

PHILIPS

DigiStreet

Illuminazione pubblica



Guida prodotto

L'illuminazione stradale diventa digitale

A nighttime photograph of a cityscape featuring a river in the foreground. Several boats are docked along the riverbank, and the city buildings in the background are illuminated with warm lights. A bridge with glowing arches spans the river. The sky is a deep twilight blue.

“

Oggi il 54% della popolazione mondiale vive in città, dato che salirà al 66% entro il 2050.”

L'evoluzione del ruolo dell'illuminazione nelle città e metropoli

Si prevede che entro il 2050 due terzi della popolazione mondiale vivranno in città. Questa rapida urbanizzazione porterà a profonde modifiche sociali e tecnologiche e presenta una sfida complessa: come è possibile creare un ambiente urbano sicuro, attraente e sostenibile dovendo rispettare allo stesso tempo severi vincoli di bilancio e di risorse? Parte della soluzione consiste nel trarre il massimo valore dalla infrastruttura di illuminazione. Oltre a raggiungere obiettivi di sostenibilità, le soluzioni di illuminazione a elevata efficienza energetica migliorano la qualità della vita e creano una sensazione di benessere.

I progressi della tecnologia digitale nel campo dell'illuminazione per esterni, in combinazione con sistemi di controllo e software, mettono a disposizione soluzioni integrate e intelligenti che si adattano alle tendenze mutevoli delle attività urbane. Sfruttare le potenzialità digitali degli apparecchi di illuminazione basati sulla tecnologia LED, non solo permetterà alle autorità municipali di risparmiare energia e ridurre i costi di manutenzione, ma anche di creare un ambiente urbano vibrante dove la vita, il lavoro e il gioco delle persone trasmettono una sensazione di sicurezza e protezione.

4
DigiStreet



8
Aree
applicative

10
Soluzione ottimizzata LEDGINE

6
Gamma prodotti



12
Performance
di illuminazione

Assistenza 14



16
DigiStreet
assume il controllo



20
Specifiche tecniche

18
Componenti





DigiStreet è la prima famiglia di apparecchi, per l'illuminazione di strade e di vie, che consente di risparmiare energia e risorse, di ottimizzare l'efficienza della manutenzione, e allo stesso tempo di prepararsi per l'era digitale. Progettata esclusivamente per strade e vie, questa famiglia di apparecchi è la scelta ideale per le città che desiderano passare all'efficiente illuminazione LED di lunga durata. Disponibili in una gamma di formati e ottiche, gli apparecchi DigiStreet possono essere utilizzati in diverse applicazioni, rappresentando pertanto una scelta ideale per l'illuminazione pubblica.



Illuminazione pubblica

DigiStreet

Famiglia

Ottiche ottimizzate LEDGINE

Scegliere una gamma dedicata per strade e vie, con ottiche LEDGINE, significa che è sempre possibile specificare la soluzione ottimale per ogni applicazione. Sarà possibile risparmiare fino all'80% di energia rispetto alle lampade tradizionali. La famiglia DigiStreet soddisfa le esigenze applicative che vanno da autostrade a grandi strade urbane e persino piccoli percorsi.

Connettività

La gamma è predisposta per CityTouch; l'apparecchio può essere facilmente sincronizzato con il sistema cloud CityTouch per rendere possibili applicazioni di illuminazione connessa. L'apparecchio offre alle autorità urbane la possibilità di passare a un sistema connesso subito o in futuro.

Assistenza ed efficienza operativa

Grazie alla Philips Service tag posizionata su tutti gli apparecchi, pali e imballi, ogni apparecchio DigiStreet è univocamente identificabile con la semplice scansione di un codice QR. Tutte le informazioni rilevanti per ogni singolo apparecchio sono consultabili utilizzando un semplice dispositivo portatile come uno smartphone o un tablet. Se necessario, è possibile anche configurare le parti di ricambio in base alle impostazioni originali registrate per ogni apparecchio specifico. Grazie alla capacità di identificare immediatamente tutti i singoli prodotti, i processi di installazione e manutenzione diventano più veloci, facili e convenienti.

Famiglia completa per strade e vie

La famiglia DigiStreet presenta un design distintivo dalla forma piatta. La gamma di ottiche copre geometrie stradali da strette ad ampie e consente di affrontare molteplici classi di luminanza e illuminamento, oltre a includere ottiche dedicate per applicazioni specifiche. Questo offre un controllo ottimale dell'abbagliamento e aiuta a prevenire l'inquinamento luminoso verticale.



DigiStreet Micro



DigiStreet Mini



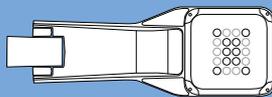
DigiStreet Medio



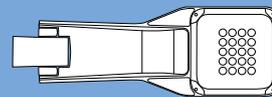
DigiStreet Grande

Possibilità di montaggio

DigiStreet Micro

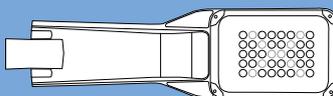


10 LED

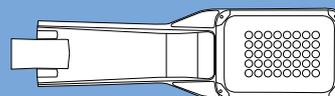


20 LED

DigiStreet Mini

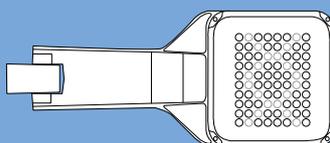


30 LED

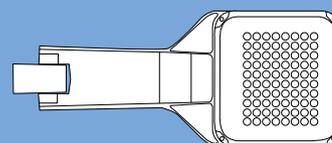


40 LED

DigiStreet Medio

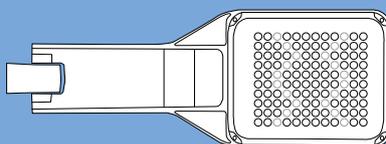


60 LED

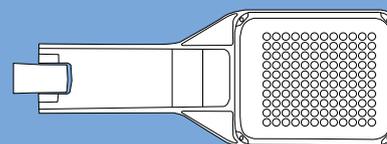


80 LED

DigiStreet Grande



100 LED



120 LED

Regolazioni dell'inclinazione

Per ottimizzare la distribuzione della luce, in modo da adattarla alle diverse configurazioni delle strade e/o alle restrizioni in termini di abbagliamento, l'attacco multifunzionale di DigiStreet può essere inclinato da -20 a +20 gradi in intervalli di cinque gradi. Il posizionamento può essere regolato utilizzando due viti sul retro. Gli angoli di inclinazione sono contrassegnati in modo chiaro.



Testa palo:

0, +5, +10, +15 e +20 gradi



Ingresso laterale:

da -20 a +20 gradi in intervalli di 5 gradi

Are applicative

La famiglia DigiStreet soddisfa le esigenze di un'ampia gamma di applicazioni in città, metropoli e ambienti urbani, da grandi strade urbane trafficate a piccoli percorsi.

Le aree applicative di DigiStreet comprendono

Impianti sportivi

- Parcheggi



Centri città

- Viali & strade principali
- Attraversamenti pedonali
- Rotonde
- Strade secondarie
- Piste ciclabili & percorsi pedonali
- Parcheggi
- Aree trasporti pubblici



Strade trafficate

- Viali & strade principali
- Piste ciclabili
- Parcheggi
- Strade provinciali
- Strade urbane principali/di accesso
- Illuminazione di autostrade & strade
- Strade di campagna
- Autostrade
- Attraversamenti pedonali
- Rotonde



Grandi spazi all'aperto & trasporti

- Aeroporti
- Porti
- Parcheggi
- Trasporti pubblici
- Zone industriali
- Distributori di benzina
- Scali ferroviari
- Vie d'acqua



Zone residenziali

- Piste ciclabili & percorsi pedonali
- Attraversamenti pedonali
- Rotonde
- Parcheggi
- Strade residenziali



Illuminazione

Digitale

Digit Street

Applicazioni



LEDGINE

Soluzione ottimizzata



La soluzione LEDGINE di nuova generazione offre una combinazione unica di standardizzazione e personalizzazione, in modo da poter mettere a punto soluzioni di illuminazione basate sulle proprie esigenze specifiche. I tre “pilastri” che contraddistinguono LEDGINE sono ottiche standardizzate, “motore” standard e soluzioni personalizzate.

Ottiche standardizzate

La nuova gamma completa di ottiche assicura la soluzione perfetta per ogni applicazione. Le ottiche offrono flessibilità, rendendo possibile la standardizzazione delle applicazioni con prestazioni eccezionali per una vasta gamma di geometrie, oltre ad ottimizzare alcuni parametri di progetto come inclinazione e sbraccio. Sono facili da utilizzare e la distribuzione rimane la stessa anche dopo un aggiornamento dei LED; si potrà contare sulla continuità del progetto. Le ottiche sono conformi agli standard di illuminazione stradale nazionali ed europei.

Piastra LED “Motore” standard

Utilizzando una piattaforma LED standard per tutto il portafoglio prodotti, è possibile beneficiare dei più recenti aggiornamenti LED senza modificare le distribuzioni della luce. Le taglie di flusso sono predefinite per le gamme di prodotto, incluse le opzioni CLO. Il ridotto deprezzamento del flusso luminoso (fino a L96B10), consente di ottimizzare la scelta del pacchetto lumen su valori minimi. Nel caso di aggiornamenti, la distribuzione della luce sulla strada viene mantenuta e la nuova piattaforma LED viene utilizzata per la propria base installata. La facilità di configurazione è garantita grazie alla Philips Service tag.



Soluzioni personalizzate

Per le soluzioni di progetto personalizzate, Philips può aiutarvi con lo strumento esclusivo L-Tune, che consente di ottenere esattamente il flusso richiesto per garantire il miglior equilibrio tra vita operativa, mantenimento del flusso, costi energetici e tipo di prodotto. È possibile creare il proprio standard abbinando i parametri dell'apparecchio alle proprie necessità. Per quanto riguarda l'assistenza, i codici di programmazione L-Tune sono collegati a Philips Service tag.



Performance di illuminazione

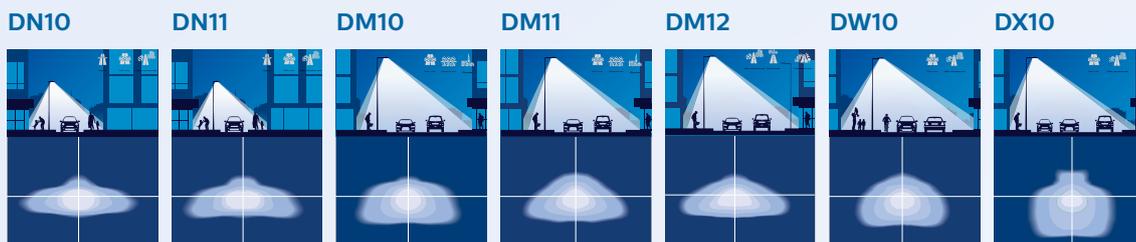
Grazie all'ampia scelta di distribuzioni e flussi luminosi, la gamma DigiStreet è estremamente flessibile e può essere utilizzata in molte applicazioni. È disponibile un ampio portafoglio di ottiche per soddisfare le esigenze di svariate applicazioni. Queste includono classi di luminanza (M) e classi di illuminamento (P, C). Le geometrie ottiche includono ottiche strette, medie, larghe ed extra larghe per gli ambienti esterni.

Le ottiche per applicazioni dedicate includono prevenzione della dispersione luminosa, comfort, strade bagnate, ottiche per montaggio a catenaria, attraversamenti pedonali e riconoscimento dei tratti fisionomici del volto.

Portafoglio ottiche

Classi luminanza (M)

DN10/DN11/DM10/DM11/DM12/DW10/DX10



Classi illuminamento (P, C)

DM50/DW50/DX50/DX51/DS50

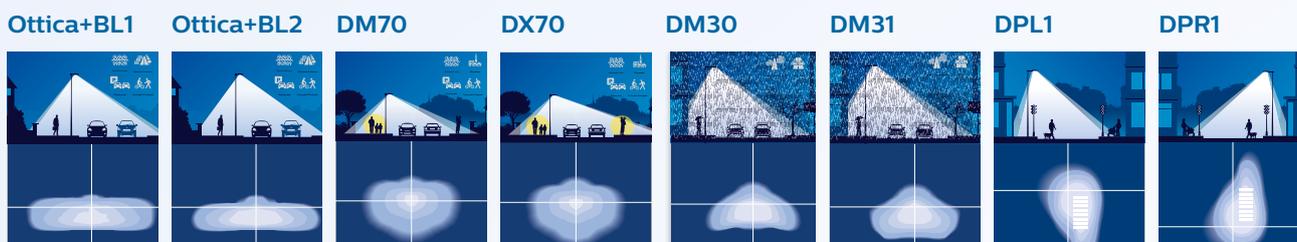


Geometrie da strette a larghe



Applicazioni dedicate

BL1/BL2/DM30/DM31/DPL1/DPR1/DM70/DX70



Progettato per facilitare l'assistenza

Poiché gli apparecchi LED richiedono competenze e processi diversi per la manutenzione, l'individuazione e la riparazione dei guasti, DigiStreet e i suoi componenti sono stati progettati tenendo a mente le necessità dell'assistenza. Inoltre, per offrire supporto migliore, accesso 24/7 alle informazioni e ordinazione delle parti di ricambio, tutti i prodotti e le confezioni DigiStreet sono identificati tramite l'esclusiva applicazione Philips Service tag.

“

Il vantaggio principale di Philips Service tag è che ci consente **di risparmiare tempo prezioso ed evitare errori umani**”



Perché Philips Service tag?



Facile accesso alle informazioni rilevanti

Processo di installazione migliorato, grazie al semplice accesso alle informazioni sulla configurazione dei prodotti



Manutenzione più efficace

Attività di manutenzione più efficaci grazie all'identificazione delle parti di ricambio

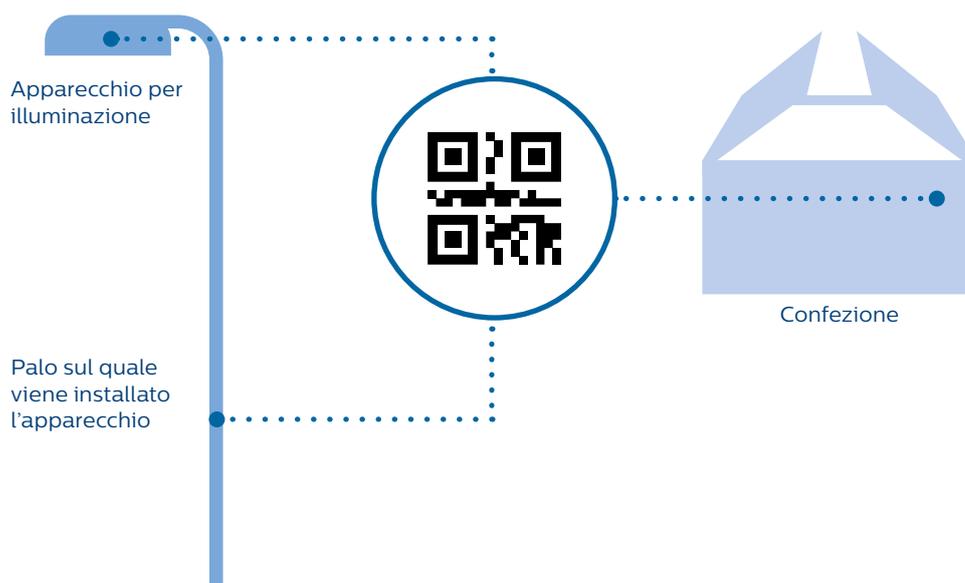


Manutenzione digitale

Possibilità di pre-programmare le parti di ricambio in base alle impostazioni di fabbrica

Accesso immediato a procedure, elenco delle parti di ricambio e programmazione

Questa etichetta è dotata di un sistema di identificazione basato su codice QR che consente l'accesso immediato alle informazioni critiche durante il disimballaggio, l'installazione, la diagnostica, la segnalazione dei guasti e la programmazione. È sufficiente eseguire la scansione dell'etichetta con uno smartphone o un tablet sul quale è installata l'app Philips Service tag per visualizzare una descrizione dei contenuti della confezione e delle informazioni di installazione. L'etichetta inoltre attiva la garanzia di cinque anni. Per supportare la diagnosi dei guasti, la scansione dell'etichetta fornisce la guida alla risoluzione dei problemi applicabile all'apparecchio di illuminazione. Utilizzando l'app è inoltre possibile procurarsi le parti di ricambio e programmarle in base alle impostazioni originali con un semplice tocco. È molto semplice.



DigiStreet assume il controllo

L'illuminazione delle strade, delle vie e degli spazi pubblici di una città comporta molte sfide. A causa della densità e dei diversi livelli del traffico, le dinamiche della vita cittadina cambiano costantemente. Per rispondere a questi cambiamenti e rendere la città sicura, attraente e invitante, servono i giusti livelli di illuminazione. Allo stesso tempo, tuttavia, gli urbanisti hanno la necessità pressante di ridurre i costi energetici e massimizzare le credenziali di eco-compatibilità della città. Philips offre una gamma completa di sistemi di controllo intelligenti per superare tutte queste sfide e rendere la città più vivibile e sostenibile.



Assistenza



Apparecchi
predisposti per
CityTouch



Software CityTouch

Illuminazione connessa

Apparecchi predisposti per CityTouch

DigiStreet può essere collegato direttamente al software CityTouch tramite l'app CityTouch connect (gestione remota); tutta l'intelligenza e le informazioni necessarie sono integrate nell'apparecchio, senza la necessità di hardware aggiuntivo. La comunicazione avviene tramite la rete telefonica cellulare. Inoltre, l'intera gestione della connettività è coperta dal servizio da noi fornito, eliminando qualsiasi pensiero per il cliente. Una volta effettuato il collegamento all'alimentazione, un punto luce appare automaticamente sulla mappa CityTouch nella posizione giusta, con tutti i parametri tecnici rilevanti importati nel sistema.

L'app CityTouch connect è una soluzione di gestione in remoto intelligente e interattiva per l'illuminazione stradale. Dà vita all'illuminazione urbana e offre flessibilità, informazioni e accuratezza. La flessibilità del sistema significa che è possibile reagire facilmente a situazioni previste o inaspettate regolando il flusso dell'illuminazione o ravvivando qualsiasi area della città per garantire sicurezza e benessere. Le informazioni mantengono il cliente aggiornato in merito allo stato attuale di qualsiasi singolo apparecchio di illuminazione, agevolando una manutenzione più efficace e velocizzando le riparazioni.

Una misurazione precisa dell'energia, inoltre, offre una panoramica dettagliata del consumo energetico effettivo.



Caratteristiche chiave dell'app CityTouch



Controllo di ogni singolo punto luce

Offre la flessibilità di adattare ogni singolo apparecchio di illuminazione alle diverse situazioni o ai requisiti mutevoli in qualsiasi momento. È possibile modificare i calendari in base alle esigenze specifiche semplicemente cambiando i punti di commutazione di ogni profilo di regolazione del flusso, trascinando semplicemente delle icone.



Rilevamento e notifica dei guasti

Un accesso migliore e più veloce alle informazioni sullo stato attuale dell'infrastruttura di illuminazione consente di gestire in modo più rapido le problematiche di manutenzione e di migliorarne i livelli del servizio.



Misurazione accurata dell'energia

La misurazione accurata dell'energia per ogni singolo apparecchio di illuminazione consente di monitorare le bollette energetiche e di identificare nuovi potenziali risparmi.

Componenti



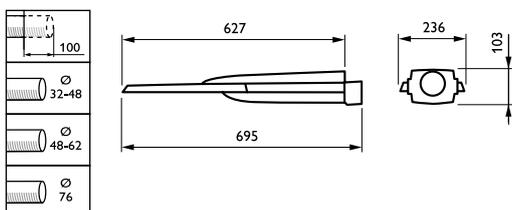
- 1 **DigiStreet** è una famiglia di apparecchi di illuminazione progettata per durare a lungo ed essere a prova di futuro, in termini di materiali, possibilità di connettività e spazio. Tutti e quattro i formati sono progettati come apparecchi a due compartimenti: un compartimento per il driver e i componenti di regolazione e un compartimento separato per la scheda LED. Con una durata di 100.000 ore, non è necessario sostituire i LED per tutta la durata di vita dell'apparecchio.
- 2 Il corpo di DigiStreet è realizzato in alluminio resistente alla corrosione (LM6) e include un vetro piano (**2a**) per minimizzare la dispersione della luce verso l'alto. Il vetro è fissato al telaio con quattro ganci in metallo (**2b**) e garantisce una protezione IK di classe **IK09**.
- 3 **L'attacco palo** (lega di alluminio LM6) è progettato per permettere di impostare l'angolo di inclinazione tra -20 e +20 gradi. Sono disponibili tre attacchi per soddisfare tutti i requisiti di installazione: attacco universale testa palo/ingresso laterale per Ø 32-48 mm, attacco testa palo/ingresso laterale per Ø 62 mm o attacco dedicato per testa palo Ø 76 mm.
- 4 Il **fissaggio dei pali** è di tipo standard mediante due bulloni M8 in acciaio inossidabile (è possibile ordinare bulloni extra lunghi per esigenze particolari).
- 5 L'apertura e la chiusura del compartimento driver (per la connessione dei cavi o la sostituzione del driver) è facile e rapida. La robusta clip di apertura è realizzata in acciaio inossidabile ed è disponibile come parte di ricambio.
- 6 Tutti i driver sono fissati tramite una clip e possono essere rimossi senza utensili. I cavi richiedono un semplice cacciavite per estrarli dal connettore.
- 7 Per facilitare la manutenzione e l'assistenza, la copertura del vano può essere bloccata in posizione quasi verticale grazie alla staffa di supporto in acciaio. Questo consente di intervenire sull'apparecchio dall'alto in una posizione stabile.
- 8 Il profilo speciale della guarnizione in silicone aiuta a proteggere i componenti da acqua e polvere. L'apparecchio è classificato IP66 e rimane in posizione quando si apre il compartimento driver.
- 9 DigiStreet utilizza la piattaforma standardizzata LEDGINE O e la serie completa di ottiche OptiPerfect.
- 10 DigiStreet utilizza nel compartimento ottico un apposito telaio bianco per massimizzare l'emissione luminosa e l'efficacia dell'illuminazione.
- 11 L'ingresso e il bloccaggio del cavo avviene tramite pressacavo standard M20 per cavo con Ø 6-12 mm.
- 12 **Connessione elettrica**
DigiStreet è disponibile in Classe I o Classe II. Un sezionatore a coltello è disponibile come optional. Nel caso di sezionatore, l'eventuale cablaggio DALI in ingresso viene collegato a una morsettiera separata.
- 13 **Sistemi di controllo dell'illuminazione**
DigiStreet offre diverse opzioni di regolazione del flusso:
 - Sistemi standalone DynaDimmer o LumiStep (diverse percentuali di regolazione del flusso e impostazioni di orari).
 - LineSwitch per regolazione del flusso con cavo pilota.
 - Regolazione DALI.
 - Predisposizione per CityTouch.
 - A prova di futuro grazie allo spazio disponibile per connettere componenti aggiuntivi futuri.

Specifiche tecniche

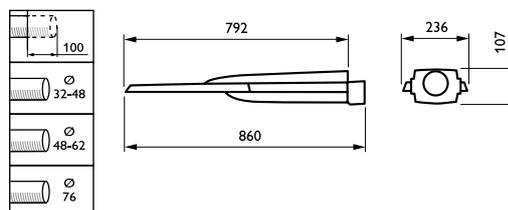


Caratteristiche	Micro – BGP760	Mini – BGP761
Flusso luminoso	1000-5400 lumen	4500-10 900 lumen
Wattaggio (NW)	10 LED: da 8 a 21 W / 20 LED: da 19 a 41 W	30 LED: da 31 a 60W / 40 LED: da 60 a 76W
Efficienza (sistema)	127 Lm/W	130 Lm/W
LED	10 / 20 LED	30 / 40 LED
Fattore di potenza	Minimo: 0.81	Minimo: 0.89
Temperatura del colore sorgente (CCT)	NW 4000/WW 3000/CW 5700 K	NW 4000/WW 3000/CW 5700 K
Indice di resa dei colori (CRI)	Bianco caldo: ≥ 80 Bianco neutro e freddo: ≥ 70	Bianco caldo: ≥ 80 Bianco neutro e freddo: ≥ 70
Durata sistema/mantenimento lumen (sistema = moduli luce & driver)	Max: 100 ore a L96B10 Min: 100 ore a L92B10	Max: 100 ore a L96B10 Min: 100 ore a L89B10
Distribuzioni della luce/ottiche/schermi frangiluce	LEDGINE OTTIMIZZATO DM10 / DM11 / DM12 / DM30 / DM31 / DM32 / DM33 / DM50 / DM70 / DM10 / DN10 / DN11 / DW10 / DW12 / DW50 / DX10 / DX50 / DX51 / DX70 / DS50 / DPR1 / DPR2 BL1 / BL2	
Tensione di rete in ingresso	220-240V	220-240V
Corrente di spunto	Driver 40 W DEC FP: 22 A / 290 us (Max 20 driver su MCB 16 A Tipo B) / Driver 75 W DEC FP: 46 A / 250 us (Max 11 driver su MCB 16 A Tipo B) / Driver 150 W DEC FP: 53 A / 300 us (Max 8 driver su MCB 16 A Tipo B)	
Intervallo temperatura operativa	Da -40° a +35 °C	Da -40° a +35 °C
Classe di isolamento elettrico	Classe I & II	Classe I & II
Livello di protezione	IP66	IP66
	IK09	IK09
	Sovratensione 6 kV / Max 10 kV (con SPD)	Sovratensione 6 kV / Max 10 kV (con SPD)
Dimensioni apparecchio (l x w x a)	627 x 236 x 103 mm / 247 x 93 x 41"	792 x 236 x 107 mm / 312 x 93 x 42"
Peso apparecchio	6 Kg	7.7 Kg
Materiale/Finitura	Alluminio LM6	Alluminio LM6
	Verniciatura (MSP opzionale)	Verniciatura (MSP opzionale)
Montaggio/installazione apparecchio	Scelta di tre attacchi: 32-48 mm / 48-62 mm / 76 mm	Scelta di tre attacchi: 32-48 mm / 48-62 mm / 76 mm
	Ingresso laterale: 32-48 mm / 48-62 mm Testa palo: 48-62 mm / 76 mm Inclinazione: da -20° a +20° con intervalli di 5°	Ingresso laterale: 32-48 mm / 48-62 mm Testa palo: 48-62 mm / 76 mm Inclinazione: da -20° a +20° con intervalli di 5°
Connessione elettrica/Cavo opzionale	Cavo 3183Y (3x0.75 / 3x1.5 / 3x2.5), cavo H07RN (2x1.5 / 3x1.5 / 4x1.5 / 5x1.5) Lunghezza dei cavi: 4m, 5m, 6m, 8m, 10m, 12m, 15m, 18m	
Sistemi di controllo	D9 (DALI), D11/D12 (LineSwitch), D13 (AmpDimming), D18 (DynaDimmer L-tune), D24 (DynaDimmer con DALI non programmato), CLO, DDF1/2/3/27	
Fotocellula/Connettori	P1 (attacco Nema) / P1-7 (7 pin Nema) / Connettore SR (dalla fine del 2017)	
Gestione in remoto dell'illuminazione	CityTouch	
Manutenzione	Philips Service Tag / Manutenzione senza utensili del driver / Clip per aprire il comparto alimentatore	
Certificazioni	CE / ENEC+ / 005 / ROHS / LM79 / LM80-TM21	

Micro – BGP760



Mini – BGP761



Illuminazione pubblica

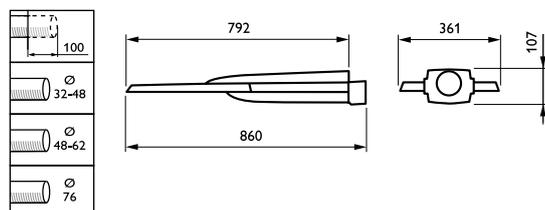
DigiStreet

Specifiche tecniche

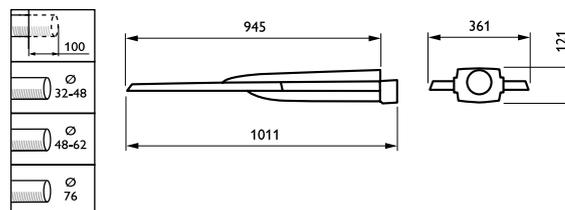


Caratteristiche	Medio – BGP762	Grande – BGP763
Flusso luminoso	9500-22 000 lumen	24 000-34 000 lumen
Wattaggio (NW)	60 LED: da 65 a 117W / 80 LED: da 115 a 152W	100 LED: da 160 a 193W / 120 LED: da 206 a 228W
Efficienza (sistema)	130 Lm/W	129 Lm/W
LED	60 / 80 LED	100 / 120 LED
Fattore di potenza	Minimo: 0.9	Minimo: 0.95
Temperatura del colore correlata (CCT)	NW 4000/WW 3000/CW 5700 K	NW 4000/WW 3000/CW 5700 K
Indice di resa dei colori (CRI)	Bianco caldo: ≥ 80 Bianco neutro e freddo: ≥ 70	Bianco caldo: ≥ 80 Bianco neutro e freddo: ≥ 70
Durata sistema/mantenimento lumen (sistema = moduli luce & driver)	Max: 100 ore a L95B10 Min: 100 ore a L93B10	Max: 100 ore a L95B10 Min: 100 ore a L89B10
Distribuzioni della luce/ottiche/schermi frangiluce	LEDGINE OTTIMIZZATO DM10 / DM11 / DM12 / DM30 / DM31 / DM32 / DM33 / DM50 / DM70 / DM10 / DN10 / DN11 / DW10 / DW12 / DW50 / DX10 / DX50 / DX51 / DX70 / DS50 / DPR1 / DPR2 BL1 / BL2	
Tensione di rete in ingresso	220-240V	220-240V
Corrente di spunto	Driver 40 W DEC FP: 22 A / 290 us (Max 20 driver su MCB 16 A Tipo B) / Driver 75 W DEC FP: 46 A / 250 us (Max 11 driver su MCB 16 A Tipo B) / Driver 150 W DEC FP: 53 A / 300 us (Max 8 driver su MCB 16 A Tipo B)	
Intervallo temperatura operativa	Da -40° a $+35^{\circ}$ C	Da -40° a $+35^{\circ}$ C
Classe di isolamento elettrico	Classe I & II	Classe I & III
Livello di protezione	IP66	IP66
	IK09	IK09
	Sovratensione 6 kV / Max 10 kV (con SPD)	Sovratensione 6 kV / Max 10 kV (con SPD)
Dimensioni apparecchio (l x w x a)	792 x 361 x 107 mm / 312 x 142 x 42"	945 x 361 x 121 mm / 372 x 142 x 48"
Peso apparecchio	8.9 Kg	13 Kg
Materiale/Finitura	Alluminio LM6	Alluminio LM6
	Verniciatura (MSP opzionale)	Verniciatura (MSP opzionale)
Montaggio/installazione apparecchio	Scelta di tre attacchi: 32-48 mm / 48-62 mm / 76 mm	
	Ingresso laterale: 32-48 mm / 48-62 mm	
	Testa palo: 48-62 mm / 76 mm	
	Inclinazione: da -20° a $+20^{\circ}$ con intervalli di 5°	
Connessione elettrica/Cavo opzionale	Cavo 3183Y (3x0.75 / 3x1.5 / 3x2.5), H07RN cavo (2x1.5 / 3x1.5 / 4x1.5 / 5x1.5) Lunghezza dei cavi: 4m, 5m, 6m, 8m, 10m, 12m, 15m, 18m	
Sistemi di controllo	D9 (DALI), D11/D12 (LineSwitch), D13 (AmpDimming), D18 (DynaDimmer L-tune), D24 (DynaDimmer with DALI non programmato), CLO, DDF1/2/3/27	
Fotocellula/Connettori	P1 (attacco Socket) / P1-7 (7 pin Nema) / Connettore SR (dalla fine del 2017)	
Gestione in remoto dell'illuminazione	CityTouch	
Manutenzione	Philips Service Tag / Manutenzione senza utensili del driver / Clip per aprire il comparto alimentatore	
Certificazioni	CE / ENEC+ / 005 / ROHS / LM79 / LM80-TM21	

Medio – BGP762



Grande – BGP763





Illuminazione
pubblica

.....
DigiStreet

.....
Connettività



Seguici su

