Solar e Solar active

Attraversamenti Pedonali Luminosi
Fotovoltaici

Attraversamenti Pedonali Luminosi

Nelle ore notturne e di scarsa visibilità, gli attraversamenti pedonali devono essere opportunamente illuminati e segnalati:

SEGNALARE

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

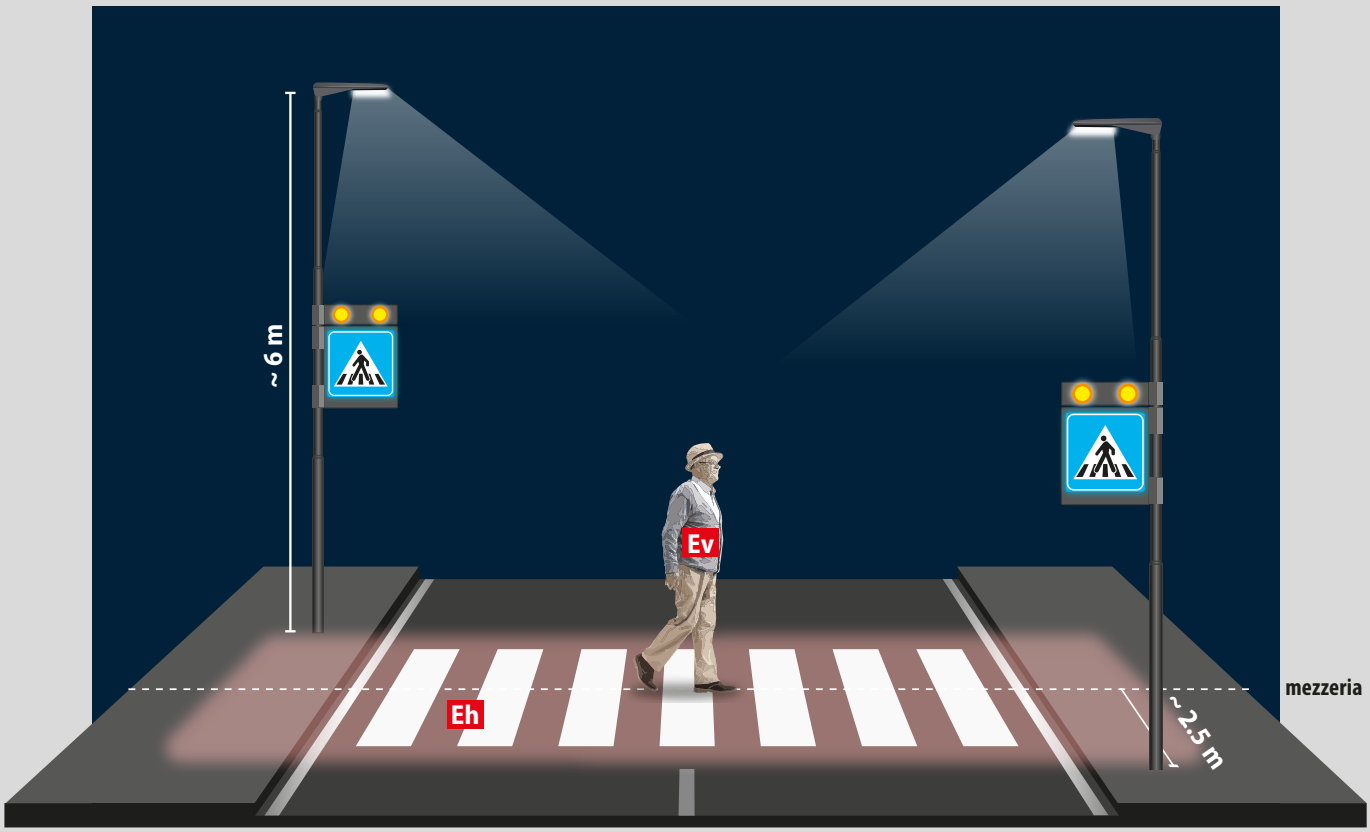
ILLUMINARE

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**.

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

Glossario illuminotecnico



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 ciscostante.*

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 APL Solar

Corpi illuminanti	LED box	Kit fotovoltaico	Modulo wireless APL Solar active	Dispositivi di attivazione APL Solar active
Talos N	4 proiettori Basic 102	140 W		Sensore pedone e pulsante

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

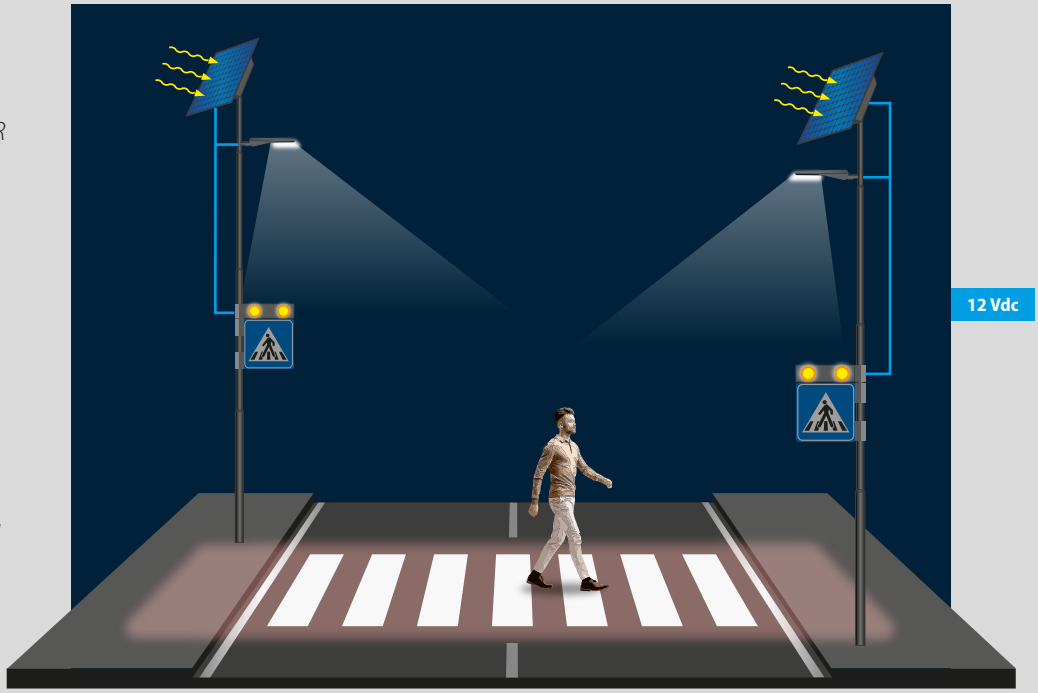
APL Solar

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** *e* **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.*

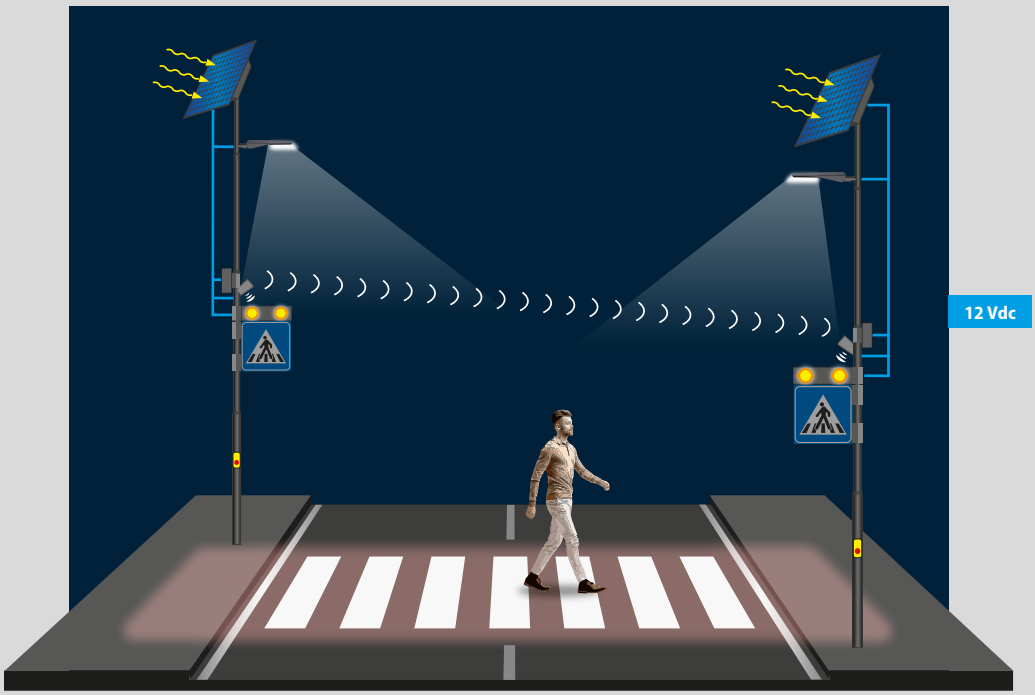
Viene così evitato l'utilizzo di un armadio esterno.

Potenza di picco: **140 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.*



I componenti

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**
	Certificazioni	
	Ottica LED	**Asimmetrica SX-DX** Specifica per attraversamenti pedonali
	Tensione ingresso	**12 VDC**
	Consumo	**18 W**
	Materiale	**Alluminio pressofuso SUPERCAST®**
	Attacco palo	**Ø60**
	Dimensioni	**500 x 260 x 195 mm**

LEDBOX BASIC 102

SENSORE PEDONE E PULSANTE

I **LED Box** 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 x160 x 60 mm**
Dispositivi di attivazione. Il sensore e i pulsanti rendono il sistema interattivo e più sicuro.	certificazione	CE
	Tensione ingresso	**12 VDC**

Unità di Controllo e Alimentazione

UNITÀ DI CONTROLLO WIRELESS

Armadio in metallo verniciatura a polveri Akzo900, alimentatore timer, scheda lampeggio/radio.
Attacco: band-it/palo Ø90 mm

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: 140 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