

APL Classic 230
APL Classic ELV



**ATTRAVERSAMENTI
PEDONALI LUMINOSI**

NELLE ORE NOTTURNE
E DI SCARSA VISIBILITÀ,
GLI **ATTRAVERSAMENTI
PEDONALI** DEVONO
ESSERE ILLUMINATI
E SEGNALATI IN
MANIERA OPPORTUNA

SEGNALARE

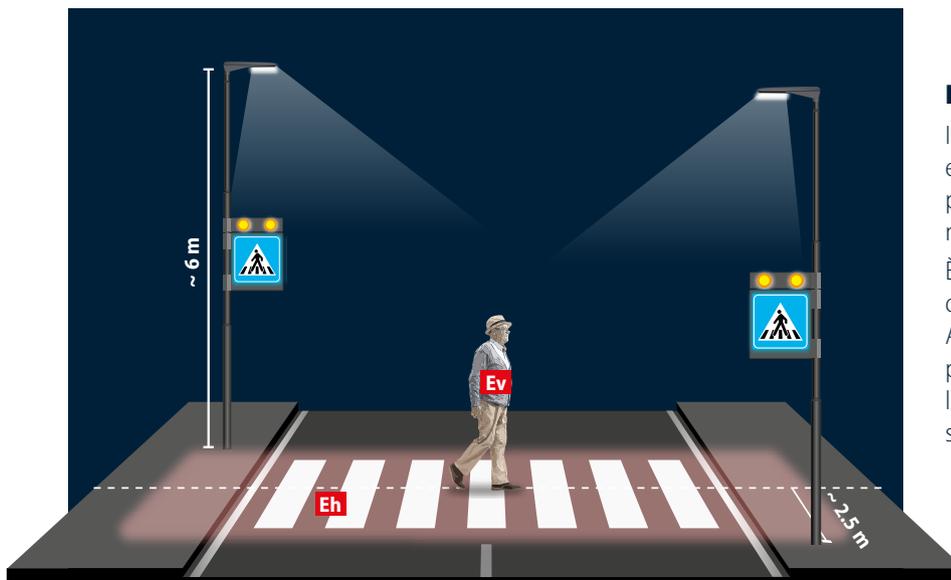
utilizzando proiettori a LED certificati **UNI EN 12352** e retroilluminati a LED certificati **UNI EN 12899**.

ILLUMINARE

un piano orizzontale per evidenziare l'attraversamento con valore minimo consigliato pari a 100 lux medi ed **un piano verticale**, illuminando perfettamente il corpo dei pedoni rendendoli visibili già dall'area d'attesa, fondamentale per la prevenzione degli incidenti sugli attraversamenti (secondo la norma **UNI/TS 11726**).

I corpi illuminanti **Talos N e G** sono stati sviluppati per illuminare gli attraversamenti pedonali creando, con un ottica dedicata, un contrasto positivo tra la persona e l'ambiente circostante, garantendo un elevato **illuminamento verticale**, in conformità alla norma **UNI EN 13201**.





FLUSSO LUMINOSO [LUMEN]

Il flusso luminoso si misura in lumen e rappresenta la quantità di luce prodotta da una lampada, non quella misurabile su di una superficie.

È infatti compito delle ottiche distribuire questa luce sull'attraversamento. Ad esempio, una lampada che produce complessivamente 15.000 lm potrebbe fornire meno luce sull'attraversamento di una di 12.000 lm.

ILLUMINAMENTO [LUX]

L'illuminamento è la quantità di luce misurabile su di un punto del piano orizzontale o verticale. Si misura in lux e nella maggior parte dei casi si valutano l'illuminamento medio e l'uniformità generale (rapporto tra lux min. e lux medi).

ILLUMINAMENTO ORIZZONTALE EH [LUX]

Rappresenta la quantità di luce rilevata sul piano orizzontale [Eh] dell'attraversamento.

L'alto livello ottenibile ed il fascio super concentrato garantiscono la massima visibilità ed **identificazione da distanza dell'attraversamento**.

ILLUMINAMENTO VERTICALE EV [LUX]

Rappresenta la quantità di luce rilevata sul piano verticale [Ev] dell'attraversamento.

L'alto livello ottenibile garantisce la massima **visibilità dei pedoni** creando un contrasto positivo con l'ambiente circostante.

APL Classic è il primo **sistema per la segnalazione ed illuminazione di attraversamenti pedonali** creato per raggiungere massimi livelli di sicurezza per i pedoni utilizzando le più recenti tecnologie. I lampeggianti sono sempre attivi mentre i corpi illuminanti e i segnali retroilluminati entrano in funzione solo la notte.

Senza APL



Con APL



COMPONENTI DEL SISTEMA

Corpi illuminanti

Talos G



Talos N



Segnali retroilluminati bifacciali

60 x 60



90 x 90 slim



LEDBox

4 proiettori
Basic 102



2 proiettori
Basic 201



Alimentazione

Kit alimentatore / batteria APL Classic 230

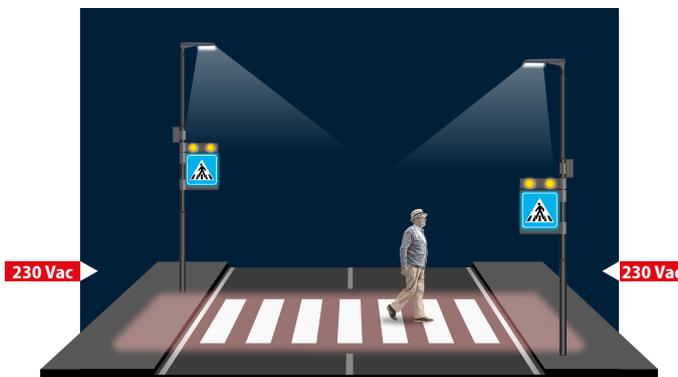


Unità di controllo APL Classic ELV



APL CLASSIC 230

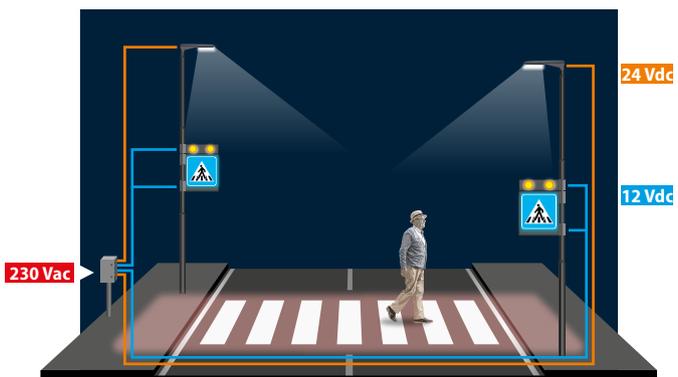
È il sistema funzionante a 230V ideale per situazioni nelle quali non è necessario tagliare la sede stradale perché l'alimentazione è presente su entrambi i lati della strada.



Le soluzioni 2 e 3 sono indicate per installazioni su strade con limite superiore ai 50 km/h (ad es. )

APL CLASSIC ELV

(Extra Low Voltage) è il sistema in bassissima tensione che rende più semplici e sicure le operazioni di posa compresi i tagli della sede stradale nel caso in cui l'alimentazione 230V sia presente solo da un lato strada.





TALOS G



TALOS N

Corpi illuminanti a LED con ottica dedicata a doppia asimmetria che permette di raggiungere un elevato livello di illuminamento verticale come richiesto dalla norma **UNI EN13201**.

Conformità	UNI EN13201 - UNI/TS 11726	
Ottica LED	Asimmetrica Sx - Dx Specifica per attraversamenti pedonali	
Tensione ingresso	230 VAC	24 VDC
Consumo	TALOS G TALOS N	137 W 68 W
Materiale	Alluminio pressofuso SUPERCAS[®]	
Attacco palo	Ø60	
Dimensioni	TALOS G TALOS N	690 x 360 x 225 mm 500 x 260 x 195 mm



**BIFACCIALE
90x90 SLIM**



**BIFACCIALE A
BANDIERA 60x60**

I retroilluminati a LED aiutano gli automobilisti ad individuare più facilmente la presenza di un passaggio pedonale grazie all'elevata luminosità e alla perfetta uniformità. Il retroilluminato a LED 90x90 può essere fornito con barra di illuminazione a LED Trilogy N.

Conformità	UNI EN12899	
Colore LED	<input type="radio"/> Bifacciale	
Modello	Bifacciale SLIM	Bifacciale a bandiera
Area illuminata	90 x 90 cm	60 x 60 cm
Tensione ingresso	230 VAC - 12 VDC	230 VAC - 12 VDC
Consumo	230 VAC - 54 W 12 VDC - 48 W	230 VAC - 40 W 12 VDC - 25 W
Attacco palo	Sistema basculante	Ø60 - Ø90 mm Band-it
Dimensioni [mm]	1000 x 1140 x 63	646 x 730 x 63 (staffe escluse)
Applicazione figure del codice	Pellicola traslucida certificata in Classe II	Pellicola traslucida certificata in Classe II



LEDBox BASIC 102



LEDBox BASIC 201

I **LEDBox** sono dei dispositivi con proiettori a LED certificati da abbinare ai nostri retroilluminati per aumentare visibilità dell'attraversamento pedonale soprattutto nelle ore diurne.

Certificazione	Basic 102 Basic 201	UNI EN12352 - L2H UNI EN12352 - L8H
Colore LED		Basic 102 x 4 (bifacciale) Basic 201 x 2 (monofacciale)
Tensione ingresso	230 VAC	12 VDC
Consumo	Basic 102 Basic 201	15 W 15 W
Fissaggio	Palo	Ø60 - Ø90 Band-it
Dimensioni box	645 x 160 x 60 mm 900 x 210 x 120 mm	

UNITÀ DI CONTROLLO E ALIMENTAZIONE



UNITÀ DI CONTROLLO
APL CLASSIC ELV

Armadio in vetroresina.
Palina con staffa di fissaggio.

Alimentatori, protezioni e scheda lampeggio.



KIT ALIMENTATORE
/ BATTERIA

Kit Alimentatore/Batteria prevede il collegamento rete d'illuminazione pubblica (disponibile solo notte), oltre ad una scheda lampeggio per la gestione dei LEDBox (L50) è equipaggiato con batteria tampone per il funzionamento dei dispositivi anche nelle ore diurne.

Batteria: 12Ah - 18Ah
Lampeggio: L50
Flash 10%
Attacco: band-it/palo Ø90 mm



DETAS SpA - D-Power division

Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY

Tel. +39 030 2594120

info@d-power.com

www.d-power.com

ISO 9001 - ISO 14001 certified company

www.attraversamentipedonali.it