OPALYS ELLIPSE

BESCHREIBUNG

- Hintergrundbeleuchtete LCD-Uhr für Innenbereich.
- Anzeige der Uhrzeit und mehrsprachiges Datum mit Temperatur.
- Extraflaches Gehäuse.
- Optimale Ablesbarkeit 25m und Ablesewinkel 160°.
- Externe Stromversorgung 230VAC oder PoE (Power over Ethernet) für NPT Nebenuhren.
- Ausführungen: autonomer Quarzbatterieantrieb, DCF- funksynchronisiert, drahtlos (DHF) funksynchronisiert, NTP Nebenuhren, Nebenuhr für Minuten-, Halbminutenimpulse oder zum Empfang von codierten Zeitinformationen.

NORMEN

- NF EN 50081-1
- NF EN 50082-1
- NF EN 60950

ALLGEMEINE DATEN

- **ECO Funktion**..... Die Ausschaltung der Anzeige zwischen 23Uhr und 6Uhr ermöglicht, Energie zu sparen.
- **Betrieb**..... Geräuschloser.
- **Anzeige**..... Im 12- oder 24- Stundenmodus.
- **Anzeige in Grad**..... Celsius (°C) von -25°C bis zu +70°C oder in Fahrenheit (°F) von -13°F bis zu +158°F.
- **Anzeige**..... °C oder °F im Menü auswählbar. Angezeigte Genauigkeit: 1°C. Messgenauigkeit: ± 0,5°C. Temperaturoffset einstellbar von -9,5° bis +9,5° in Stufen von 0,5°.
- **Anzeige**..... Multifunktions.
- **Sprachauswahl**..... In 12 verschiedenen Sprachen zur Auswahl.
- **Zeitumstellung**..... Automatische Sommer-, Winterzeitumstellung mit immerwährendem Multizeitzonenuhrkalender.
- **Datenspeicher**..... Permanenter.
- **Präzision der Zeitbasis**..... 0,2 Sek/Tag. (einstellbar).
- **Perfekte Zeitgenauigkeit**..... Optionaler Funksynchronisierung.
- **2 Tasten**..... Zur Einstellung und Programmgestaltung der Parameter.
- **NTP Synchronisation**..... Unicast, multicast oder via server DHCP.

MECHANISCHE DATEN

- **Gehäuse**..... ABS Gehäuse, IP40, IK02.
- **Scheibe**..... Aus Glas.
- **Betriebstemperatur**..... 0° bis zu 50°C.
- **Feuchtigkeit**..... 80% bei 40°.
- **Gewicht**..... 1,4 Kg.

ELEKTRISCHE DATEN

- **Stromversorgung**..... - Optionale sehr Schwachstromversorgung von 6 bis zu 24V AC/DC (oder äusserlich 230V).
  - NTP Empfangs- : PoE (Power over Ethernet).
- **NTP Ausführung**..... AFNOR, DHF, DCF = 0,3A (Klasse II)
  NTP = 6W (Klasse 3 PoE).

REFERENZNUMMERN

- **938 324A**..... DCF funksynchronisierte Uhr
- **938 333A**..... Nebenuhr für Minutenimpulse oder zum Empfang von codierten Zeitinformationen AFNOR
- **938 342A**..... Drahtlose (DHF) funksynchronisierte Uhr
- **938 372A**..... NTP überwachte Nebenuhr – PoE

Réf.: 643297K 06/17

Unverbindliches Dokument. © 2017, Bodet SA. Alle Rechte vorbehalten.

MULTIFUNKTIONSFÄHIGE UHR

Feste oder wechselnde mehrsprachige Anzeige im unteren Teil der Anzeige :
- Datum in mehreren Sprachen.
- Numerisches Datum.
- Innentemperatur.
- Tag des Jahres und Kalenderwoche.
- Sekundenzähler.
- Ort-, Stadtname oder ein Wort bis zu 7 Zeichen.

WERKE UND SYNCHRONISIERUNG

• Quarzbatterieantrieb
Die Uhr ist ganz autonom und die Zeitinformation stammt aus ihrer eigenen Zeitbasis.
Automatische Sommer-, Winterzeitumstellung.

• DHF Nebenuhr
Die Uhr wird von einem DHF-Sender über Funkwellen synchronisiert. Automatische Sommer-, Winterzeitumstellung.

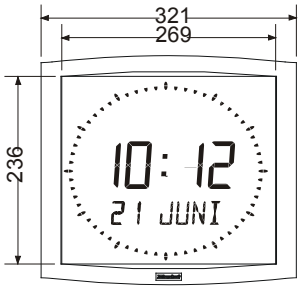
• DCF-Funksynchronisierung
Die Uhr ist autonom und die Zeitinformation stammt aus ihrer eigenen Zeitbasis, die im Falle einer Unregelmässigkeit von Vergleich mit dem DCF-Sendersignal korregiert wird.
Mit der Funksynchronisierung ist die Zeitgenauigkeit perfekt. Automatische Sommer-, Winterzeitumstellung.

• IRIG-B/AFNOR zum Empfang von codierten Zeitinformationen
Bei der codierten Zeitinformationsverteilung werden jede Sekunde vollständige Zeitimpulse gesendet : die Uhrparameter werden automatisch und schnell eingestellt, wenn die Nebenuhren mit dem Netz verbunden werden.
Die IRIG-B/AFNOR codierten Zeitinformationen senden keine Interferenz und sind gegen elektrische Interferenz unempfindlich.

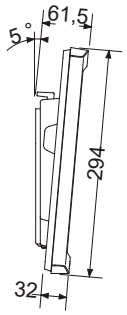
• 24V Minuten oder ½ Minutenimpulse
Die Nebenuhren sind mit dem Verteilungsnetz verbunden und sind aufgeklinkt dank elektrischer Impulse, die jede Minute von der Hauptuhr gesendet sind.

• NTP PoE Nebenuhr
NTP Server sendet UTC Zeit regelmäßig über Ethernet Netzwerk. Die Nebenuhren stellen sich automatisch ein, nachdem sie mehrere kohärente nachfolgende Zeitnachrichten empfangen haben. Sie wählen auch automatisch die richtige Zeitzone.
Der NTP Server muss eine Sendezeit (Poll) von unter 128 Sekunden haben.

Opalys Ellipse
auf einem Tischträger



Opalys Ellipse
auf einem doppelseitigen Halter



ZUBEHÖR

- **202 271**..... Wandträger (geliefert mit jeder Uhr)
- **938 902**..... Tischträger
- **938 901**..... Doppelseitiger Wand- oder Deckenträger
- **938 905**..... Langer doppelseitiger Wand- oder Deckenträger
- **938 908**..... Doppelseitiger Wand- oder Deckenträger - Spezielllänge (Beim bestellen, bitte die Befestigungswahl (Wand oder Decken) und die gewünschte Länge zwischen Uhr und Befestigungspunkt mitzuteilen.)

Abmessungen in mm

Réf.: 643297K 06/17

Unverbindliches Dokument. © 2017, Bodet SA. Alle Rechte vorbehalten.