

APL Solar
APL Solar Active



**ATTRAVERSAMENTI
PEDONALI LUMINOSI**

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

SEGNALARE

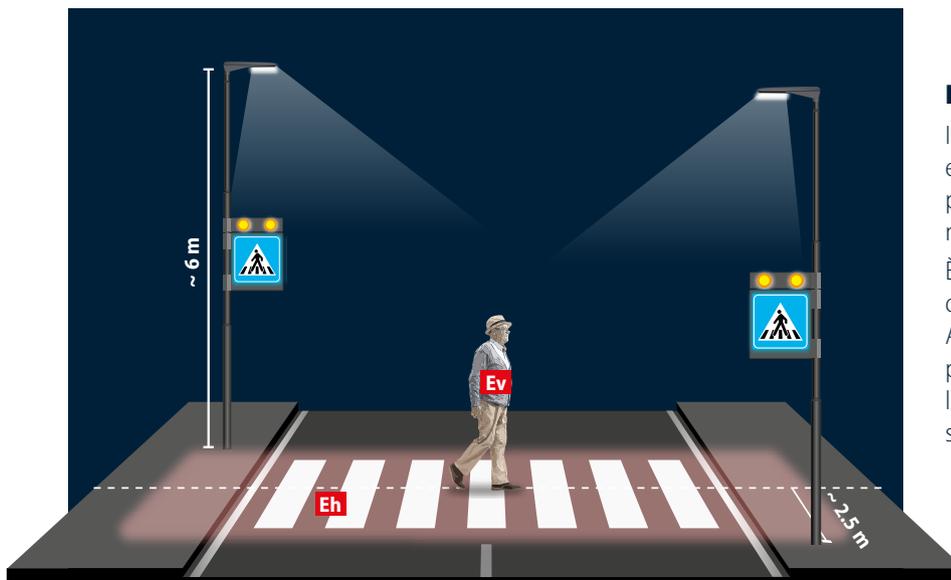
utilizzando proiettori a LED certificati **UNI EN 12352** e retroilluminati a LED certificati **UNI EN 12899**.

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 Solar nasce dall'esigenza sempre crescente di mettere in sicurezza anche **attraversamenti pedonali non raggiungibili dalla rete pubblica** e quindi in totale assenza di illuminazione.



COMPONENTI DEL SISTEMA

Corpi illuminanti

Talos N



LEDBox

4 proiettori
Basic 102



Unità di controllo

APL Solar

APL Solar Active



Dispositivi di attivazione APL Solar Active

Sensore pedone
e pulsante

Pulsante touch



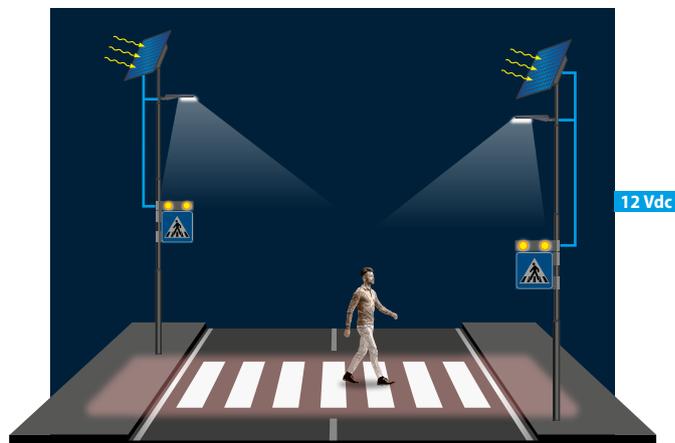
APL SOLAR

Pur avendo potenze inferiori rispetto alle altre versioni collegate alla rete (APL Classic e APL Smart), l'APL SOLAR (con Talos N) è in grado di garantire un sufficiente **illuminamento orizzontale e verticale** in conformità alle norme **UNI EN 13201 - UNI/TS 11726** e una buona segnalazione dell'attraversamento pedonale con proiettori a LED **certificati e omologati** secondo la **UNI EN 12352**.

Nel Kit fotovoltaico compatto la batteria e il regolatore di carica sono integrati con il modulo fotovoltaico.

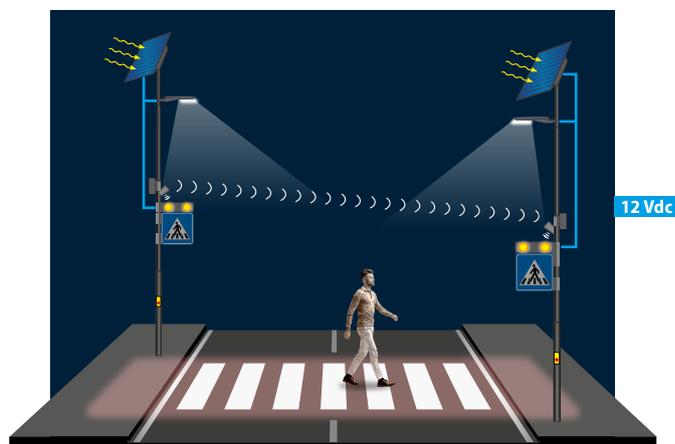
Viene così evitato l'utilizzo di un armadio esterno.

Potenza di picco: **190 W**.



APL SOLAR ACTIVE

- Il corpo illuminante si attiva automaticamente di notte e rimane sempre acceso per garantire una sicurezza minima e rendere visibile l'attraversamento sia agli automobilisti che ai pedoni.
- I proiettori a LED di segnalazione si attivano tramite **pulsante o sensore**. Un sistema di trasmissione wireless permette l'attivazione su entrambi i lati della strada.





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	12 VDC	
Consumo	19 W	
Materiale	Alluminio pressofuso SUPERCAS[®]	
Attacco palo	Ø60	
Dimensioni	500 x 260 x 195 mm	



LEDBOX BASIC 102



SENSORE PEDONE E PULSANTE

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	UNI EN12352 - L2H	
Colore LED		Basic 102 x 4 (bifacciale)
Tensione ingresso	12 VDC	
Consumo	15 W	
Fissaggio	Palo	Ø60 - Ø90 Band-it
Dimensioni box	600 x 160 x 60 mm	

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

Certificazione		
Tensione ingresso	12 VDC	

UNITÀ DI CONTROLLO E ALIMENTAZIONE



Solo per
APL Solar
Active



KIT FOTOVOLTAICO

La batteria e il regolatore di carica sono **integrati con il modulo fotovoltaico**, viene così evitato l'utilizzo di un armadio esterno.

Potenza di picco: 190 W
Batteria: 90 Ah
Tensione di uscita: 12 V
Fissaggio: attacco 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