

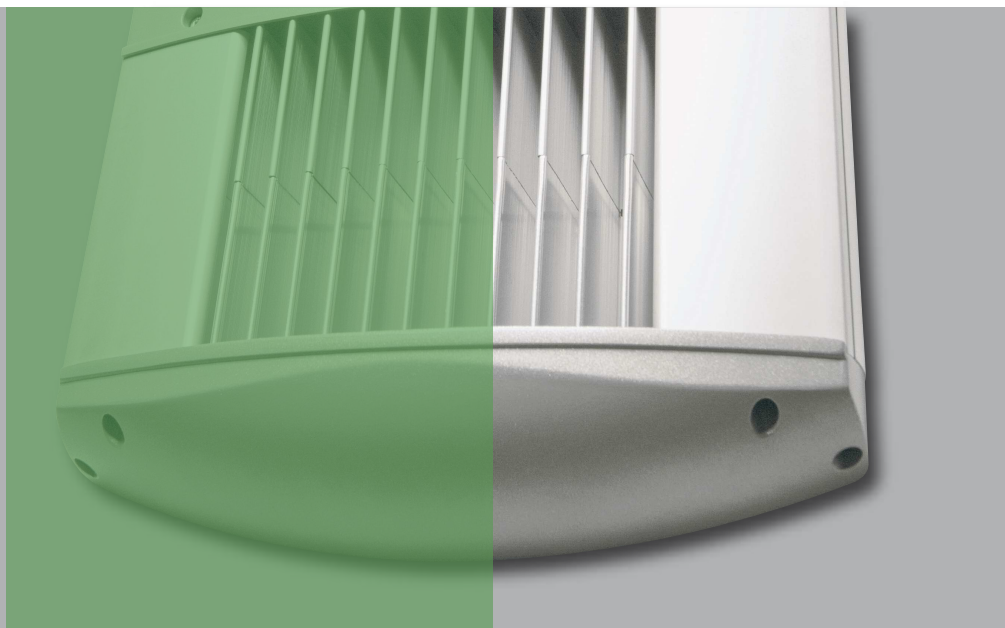
LÙMINO

PERFORMANCE ECCELLENTI
GARANTITE NEL TEMPO,
CON IL MINIMO INVESTIMENTO



LÙMINO

PRESTAZIONI E QUALITÀ COMPROVATE



L'armatura stradale **LÙMINO** rappresenta la soluzione incredibilmente performante progettata per garantire eccellenti livelli di illuminazione, assicurando un veloce ritorno dell'investimento. Funzionalità, versatilità e affidabilità contraddistinguono la linea **LÙMINO** che offre combinazioni flessibili di moduli LED, ampia disponibilità di ottiche secondarie e diverse opzioni di regolazione del flusso luminoso.

LÙMINO può essere equipaggiata con sistemi di controllo intelligente della luce che permettono di ottenere benefici che vanno oltre la semplice illuminazione, rendendo possibili i nuovi paradigmi di Smart City

LA SOLUZIONE A LED PER CREARE SPAZI PUBBLICI PIÙ EFFICIENTI, SICURI E INTELLIGENTI

LÙMINO è la combinazione di prestazioni e lunga durata che risponde in modo efficace agli obiettivi posti dai sistemi di illuminazione pubblica e outdoor, garantendo risultati illuminotecnici eccellenti e riduzione dei costi energetici e di manutenzione. Migliorare la qualità della vita delle persone, incrementare il comfort visivo e la sicurezza degli ambienti riducendo l'impatto ambientale delle città, sono questi i presupposti da cui nasce **LÙMINO**, la soluzione made in Italy per l'illuminazione di ambienti stradali e outdoor.



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.
- **Sistema modulare** per adattarsi alle diverse esigenze illuminotecniche, distribuzione della luce ottimale, illuminamento adeguato degli ambienti e nel pieno rispetto delle normative.
- **Luce brillante e di lunga durata.** 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.
- **Possibilità di creare spazi connessi e intelligenti**, servizi in ottica di Smart City

Applicazioni

- Strade, ambienti urbani ed extraurbani, autostrade, svincoli autostradali
- Piazze, rotatorie, parcheggi
- Aree residenziali, attraversamenti pedonali, percorsi ciclopeditoni
- Aree logistiche esterne, aree industriali esterne, aree outdoor

LUMINO

Sistema modulare per rispondere ad ogni esigenza

Moduli a tecnologia LED ad elevata efficienza luminosa.

La modularità lo rende adatto a diverse esigenze progettuali e ad applicazioni specifiche.

Design ottimizzato per massimizzare l'efficienza e la resistenza

Corpo in alluminio dal design innovativo, progettato per garantire una dissipazione ottimale dell'apparecchiatura grazie all'alettatura dei moduli LED.

Gli spazi di ventilazione tra i moduli assicurano un'eccellente dissipazione termica e prevengono l'accumulo di polveri, massimizzando la durata del corpo illuminante.

Ottiche secondarie per ogni esigenza illuminotecnica

Sono utilizzate lenti ad elevata 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, massima precisione di controllo della luce, nessun abbagliamento e riduzione dell'inquinamento luminoso.

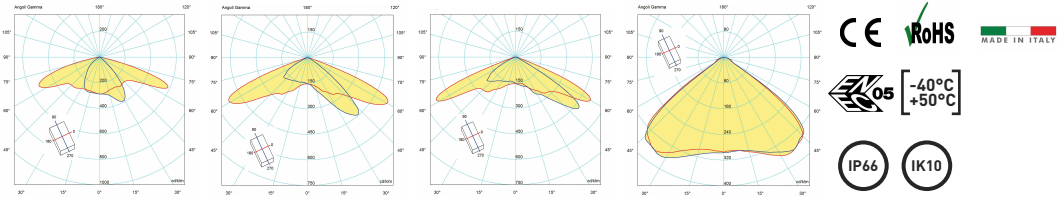
Installazione flessibile, manutenzione rapida e semplice

L'apparecchio è progettato per un montaggio testa palo verticale o orizzontale, con angolo regolabile da 0-15° in ambedue le direzioni.

Il design a conchiglia favorisce la manutenzione, assicurando sempre l'illuminamento adeguato, a vantaggio della sicurezza e del comfort visivo.



Distribuzione fotometrica



Caratteristiche

Installazione	Outdoor
Pacchetti lumen	Da 4.200lm a 16.200 lm
Consumo energetico	Da 35W a 135W
Temperature di funzionamento	-40°C + 50°C
Materiali	Corpo lampada in alluminio pressofuso Dissipatore in alluminio estruso anodizzato Ottiche secondarie in policarbonato
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 10
Classe di isolamento elettrico	II (standard) - I (in opzione)
Tensione nominale	200-240 V ac, 50/60Hz
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	>100.000 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-ENEC
Garanzia prodotto	6 anni

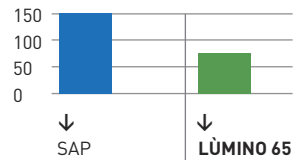
Dimensione | mm **Peso | kg**

431x316x136	5,3
504x316x136	6,1
577x316x136	7,3
650x316x136	8,2

CONFRONTO TRA TECNOLOGIE

Tradizionale vs Lùmino

Impianto nuovo



Riduzione di potenza

57%

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 del flusso tramite controllo analogico (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 il sistema di telecontrollo che permette 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

Case Study



Comune di Piancastagnaio (SI)

Installazione c.a. 1.500 corpi illuminanti Greenled Industry. Sistema di telecontrollo "puntuale" dell'impianto di illuminazione

Risparmio energetico oltre il 70%

grazie agli apparecchi ad alta efficienza e al sistema di controllo intelligente

Riduzione dei costi di manutenzione

e Impianto di pubblica illuminazione a norma

Predisposizione e abilitazione di servizi di Smart City

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