staffa Lyre

Qualsiasi luogo, ove occorra un'illuminazione ambientale che crei un'atmosfera gradevole e accogliente è il contesto ideale per la staffa Lyre e gli apparecchi di illuminazione CitySoul gen2 LED.





Illuminazione pubblica

CitySoul gen2 LED

Applicazioni

Staffe Accent

Una soluzione versatile ed elegante che può integrare fino a 4 apparecchi di illuminazione montati in un'accattivante configurazione a spirale.



Staffa doppia testa palo

Questo design compatto e semplice rappresenta la soluzione perfetta per i contesti urbani in cui la prestazione dell'illuminazione costituisce il requisito principale.





.....
Illuminazione
pubblica

.....
CitySoul gen2
LED

.....
Applicazioni
.....

Catenary

Grazie alla staffa per catenaria, gli apparecchi di illuminazione CitySoul gen2 LED si integrano perfettamente in strade e viottoli dove è necessario non occupare troppo spazio – ad esempio aree dedicate allo shopping e centri storici.



Gamma

CitySoul gen2 LED è la più versatile famiglia di apparecchi di illuminazione per strade urbane mai progettata da Philips. Alle soluzioni esistenti è stata aggiunta una gamma completa di nuove caratteristiche applicative, caratterizzate da un unico design per offrire coerenza visiva.

Tra queste nuove introduzioni troviamo tre nuove staffe per differenti aree urbane, un'elegante staffa Lyre per applicazioni urbane e una staffa Accent che consente di creare configurazioni a spirale di un'eleganza mai vista finora.



Due versioni

- A** CitySoul gen2 LED Mini
Presenta un volume ridotto – perfetto per altezze minori.
- B** CitySoul gen2 LED Large
Grazie al suo maggiore volume è utilizzabile in applicazioni con altezze di montaggio fino a 12 metri.

Montaggio a sospensione

- A** Montaggio a sospensione dedicato
Per Ø 76 mm
- B** Montaggio a sospensione a Catenaria



Montaggio testa palo

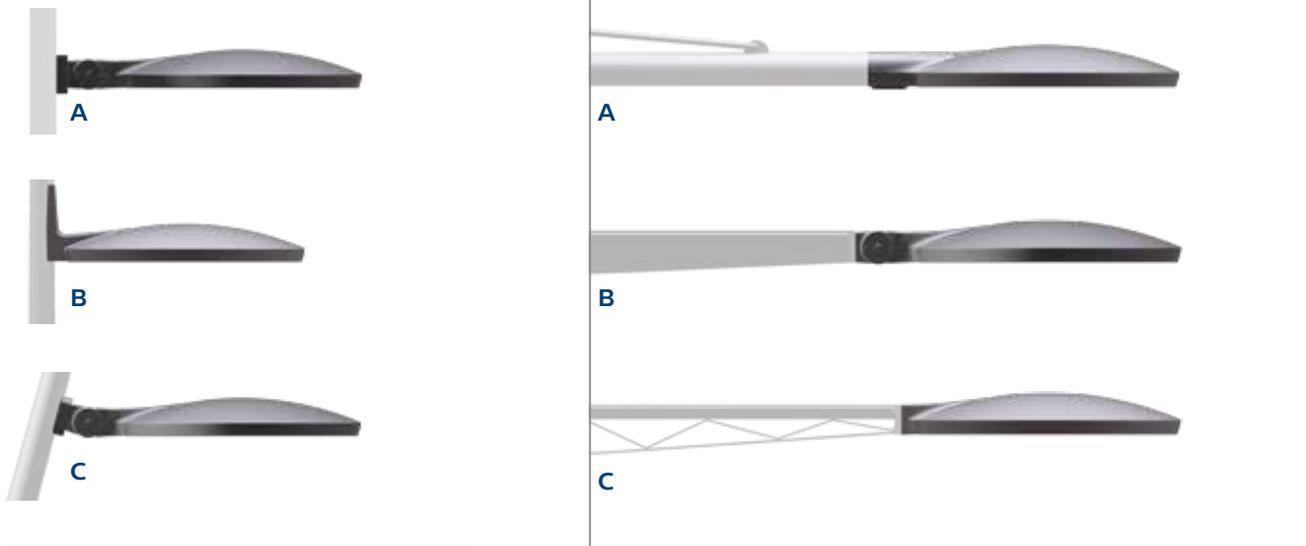


A Testa palo
Per Ø 60-76 mm

B Doppia testa palo
Per Ø 60 mm

C Montaggio MBA
Per Ø 60-76 mm

D Lyre
Per Ø 60 mm



Montaggio diretto

- A** Montaggio a muro MBA
- B** Accent
- C** Montaggio diretto MBA

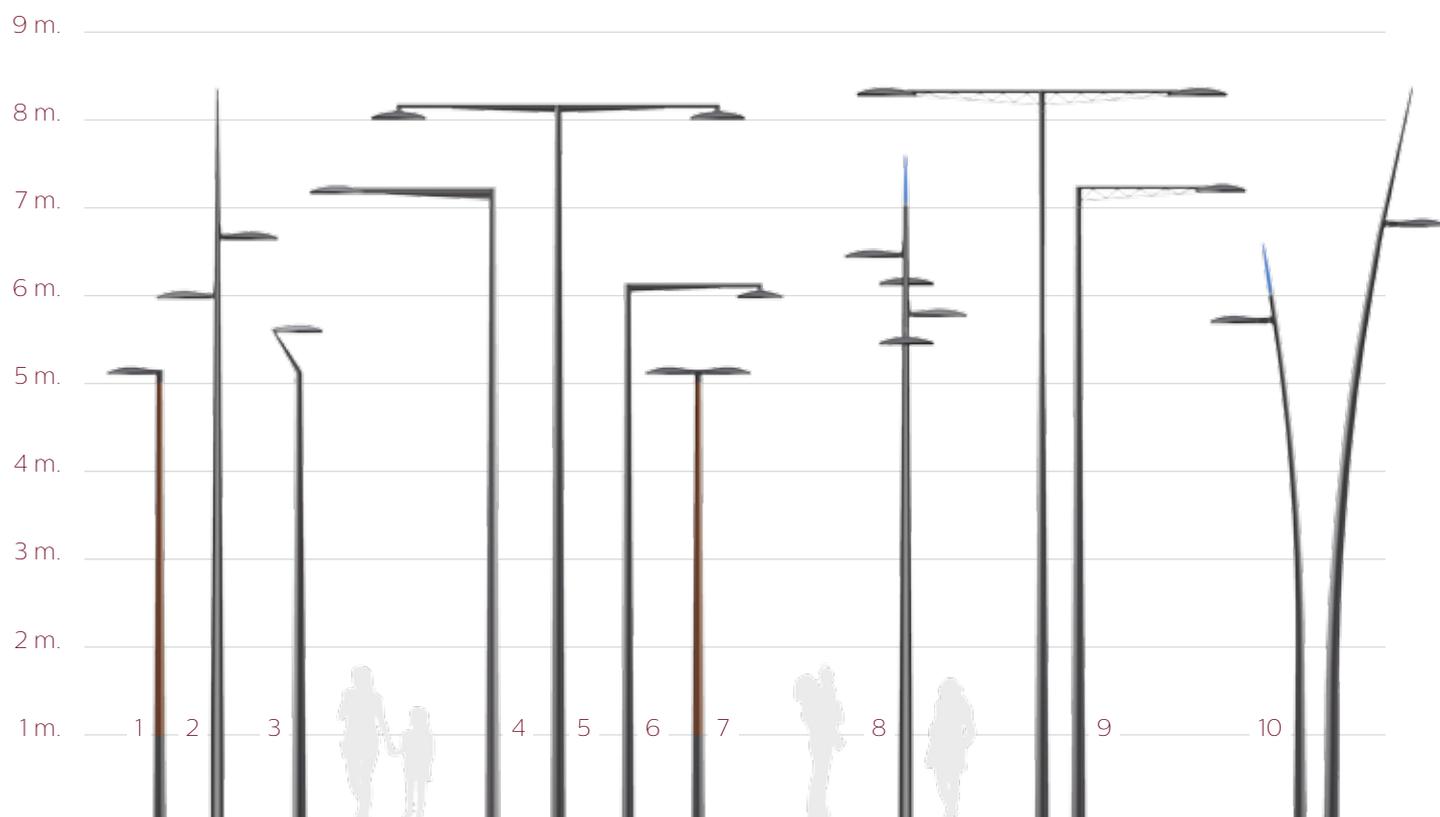
Montaggio laterale

- A** Montaggio laterale standard
Per Ø 42-60 mm
- B** Montaggio laterale MBA
- C** Montaggio laterale dedicato



Set flessibili

CitySoul gen2 LED è dotata di una vasta scelta di attacchi pali dedicati che si adattano perfettamente a diverse altezze di installazione e contesti applicativi. Dal montaggio a catenaria a quello testa palo, dal montaggio a sospensione a quello laterale, CitySoul gen2 LED offre tutti i possibili montaggi. La gamma è inoltre adatta a nuove installazioni e restauri, su qualsiasi scala architettonica.



- 1 CitySoul gen2 LED + palo in legno 5 m
- 2 CitySoul gen2 LED + palo 7 m
- 3 CitySoul gen2 LED + Staffa Lyre + palo 5 m
- 4 CitySoul gen2 LED + Staffa singola + palo 76 7 m
- 5 CitySoul gen2 LED + Staffa doppia + palo 76 8 m
- 6 CitySoul gen2 LED + Staffa singola + palo 76 6 m
- 7 CitySoul gen2 LED + Staffa con doppia testa palo + palo in legno 5m
- 8 Configurazione a spirale di CitySoul gen2 LED + Staffe Accent + palo 7 m
- 9 CitySoul gen2 LED + Staffe + pali 76
- 10 CitySoul gen2 LED + pali ricurvi

Durante la progettazione della famiglia CitySoul gen2 LED abbiamo puntato a dotare ogni applicazione della massima flessibilità. Ad esempio, la nuova gamma è perfettamente compatibile con tutte le staffe e pali esistenti della prima generazione di CitySoul. Inoltre, i nuovi elementi possono essere installati su diverse staffe standard.



- 1** CitySoul gen2 LED + Staffa singola + palo 76 8 m
- 2** CitySoul gen2 LED + Staffa singola + palo 76 5 m
- 3** CitySoul gen2 LED + Staffa doppia + palo 76 7 m
- 4** CitySoul gen2 LED + Staffa singola e staffa posteriore + palo 76 5 m
- 5** CitySoul gen2 LED + Staffa singola + palo 7 m
- 6** CitySoul gen2 LED + Palo 6 m
- 7** CitySoul gen2 LED + Palo 7 m
- 8** CitySoul gen2 LED + Staffa singola + palo 5 m
- 9** CitySoul gen2 LED + Staffa doppia + palo 7 m
- 10** CitySoul gen2 LED + Staffa singola + palo 5 m

Comfort e atmosfera

Molto più di una prestazione eccellente

La famiglia CitySoul gen2 LED è esemplare quando si parla di livelli ottimali di illuminazione, per strade e piazze cittadine. Ma va oltre, creando una sensazione di comfort e un'atmosfera particolare per rispondere ai fabbisogni delle diverse aree urbane.

Il giusto equilibrio

Nei contesti urbani è estremamente importante trovare l'equilibrio ottimale tra prestazione da

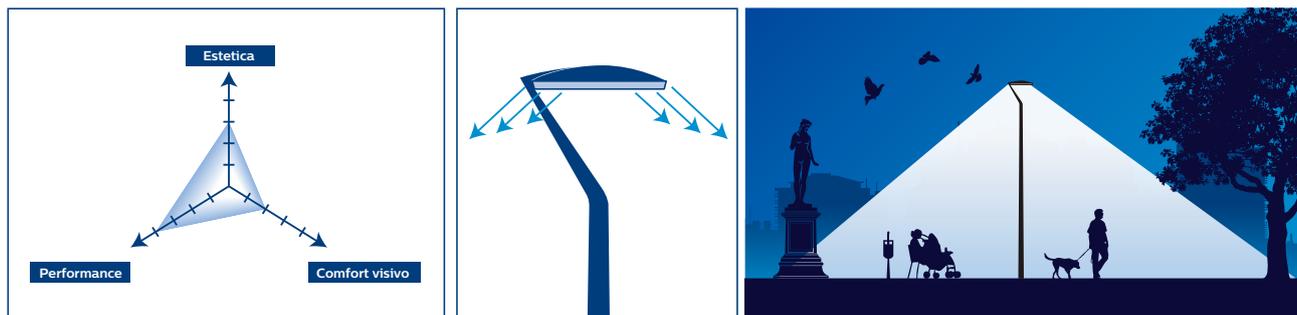
un lato e comfort e atmosfera dall'altro. Diversi sono i fattori che influenzano l'equilibrio tra il comfort e l'efficienza luminosa – ne sono esempi: l'altezza d'installazione, il contesto dell'applicazione e altri aspetti quali la tipologia e la concentrazione degli utenti della strada.

Guardando direttamente la sorgente luminosa, gli utenti possono provare una sensazione di disagio se esposti a livelli elevati di luminanza. Per evitare questo

disagio e accrescere il comfort, CitySoul gen2 LED offre un'opzione di vetro diffusore che smorza la luminanza pur mantenendo un'elevata qualità di illuminazione.

In alternativa, quando occorre un'efficienza elevata e una prestazione ottica ottimale, CitySoul gen2 LED ricorrerà all'opzione vetro trasparente. Con questa opzione si ottiene una distribuzione luminosa ottimale, abbinata a lenti ad alta efficienza.

Vetro trasparente standard



Vetro smerigliato



.....
Illuminazione
pubblica
.....
CitySoul gen2 LED
.....
**Comfort e
atmosfera**
.....





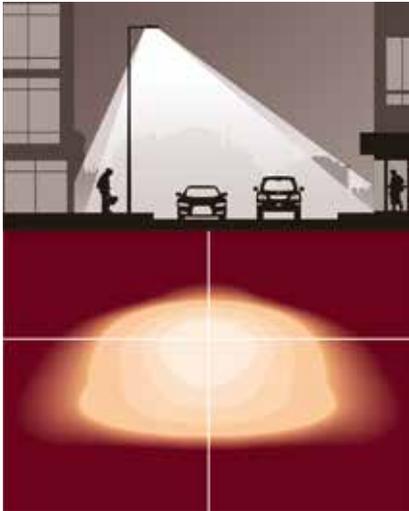
Prestazioni illuminotecniche

Qualunque sia l'applicazione, la gamma CitySoul gen2 LED è il sistema più versatile UrbanStyling per urbanisti e progettisti dell'illuminazione. La gamma di prodotti offre un ricco ventaglio di alternative di montaggio e funzioni, e garantisce prestazioni illuminotecniche tali da rispondere ai fabbisogni di qualunque città.

Un'ampia scelta di distribuzioni ottiche

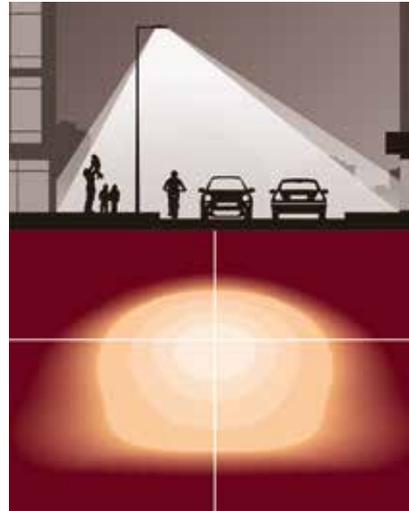
Per garantire un'assoluta flessibilità di applicazione, la gamma CitySoul gen2 LED offre sei diverse distribuzioni ottiche, sviluppate per adattarsi a situazioni reali tipiche della maggior parte dei contesti urbani, garantendo agli utenti l'illuminazione ottimale in qualsiasi applicazione.

Nella panoramica che segue, potrete vedere la corrispondenza tra distribuzioni e assetto stradale. Le combinazioni sono estremamente flessibili e adatte a un'ampia serie di applicazioni. Ne sono esempi: strade in centri cittadini e aree urbane, strade residenziali, aree pedonali, piste ciclabili e zone riservate al parcheggio.



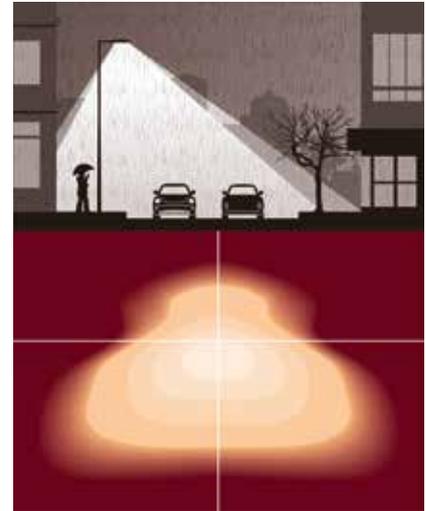
DM Distribuzione media

- ME3 (a ME6) e classe CE per illuminazione di strade e vie cittadine



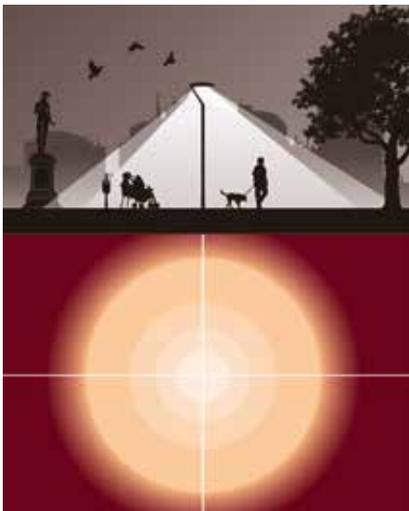
DW Distribuzione larga

- ME3 (a ME6) e classe CE per illuminazione di strade e vie cittadini



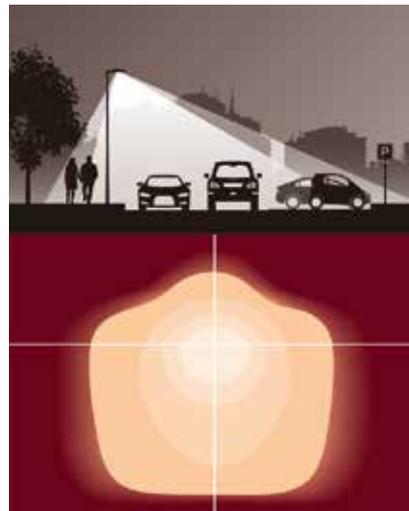
DK Distribuzione media in condizioni di strada bagnata

- Classe MEW per illuminazione stradale



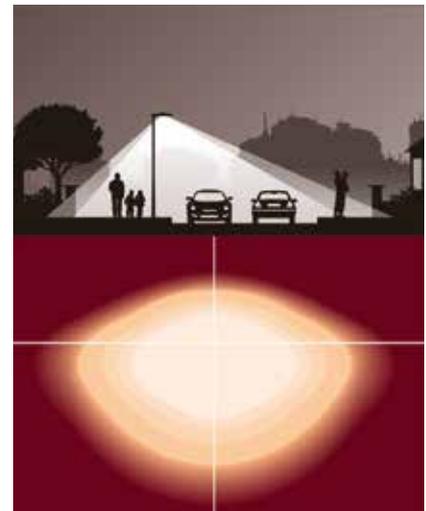
S Distribuzione simmetrica

- Classe S per illuminazione di aree e piazze



A Distribuzione asimmetrica

- Classe CE e S per illuminazione di aree e piazze
- Disponibile solo nella versione Large



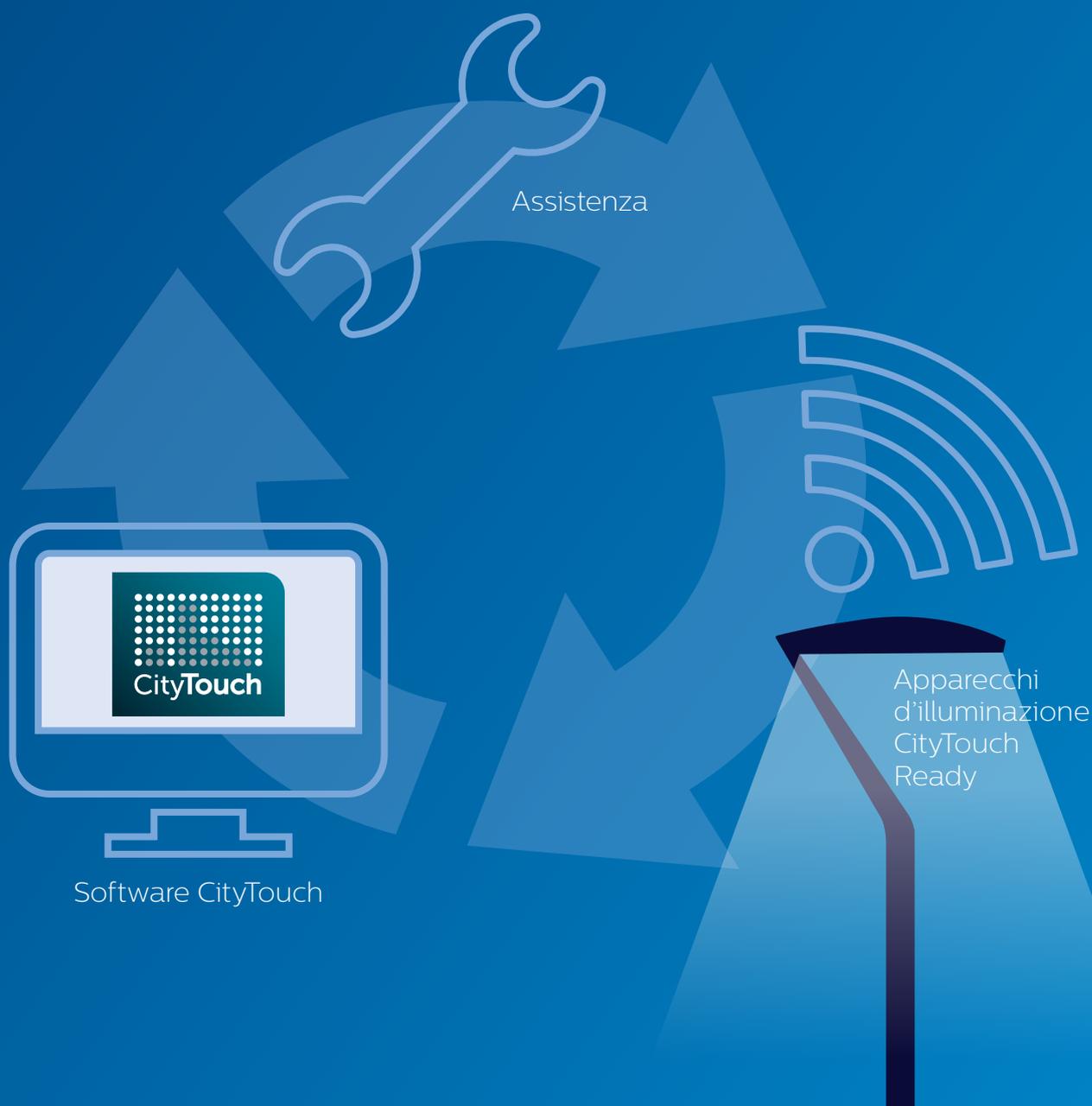
DRW Distribuzione larga residenziale

- Classe P e S per illuminazione di ampie strade residenziali
- Ev migliorato per riconoscimento del volto e sicurezza
- Disponibile solo nella versione Mini

CitySoul gen2 LED sotto controllo

Illuminare le strade, le vie cittadine e gli spazi pubblici presenta non poche sfide, perché le dinamiche della vita urbana sono in continua evoluzione.

Occorre quindi trovare il giusto livello di illuminazione per stare al passo con questi cambiamenti e rendere la città più sicura, attraente e invitante. Nel contempo occorre però ridurre i costi energetici e massimizzare gli interventi ecosostenibili. Philips offre una gamma completa di dispositivi di illuminazione a controllo intelligente in grado di aiutarvi a superare queste difficoltà e rendere la vostra città più vivibile e sostenibile.



illuminazione connessa

Apparecchi d'illuminazione CityTouch Ready

CitySoul gen2 LED può essere facilmente connesso al software CityTouch attraverso l'app CityTouch (gestione remota), con tutta l'intelligenza integrata nell'apparecchio di illuminazione senza la necessità di hardware aggiuntivo. La comunicazione avviene direttamente tramite la rete telefonica cellulare. Un vantaggio aggiuntivo è che non è necessario effettuare alcun intervento di commissionamento. Inoltre, l'intera gestione della connettività rientra nel servizio fornito, in modo che voi clienti non dobbiate preoccuparvi di nulla. Una volta connesso alla rete

elettrica, sulla mappa CityTouch apparirà automaticamente il punto luce in corrispondenza dell'apparecchio installato, con tutti i parametri tecnici rilevanti importati nel sistema.

L'app CityTouch rappresenta una soluzione interattiva e intelligente di gestione remota dell'illuminazione stradale. Dà vita alle luci della città, garantendo flessibilità, informazioni e precisione. La flessibilità del sistema consente di rispondere facilmente a qualunque situazione e imprevisto, diminuendo o aumentando l'intensità della

luce delle aree della città per garantire sicurezza e benessere. Le informazioni verranno aggiornate sullo stato attuale di ogni singolo apparecchio d'illuminazione, garantendo una manutenzione più efficiente e riparazioni più veloci. La misura esatta dell'energia darà un'idea precisa dei consumi energetici effettivi.



Caratteristiche principali dell'app CityTouch



Controllo di ogni singolo punto luce

Flessibilità per adattare costantemente ogni singolo apparecchio d'illuminazione a situazioni o requisiti mutevoli. È possibile modificare i tempi di accensione o regolazione per soddisfare i fabbisogni individuali semplicemente cambiando i punti di commutazione di ogni profilo di regolazione trascinando semplicemente delle icone.



Individuazione e notifica di guasti

Un flusso migliore e più veloce di informazioni sullo stato attuale dell'infrastruttura d'illuminazione consente di gestire più velocemente i problemi di manutenzione e migliorare il livello del servizio di manutenzione.



Misura precisa del consumo di energia

La misura precisa del consumo di energia di ogni apparecchio d'illuminazione consente di monitorare le bollette energetiche e individuare nuovi potenziali risparmi.

Controlli stand alone

LumiStep

Un sistema di controllo integrato, disponibile nel driver Philips, che diminuisce il flusso della fonte luminosa e l'energia consumata in un intervallo di tempo tra le 6 e le 8 ore. Il potenziale risparmio energetico (sull'energia di sistema) può raggiungere il 25%, a seconda dell'apparecchio d'illuminazione e della fonte luminosa utilizzata.



DynaDimmer

Un sistema di controllo integrato presente in ogni punto luce – in funzione della versione può essere integrato nel driver Philips. Può utilizzare 5 livelli di regolazione, (ri)definibili in base a livello e durata per ogni punto luce. È possibile ottenere un risparmio energetico medio annuo di circa il 50%.

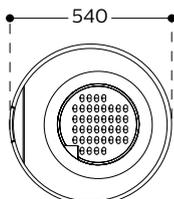


illuminazione
pubblica
.....
CitySoul gen2 LED
.....
Sotto controllo
.....



Disegni dimensionali

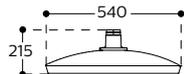
CitySoul gen2 LED Mini



BRP530
Laterale



BSP530
A catenaria/sospeso



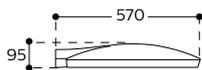
BPP530
Testa palo



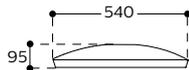
BGP530
Regolabile staffa JS



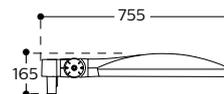
BGP530
Staffe dedicate



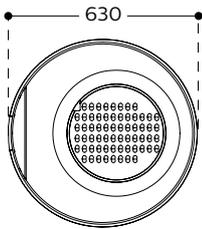
BVP530



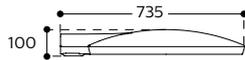
BGP530 76PA
Testa palo regolabile



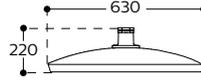
CitySoul gen2 LED Large



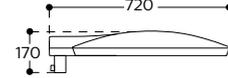
BRP531
Laterale



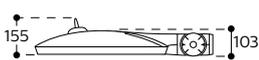
BSP531
Per catenaria/sospesa



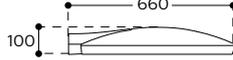
BPP531
Testa palo



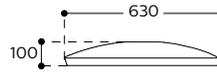
BGP531
Regolabile staffa JS



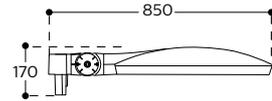
BGP531
Staffe dedicate



BVP531



BGP531 76PA
Testa palo regolabile



Specifiche principali

Caratteristiche prodotto	CitySoul gen2 LED
Tipo	BPP530 (Mini), BPP531 (Large) versione testa palo BRP530 (Mini), BRP531 (Large) versione laterale BSP530 (Mini), BSP531 (Large) versione a catenaria o sospesa BVP530 (Mini), BVP531 (Large) per staffe dedicate BGP530 (Mini), BGP531 (Large) per staffe dedicate e versione MBA BPP532 (Mini), versione per staffa Lyre
Temperatura di colore correlata	3000 K (bianco caldo), 4000 K (bianco neutro)
Indice di resa cromatica	70 (bianco neutro), 80 (bianco caldo)
Flusso luminoso (a seconda della configurazione LED)	1.550-8.400 lm, 3.000 K (Mini), 4.250-13.000 lm, 3.000 K (Large) 1.700-9.500 lm 4.000 K (Mini), 4.600-14.800 lm, 4.000 K (Large)
Energia	GreenLine (GRN) in base alla configurazione: 14-86 W (Mini), Large: 38-138 W (Large)
Efficacia apparecchio d'illuminazione	Fino a 122 lm/W (Mini), Fino a 110 lm/W (Large)
Durata lumen	GreenLine: 100.000 ore
CLO	CLO disponibile
Garanzia	Silver 5 anni
Ottica	Distribuzione media (DM), Distribuzione larga (DW), Distribuzione media in condizioni di strada bagnata (DK), Distribuzione larga residenziale (DRW), Distribuzione Simmetrica (DS), Asimmetrica solo per versione Large (A)
Copertura ottica	Vetro piano trasparente, temprato Vetro smerigliato (opzionale) Corpo in alluminio pressofuso, verniciato
Installazione	BPP530 (Mini), BPP531 (Large): montaggio testa palo: Ø 60-76 mm BRP530 (Mini), BRP 531 (Large): montaggio laterale: Ø 42-60 mm BSP530 (Mini), BSP 531 (Large): montaggio catenario o sospeso con staffe dedicate BPP532 (Mini): Lyre dedicata (staffa disponibile, da ordinare separatamente) Angolo inclinazione regolabile: possibile con attacco MBA o attacco palo di montaggio 76PA
Altezza montaggio	Mini: 3,5-6 m, Large: 6-9 m
Driver	Mini: Driver Philips Xitanium 40 W e 100 W, Large: Driver Philips Xitanium 75 W e 150 W
Corrente di spunto	Mini: 65 A / 100 µs (driver 40 W), 80 A / 150 µs (driver 100 W), Large: 80 A / 150 µs (driver 75 W), 108 A / 140 µs (driver 150 W)
Sistemi di controllo intelligente	LumiStep 6, 8 ore, DynaDimmer, Constant Light output (CLO), CityTouch Ready
Temperatura operativa	-20 °C < Ta < 35 °C
Tensione di rete	220-240 V / 50-60 Hz
Classe di isolamento	Classe I - II
Materiali	Guarnizione: gomma siliconica, resistente al calore Ottica: PMMA Vetro temprato
Colore	Corpo: Philips Ultra Dark Grey (simile a RAL 7022, colore finemente strutturato) Telaio vetro: Grigio argento satinato (RAL 9006) Altri colori RAL e AKZO Futura disponibili su richiesta
Grado IP	IP66
Grado IK	IK08
Peso	Minimo 12,7 kg (Mini), Minimo 17,4 kg (Large)
SCx max:	Mini testa palo/laterale (BRP/BPP530): 0,011 m ² Mini + Lyre (BPP532 + JRP533): 0,061 m ² Doppia testa palo + 2 pezzi Mini (JRP532+ 2 pezzi BGP530): 0,027 m ² , Mini + staffa regolabile montaggio laterale (BGP530 +MBA SJ): 0,014 m ² Large testa palo/laterale (BRP/BPP531): 0,014 m ² Doppia testa palo + 2 pezzi Large (BGP531): 0,033 m ² Large + staffa regolabile montaggio laterale (BGP531 +MBA SJ): 0,017 m ²
Protezione contro sovratensioni	4 kV (standard) - 10 kV (opzionale)
Manutenzione	Dalla parte inferiore aprendo l'involucro con una vite (Torx T20)
Opzioni cavo	Sospeso o per catenaria sempre pre-cablato (cavo C2K, 1,65 m) Montaggio a muro opzionale cavo C2K, 1,65 m Tutte le altre configurazioni opzioni: per Mini: C6K, 6 m cavo, C10K, 10 m cavo per Large C8K, 8 m cavo, C10K, 10 m cavo, C14K, 14 m cavo
Connessione elettrica	Morsettiera a vite Connettori Wieland a innesto possibili (opzionale)
Pressacavo	M20
Accessori	Per Mini: JRP533 (staffa Lyre), JRP534 (attacco palo Accent), JRP532 (attacco doppia testa palo) Per Large: JRP534 (attacco palo Accent), JRP532 (attacco doppia testa palo)

Tabella delle specifiche

Versione apparecchio	Codice famiglia prodotto	Pacchetto lumen	Flusso sorgente (lm)	Potenza sist. (W)	
				WW	NW
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN19	1,900	15	14
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN22	2,200	18	16
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN25	2,500	21	19
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN30	3,000	25	23
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN35	3,500	30	27
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN40	4,000	35	32
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN45	4,500		36
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN50	5,000	38	
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN55	5,500		38
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN60	6,000	46	
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN65	6,500		46
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN70	7,000	56	
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN75	7,500		55
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN80	8,000	65	
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN85	8,500		63
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN90	9,000	73	
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN95	9,500		71
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN100	10,000	83	
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN105	10,500		79
CltySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN115	11,500		86
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN50	5,000	38	
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN55	5,500		38
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN60	6,000	46	
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN65	6,500		46
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN70	7,000	56	
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN75	7,500		55
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN80	8,000	65	
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN85	8,500		63
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN90	9,000	73	
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN95	9,500		71
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN100	10,000	83	
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN105	10,500		79
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN110	11,000	85	
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN115	11,500		86
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN120	12,000	95	
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN125	12,500		90
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN130	13,000	104	
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN135	13,500		98
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN140	14,000	114	
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN145	14,500		106
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN150	15,000	122	
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN155	15,500		116
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN160	16,000	132	
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN165	16,500		124
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN175	17,500		132
CltySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN185	18,500		138

Specifiche delle staffe

Specifiche staffe

Lyre

Materiale	Alluminio
Montaggio all'apparecchio di illuminazione	Dedicato
Tipo installazione	Flangia
Tipi di staffe	Staffa singola
Montaggio staffa	Estremità testa palo per palo Ø 60 mm / Palo dedicato
Montaggio staffa posteriore	NA
Montaggio staffa a muro	NA
Angolo d'inclinazione	2°
Colore	Philips Ultra Dark Grey (simile a RAL 7022) Altri colori RAL o AKZO disponibili su richiesta.
Certificazione	CE EN40

Specifiche staffe

Accent

Materiale	Alluminio
Montaggio all'apparecchio di illuminazione	Dedicato
Tipo installazione	Flangia
Tipi di staffe	Staffa montaggio su palo
Montaggio staffa	Entrata laterale palo con 2 punti, centro fissaggio 105,5 mm
Montaggio staffa posteriore	2 punti, centro fissaggio 105,5 mm
Montaggio staffa a muro	2 punti, centro fissaggio 105,5 mm
Angolo d'inclinazione	2°
Colore	Philips Ultra Dark Grey (simile a RAL 7022) Altri colori RAL o AKZO disponibili su richiesta.
Certificazione	CE EN40

Specifiche staffe

Doppia testa palo

Materiale	Alluminio
Montaggio all'apparecchio di illuminazione	Dedicato
Tipo installazione	Flangia
Tipi di staffe	Staffa doppia
Montaggio staffa	Estremità testa palo per palo Ø 60 mm / Palo dedicato
Montaggio staffa posteriore	NA
Montaggio staffa a muro	NA
Angolo d'inclinazione	2°
Colore	Philips Ultra Dark Grey (simile a RAL 7022) Altri colori RAL o AKZO disponibili su richiesta.
Certificazione	CE EN40



