

HI-CITY

L'ULTIMA GENERAZIONE
DEGLI APPARECCHI A LED:
PERFORMANCE E QUALITÀ
PER LE SMART CITY



HI-CITY

DESIGN INNOVATIVO
E PERFORMANCE ELEVATE



La gamma di apparecchi **HI-CITY** offre eccellenti livelli di illuminazione nelle applicazioni stradali, assicurando risparmio energetico e un veloce ritorno dell'investimento.

Le incredibili prestazioni illuminotecniche garantiscono comfort visivo e sicurezza nelle città e aiutano le amministrazioni a ridurre i costi legati all'impianto. **HI-CITY** offre ampia disponibilità di flussi luminosi e di ottiche, con possibilità di regolare e gestire la luce in modo intelligente per massimizzare i risparmi energetici e creare spazi intelligenti e connessi.

NUOVA LUCE PER LE CITTÀ DEL FUTURO

Modernità ed efficienza si incontrano per dare vita ad una nuova generazione di armature stradali. Dal design compatto e minimale, **Hi-City** è progettata per rispondere in modo eccellente alle esigenze specifiche degli ambienti stradali urbani ed extraurbani.

Hi-City annuncia un nuovo paradigma di città, un ambiente urbano moderno, innovativo e sostenibile, in cui la luce acquista un ruolo nuovo e diventa elemento fondamentale per creare la città del futuro, oggi.



Vantaggi

- **Risparmio energetico superiore al 60%** rispetto alle tecnologie tradizionali. Riduzione dei costi di manutenzione dell'impianto di illuminazione. Rapidi tempi di payback e benefici economici a lungo termine.
- **Eccellente distribuzione del flusso luminoso**, resa cromatica ottimale per un illuminamento adeguato degli ambienti, nel pieno rispetto delle normative. No UV e IR. Accensione istantanea con 100% del flusso luminoso.
- **Elevata visibilità** e incremento della sicurezza del traffico veicolare e pedonale. Valorizzazione degli ambienti urbani e degli spazi pubblici.
- **Riduzione dell'impatto ambientale** e dell'inquinamento luminoso. Prodotto eco-friendly.
- **Molteplici funzionalità**: opzioni di regolazione e gestione del flusso luminoso, con possibilità di integrazione con dispositivi terzi in ottica di Smart City

Applicazioni

- Strade, ambienti urbani ed extraurbani, autostrade, Svincoli autostradali
- Arredo urbano
- Piazze, rotatorie, parcheggi
- Aree logistiche esterne, aree industriale esterne, aree outdoor

HI-CITY

Funzionalità e flessibilità

Diverse taglie di potenza e dimensioni per rispondere ad ogni esigenza progettuale.

Design moderno e massima resistenza

L'estetica si inserisce perfettamente nel contesto urbano creando spazi moderni e piacevoli. Il basso profilo riduce al minimo la resistenza al vento.

Ottiche secondarie per ogni esigenza illuminotecnica

Sono utilizzate lenti ad alta resistenza e ad alta trasmissione luminosa. Le ottiche secondarie assicurano inoltre un'ottima performance luminosa. Sono ideali per l'utilizzo in differenti tipologie di ambienti stradali e assicurano luce brillante nel tempo. Elevata uniformità, massimo controllo della luce, nessun abbagliamento e riduzione dell'inquinamento luminoso.

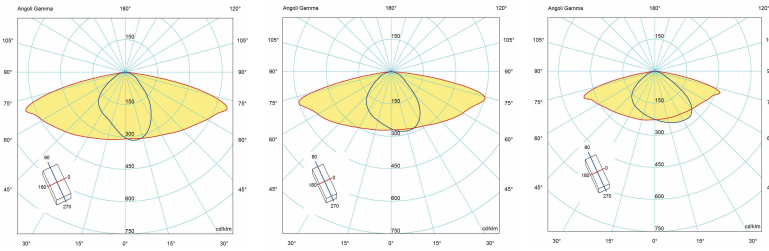
Installazione flessibile, manutenzione rapida e semplice

HI-CITY è progettato per montaggio su palo con terminale verticale o orizzontale, con angolo regolabile da 0-15° in ambedue le direzioni.

Il design a conchiglia permette la rapida e semplice manutenzione, assicurando sempre l'illuminamento adeguato, a vantaggio della sicurezza degli ambienti cittadini.



Distribuzione fotometrica



Caratteristiche

Installazione	Outdoor
Pacchetti lumen	Da 3.570 lm a 25.000 lm
Consumo energetico	Da 30W a 200W
Temperature di esercizio	-40°C + 50°C
Materiali	Alluminio pressofuso Vetro temperato Ottiche secondarie in policarbonato
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 08
Classe di isolamento elettrico	II (standard); I (in opzione)
Tensione nominale	200÷240 V ac
Driver	Alimentatore integrato
Temperatura di colore LED	Bianco caldo, Bianco neutro, Bianco freddo
Indice di resa cromatica	CRI > 70 standard; CRI > 80 in opzione
Classe di rischio fotobiologico	Gruppo Esente
Light degradation	64.134 h (L80/B10)
Protezioni	Termica esterna NTC (su richiesta previa verifica fattibilità); Sovratensione; Sovratemperatura; Cortocircuito Surge Protection: 6kV modo differenziale/10kV modo comune
Marcatura	CE
Garanzia prodotto	6 anni

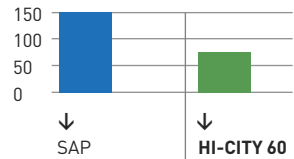
Dimensione | mm **Peso | kg**

614x224x135	5,9
726x357x127	8,1
861x447x153	12

CONFRONTO TRA TECNOLOGIE

Tradizionale vs Hi-City

Impianto nuovo



Riduzione di potenza

60%

Opzioni di regolazione del flusso:

Nella versione standard l'apparecchio viene fornito con una corrente di alimentazione dei LED costante. Su richiesta sono disponibili le seguenti opzioni di regolazione:

- Regolazione analogica del flusso (es. 0-10V dimming)
- Time dimming (mezzanotte virtuale)
- Compensazione del flusso in uscita
- DALI dimming

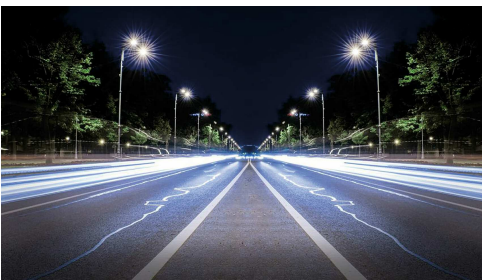
Sistemi di controllo intelligente della luce:

(Previa verifica di fattibilità)

Gli apparecchi possono essere integrati con i sistemi di telecomando che permettono di gestire e monitorare l'impianto di illuminazione e di abilitare funzioni e servizi in ottica di SMART CITY. Per informazioni consultare la brochure "Sistemi per il controllo intelligente dell'illuminazione" scaricabile dal sito www.greenledindustry.com.

Le schede tecniche complete e aggiornate sono disponibili su www.greenledindustry.com

Esempio pubblica illuminazione



Strada urbana	
Distanza pali	27m
Altezza installazione	9m
Larghezza carreggiata strada	7m
Corsie	2
Larghezza marciapiedi	2m

Requisiti norma UNI 11248-CEN13201

Luminanza media 1cd/m² Uniformità 0,56

Apparecchio a LED Hi-City

Luminanza media 1cd/m² Uniformità 0,56

Greenled Industry è una società specializzata in sistemi di illuminazione a tecnologia LED per applicazioni industriali, anche in condizioni ambientali critiche, illuminazione stradale e di grandi aree, illuminazione commerciale. La società offre soluzioni made in Italy di alta qualità e ad elevate performance energetiche e di durata, garantendo risultati illuminotecnici eccellenti.

Ottobre 2017

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, Greenled Industry S.p.A si riserva il diritto di apportare modifiche al contenuto di questa pubblicazione senza alcun obbligo di pre-avviso.



Greenled Industry SpA
Strada dello Stabilimento, 1
05035 Nera Montoro
Terni | Italia

Tel. +39 0744 7581
Fax +39 0744 758205
info@greenledindustry.com
www.greenledindustry.com