



## VISUAL LED

Sistema sequenziale realizzato con Visual in alluminio cassonato di spessore 80 mm, finiture in pellicola cl. 2 3M.

Perimetro della freccia costituito da n. 26 (per visual 600x600 mm) o 54 (per visual 900x900 mm) Led alta efficienza di colore giallo ambra con potenza di emissione luminosa pari a 10.5 candele Lux cadauno irradiazione 30° effettivi.

Ogni Led è installato in singolo supporto di metallo a forma convessa con funzione di protezione e per evitare il deposito di polveri o quant'altro possa ridurre l'efficienza luminosa dei Led stessi.

Il sistema sequenziale può essere costituito da un numero teoricamente illimitato di Visual, in quanto ogni singolo elemento è dotato di scheda elettronica a microprocessore in grado di identificare quanti Visual sono collegati e generare di conseguenza la codifica per la gestione dell'impianto.

In caso avvenga un'interruzione tra i cavi di connessione tra i singoli elementi, quelli che rimangono collegati e alimentati si risincronizzano senza alcun bisogno di interventi esterni.

Il sistema viene alimentato a 12 V in corrente continua tramite pannelli fotovoltaici al silicio monocristallino e idonee batterie tampone al piombo gel esenti da manutenzione e da opportuno riduttore di tensione 230 VAC/12 VDC.

Ogni 5 Visual viene installato un gruppo di conversione energia solare da 30 W comprendente accumulatore tampone 12 V 15 Ah.

Il sistema fotovoltaico viene gestito da un regolatore di carica elettronico con gestione separate ingresso uscita e con funzione salva batteria che scollega l'utilizzatore quando la tensione della batteria scende a 10.7 V e la riattiva quando la tensione torna a 12 V.

Tutta l'elettronica di gestione, il regolatore di carica e l'accumulatore, sono alloggiati in un armadio di vetroresina a tenuta stagna IP 65.

L'accensione del sistema avviene automaticamente tramite circuito crepuscolare con regolazione della soglia d'intervento.

Autonomia minima garantita di funzionamento in assenza di sole 40 ore.

Il tutto viene fornito completo di staffe per ancoraggio a pali del diametro di 60 o 90 mm.

