

LEDI® POOL



Die LEDI® Pool zeigt die Wassertemperaturen für ein oder zwei Becken an und im Wechsel die Lufttemperatur und die Uhrzeit.

Modell (nicht Wetterfest) für den Eingangsbereich gedacht.

Das Aluminiumprofil verleiht dem Gehäuse seine Robustheit
Die rechteckige Form der Anzeige ermöglicht es, in einer Höhe außer Reichweite von Personen positioniert zu werden.
Die Drahtlose Temperaturmessung vereinfacht die Installation.
Es besteht auch die Möglichkeit, die Temperatur der Schwimmbecken auf mehreren Anzeigen darzustellen. (Drahtlose Option).
Tropenfeste Ausführung.


Einstellung der Uhrzeit

Alle LEDI®-Uhren können über dieselbe Quelle synchronisiert werden. Eine Hauptuhr sorgt dafür, dass im gesamten Gebäude dieselbe Uhrzeit angezeigt wird.

Interne Zeitbasis

Alle LEDI®-Uhren verfügen über eine eigene interne Zeitbasis, die auch bei einem Netzausfall eine zuverlässige Zeiteinstellung ermöglicht. Genauigkeit der Zeitbasis: 0.1 Sek./Tag (zwischen 0 und 40 °C) mit einem TCXO Quarz

Technische Daten

Stromversorgung	230VAC/50-60Hz 115VAC/50-60Hz NTP Version : POE (Power Over Ethernet)
Zertifizierung	CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS
Maximaler Verbrauch :	13,78 VA
IP	54
MTBF	56 225 Std.
MTRR	Anzeige : 5 Min. CPU : 5 Min. Stromversorgung : 5 Min.
Gewicht	4 Kg
Maße	1150x260x62 mm (LxHxT)
Ziffernhöhe	Stunden/Minuten : 110 mm Temperatur : 70 mm
Ablesbarkeit	Bis 60 Meter
Stoßfestigkeit	IK9
Betriebstemperatur	-20° bis 50°C
Elektrogerät-Einstufung	Kategorie 2 

Anzeige / LED-Eigenschaften

SMD-Technologie/ Ablesewinkel : 160°.

Zweifarbige LED (Rot - Grün)		Monochrom LED
Rot: 245 mcd	Gelb	Blau: 625 mcd
Grün: 780 mcd		Weiß: 625 mcd

Besonderheiten

Geräuschlos und gut ablesbar.
Die zweifarbige SMD-LED Technologie ermöglicht eine rote, grüne oder gelbe Anzeige für jede Zeitzone. (Optional blau oder weiß).
Die patentierte Technologie des Lichtleiters erzeugt eine gleichmäßige Helligkeit und einen Ablesewinkel von 160°. Hohes Kontrastniveau von 6000:1 (**Antireflex-Spezialfilter** an der Vorderseite).
EMC-Filter **schützt vor Überspannung und lokalen Störungen.**
Einfache Installation nach dem Prinzip „Plug-and-Play“.
Eloxiertes Aluminiumgehäuse : Lebensdauer über 20 Jahre (Nachhaltige Entwicklung).
Doppelseitiges Gehäuse IP 54
Garantie 2 Jahre.



Sicherheit

Gangreserve durch Lithiumbatterie. Zehnjährige Speicherdauer von Informationen, Uhrzeit und Datum.

Fernzugriff (nur bei NTP-Ausführung)

Fernkonfiguration und -einstellung der Uhrzeit über Webschnittstelle. Wählbare Zeitzone; automatische Anpassung an Sommer-/Winterzeit. Überwachung über HTTP, SNMP und Telnet. (Software „GT Network Manager“ unter Windows® NT/XP/2000/Vista 32 Bit/Windows 7).

Synchronisationseingänge

- **Autonom** "TCXO Quarzzeitbasis" synchronisiert mit:
 - DCF(EUROPA).
 - GPS.
 - AFNOR Code NFS 87500
 - IRIG B „Bestätigen bei der Bestellung“.
 - ASCII RS232, ASCII RS422/485.
 - NTP Ethernet 10/100BaseT, automatische Erkennung : RJ45.
 - NTP POE (Power Over Ethernet).
 - W-LAN (Norm IEEE 802.11 a/b/g/n).

Die Namen der Bereichen bei der Bestellung spezifizieren.



LEDI® POOL

ARTIKELNUMMER						
N3006	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		↑	↑	↑	↑	↑

AUSFÜHRUNG										
Autonome TCXO Quarzzeitbasis. Präzision von +/- 0.1 Sek./Tag (bei einer Temperatur zwischen 0 und 40°C)	<input type="checkbox"/>	2								
Funksynchronisation über DCF/Deutschland. Antenne mit 4m Kabel	<input checked="" type="checkbox"/>	D								
GPS Antenne + 10 Meter Kabel	<input checked="" type="checkbox"/>	G								
Eingang : Code AFNOR NFS 87500	<input checked="" type="checkbox"/>	8								
Eingang ASCII RS 232	<input checked="" type="checkbox"/>	B								
Eingang ASCII 422/485	<input checked="" type="checkbox"/>	Q								
Synchronisation NTP Ethernet 10/100 base T	<input checked="" type="checkbox"/>	N								
W-LAN (norme IEEE 802.11 a/b/g/n)	<input checked="" type="checkbox"/>	W								
PROGRAMMIERBARE DIODEN										
Extrahelle Dioden, Farbe einstellbar : rot, gelb oder grün	<input type="checkbox"/>	4								
Farbe einstellbar : weiß oder blau	<input checked="" type="checkbox"/>	5								
GEHÄUSE										
Standard : Wandbefestigung	<input type="checkbox"/>		1							
Einbauinstallation	<input checked="" type="checkbox"/>		3							
Deckenhalterung	<input checked="" type="checkbox"/>		P							
GEHÄUSEFARBE										
Standard: eloxiertes Aluminium	<input type="checkbox"/>		7							
Schwarz lackiertes Aluminium (RAL 9005)	<input checked="" type="checkbox"/>		0							
Andere Farben	<input checked="" type="checkbox"/>		-							
STROMVERSORGUNG										
Standard : 230VAC/50-60Hz	<input checked="" type="checkbox"/>						0			
115VAC/50-60Hz	<input checked="" type="checkbox"/>						1			
Power Over Ethernet (POE)	<input checked="" type="checkbox"/>						7			
OPTIONEN										
Luft-Temperaturfühler C°	<input checked="" type="checkbox"/>								A	
Wasser-Temperaturfühler C° + 5 Meter Kabel	<input checked="" type="checkbox"/>								G	
Drahtloser Wasser-Temperaturfühler C°- Inkl. DHW Funk Sender	<input checked="" type="checkbox"/>								T	
LEDIPOOL Option « Duplizieren »										
LEDI POOL "Hauptanzeige" (Wasserbeckentemperatur) über RS485	<input checked="" type="checkbox"/>								R	
LEDI POOL "Weitere Anzeige" (Wasserbeckentemperatur) über RS485	<input checked="" type="checkbox"/>								Q	

MESSUNGEN

Temperaturfühler PT1000 inkl. 5 Meter Kabel (maximale Länge 50m) - Messbereich **-20°C → +70°C**
Zusätzliches Kabel "Ref.: CAB0602S

Messung der Luft-Temperatur :

- PT1000 Kategorie B nach der Norm CEI 751
- Edelstahl-Rohr Ø 4.5 mm - Länge 40 mm
- 5 Meter Kabel 2 x 0.22mm² PVC ummantelt

Die Fühler bestehen aus einem Edelstahl-Rohr 316L mit und ohne Kabel; die Befestigung erfolgt über ein Gewinde.

Messung der Wasser-Temperatur :

- PT1000 Kategorie B nach der Norm CEI 751
- Edelstahl-Rohr Ø 6 mm - Länge 50 mm
- Gewinde 1/4 BSP
- 5 Meter Kabel 2 x 0.22mm² PVC ummantelt.

Kabel-Ausführung :

- PT1000 (Option G)

Drahtlose Ausführung :

- PT1000 inkl. Sender/Empfänger (Option T)
- Empfänger in der LEDIPOOL integriert.
- Sender (869 Mhz) Stromversorgung Trafo. (230VAC→9VDC) mit (2 M. Kabel))

Erfüllt die Sicherheitsnorm gegen Feuer **EN 60.950 et CEI 60.950.**