



LUX tracker
il veliero della luce

PRODUZIONE LUCERNARI TERMOFORMATI
COPERTURE INDUSTRIALI E CIVILI
EVACUATORI FUMO E CALORE A NORMA UNI EN 12101-2:2004
ZENITALI E A SHED

DESCRIZIONE DEL SISTEMA DI ILLUMINAZIONE

Il Lux Tracker è un dispositivo attivo di captazione solare che serve a garantire illuminazione costante nell'arco delle ore diurne grazie allo specchio interno rotante.

Il sistema satellitare GPS a bordo del lucernario si auto posiziona sulle coordinate terrestri del luogo d'installazione, il sistema continuerà a ruotare anche nelle ore notturne, alimentato da una pila ricaricabile al litio, riposizionandosi al mattino seguente per accogliere i raggi solari.

È completamente autoalimentato, non necessita di cablaggi aggiuntivi.

L'inclinazione dello specchio permette di catturare la luce solare anche ad angoli d'inclinazione medio/bassi.

La cupola captatrice è realizzata in policarbonato compatto antiurto e antigrandine, autoestinguente di classe 1 ; la parte esposta è trattata e protetta contro i raggi UV.

Nello schema qui sotto viene riportato lo schema dei componenti:

