



Lampada solare per vialetti

Questa lampada verticale diffonde una tenue luce di cortesia sul vialetto di casa. Grazie allo zoccolo in calcestruzzo questa piccola lampada poggia su un basamento stabile. Inoltre la vite che funge da ancoraggio al terreno consente di utilizzarla anche sui bordi delle aiuole o direttamente sull'erba

Luce solare di notte

Posta sul vialetto in giardino o sul tratto che collega la tettoia dell'auto all'ingresso di casa, questa piccola lampada verticale illumina senza abbagliare. E lo fa con la sola energia del sole



1 Da un picchetto per recinzione (largh. 90 mm) ricavare dei pezzi lunghi 200 mm. Una battuta ricavata dal legno rimanente aiuta a ottenere pezzi della stessa lunghezza



2 Ricavare da un tubo di vetro acrilico opacizzato "paralumi" alti 100 mm. Segare con attenzione per evitare crepe nel materiale!



3 Le viti fungono da armatura: assicurano la base di calcestruzzo al fusto; al centro fissare un tubo in PVC



4 Come cassaforma avvolgere un pezzo di rivestimento in PVC e farlo sporgere di 50 mm dal fusto,...



5 ...all'interno una striscia di adesivo copre la giunzione del materiale. Preparare e versare il calcestruzzo, comprimere



6 Una volta asciutto il calcestruzzo, togliere la cassaforma ed estrarre il tubo in PVC con una pinza



7 Sul bordo del tubo in vetro acrilico stendere della colla flessibile (il fusto in legno si ritira/si gonfia) e incollare...



8 ...il pezzo sul paletto. Asciugata la colla si può inserire l'unità d'illuminazione

Fissaggio al suolo



Una lunga vite che viene avvitata nel foro praticato sul fondo della lampada evita che essa si ribalti quando è posizionata su un terreno irregolare (prato, aiuola, fondo di ghiaia). Se si vuole porre la lampada su un fondo solido basta togliere la vite.

Unità d'illuminazione

Le lampade solari possono essere montate senza prese di corrente e risparmiano energia. Costituiscono la base tecnica della nostra creazione. Le unità d'illuminazione sono disponibili sul mercato in dimensioni diverse. Adattare il diametro dell'elemento solare al diametro del picchetto impiegato.

Lista di controllo

DIFFICOLTÀ: molto semplice
ATTREZZI: sega per tagli obliqui, trapano avvitatore, colla istantanea, pinza, nastro adesivo
TEMPO: Circa 2 ore, escl. tempo di presa
CONCLUSIONE: la lampada da esterni si costruisce con pochi attrezzi anche sul tavolo della cucina. Il progetto ideale per dedicarsi finalmente al bricolage!