

APL Smart ELV
APL Smart Wireless 230



**ATTRAVERSAMENTI
PEDONALI LUMINOSI**

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

SEGNALARE

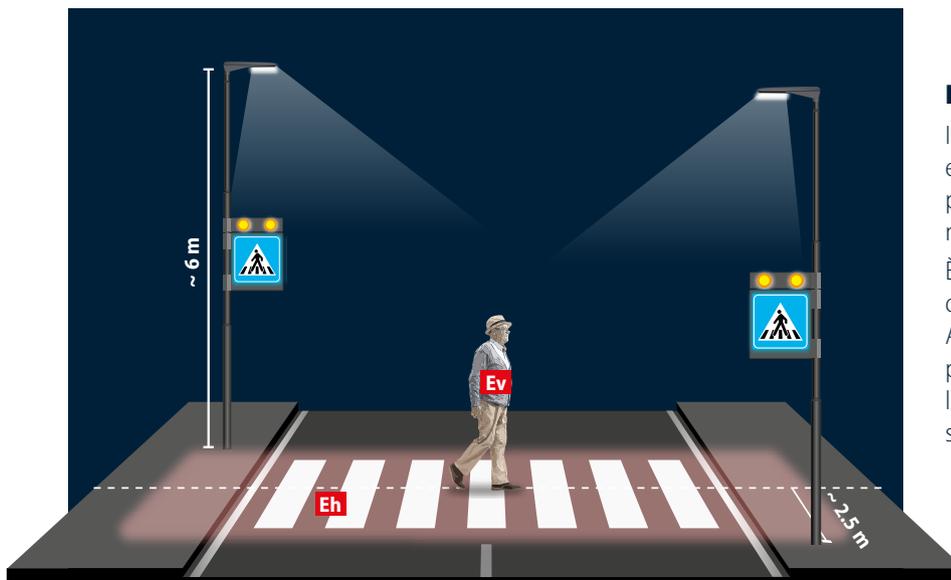
utilizzando proiettori a LED certificati **UNI EN 12352** e retroilluminati a LED certificati **UNI EN 12899**.

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 **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 Smart è l'ultima evoluzione dei sistemi per la segnalazione ed illuminazione di attraversamenti pedonali creato per rendere l'attraversamento pedonale interattivo e più sicuro. Il sistema viene attivato tramite pulsante o tramite sensore. Il livello di illuminazione sull'attraversamento pedonale passa dal 40% (stand-by) al 100% grazie all'intelligent dimming. Parte il lampeggio dei proiettori a LED di segnalazione.

01 -Stand-by 40%



02 -100%



COMPONENTI DEL SISTEMA

Corpi illuminanti

Talos G



Segnali retroilluminati bifacciali

60 x 60



90 x 90 slim



LEDBox

4 proiettori
Basic 102



2 proiettori
Basic 201



Unità di controllo

APL Smart ELV



APL Smart Wireless 230



Dispositivi di attivazione

Sensore pedone e pulsante

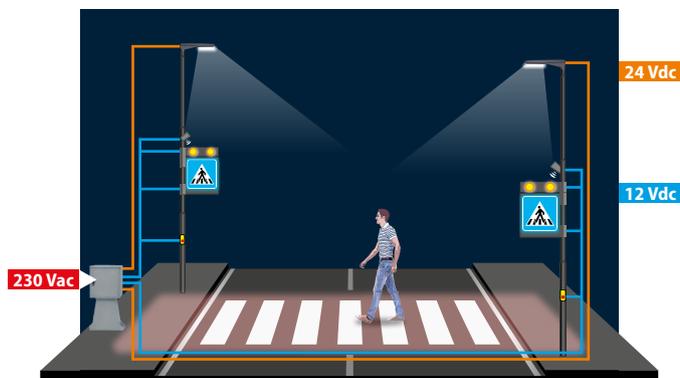


Pulsante touch



APL SMART 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.



Le soluzioni 2 e 3 sono indicate per installazioni su strade con limite superiore ai 50 km/h (ad es. **70**)

APL SMART WIRELESS 230

È il sistema funzionante a 230V ideale per situazioni nelle quali l'alimentazione è presente su entrambi i lati della strada perché non richiede la posa di alcun cavo di comunicazione tra le due Unità di Controllo.





TALOS G

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	137 W	
Materiale	Alluminio pressofuso SUPERCASST®	
Attacco palo	Ø60	
Dimensioni	690 x 360 x 225 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	○ 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



SENSORE PEDONE
E PULSANTE



PULSANTE TOUCH



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.

Dispositivi di attivazione.

Il sensore e i pulsanti rendono il sistema interattivo e più sicuro.

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	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	
Certificazione		
Tensione ingresso	12 VDC	

UNITÀ DI CONTROLLO E ALIMENTAZIONE



UNITÀ DI
CONTROLLO APL
SMART ELV

Armadio in vetroresina, basamento, alimentatori, timer, scheda lampeggio, predisposizione per batteria Pb AGM, sistema di ricarica batteria.



UNITÀ DI CONTROLLO
APL SMART
WIRELESS 230

Armadio in metallo verniciatura a polveri Akzo900, alimentatore timer, scheda lampeggio/ radio sistema di ricarica batteria.

Batteria: 9Ah Pb AGM
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