



LORLights

Scheda tecnica LORLights

Funzioni dispositivo
Display TFT 4" a 65.000 colori con touch screen
7 tasti funzione
Ingresso alimentazione
Uscite PWM per pilotaggio barre led
WiFi integrato
Fino a 4 aree con programmazione indipendente tramite moduli LORLights Extender
Collegamento moduli LORLights extender tramite Wifi o bus di espansione
2 modalità automatiche per ogni area
2 modalità manuali per ogni area
Sensore umidità e temperatura integrato
Simulazione fasi lunari
Simulazione luce solare alba, giorno e tramonto tramite led a luce fredda ed a luce calda
Gestione led UV: temporizzazione ed intensità
Modalità ispezione notturna
Orologio di sistema con batteria tampone CR2032
Web server integrato per configurazione tramite web browser
Modalità WiFi Access Point per configurazione tramite web browser
Aggiornamento del SW del dispositivo tramite web browser
Funzioni barre led e ripartitore
Cablaggio semplice e sicuro tramite connettori jack RJ12 sui ripartitori e sulle barre led
Calamita per fissaggio semplice alle voliere
Protezione in plastica trasparente
Ripartitore per connettere fino a 4 barre led

Funzioni piattaforma ed app	
Gestione in tempo reale di più dispositivi sia in locale che in remoto da un'unica interfaccia	
Storico dei dati dell'allevamento per ogni centralina e per ogni area con cadenza di 15': intensità led, temperatura, umidità, fase (alba, giorno, tramonto, notte)	
Notifiche automatiche cambi di fase del giorno sullo smartphone	
Nessuna configurazione sul router	
Disponibile per Android ed iOS	
Caratteristiche tecniche	
Alimentazione con barre led LORLights	12Vdc
Alimentazione altre barre led	12Vdc/24Vdc
Uscite PWM	
Frequenza	256Hz
Corrente massima per uscita	4A
Interfaccia WiFi	
Protocolli gestiti	802.11 b/g/n (802.11n fino to 150 Mbps)
Tipo aggregazione	A-MPDU and A-MSDU Supporto intervallo di guardia 0.4 s
Intervalli frequenza WiFi	2.4 GHz ~ 2.5 GHz
Barre led e ripartitore	
Led bianco	Lambda D: X:0.32 Y:0.33 min. 2100 mcd @20mA angolo 120°
Led bianco caldo	Lambda D: X:0.43 Y:0.40 min. 2000 mcd @20mA angolo 120°
Led blu	Lambda 465/470 nm min. 300 mcd @20mA angolo 120°
Led UV-B	Lambda 295 nm Potenza ottica trasmesso 2mW@20mA angolo 120°
Dati ambientali	
Temperatura	da 0° a 55° C
Umidità	da 15% a 90% RH
Dimensioni	
Larghezza	90 mm
Lunghezza	142 mm
Altezza	32.2 mm