Wanduhren
einseitig

Innenuhren
analog
einseitig

Typreihe
281

Abb. zeigt 81.**281**.311

Wanduhren mit robustem,
weißem Metallgehäuse.
Zeitgemäß, aktuell, funktionell.
Darauf ist Verlass!

71.**281**.311

Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V

Innenuhren
analog
einseitig

Typreihe
281

Gehäuse
- ca. 275 x 275 mm
- ca. 325 x 325 mm
- ca. 425 x 425 mm

sehr stabiles Metallgehäuse, in der Standardausführung weiß (RAL 9016) lackiert. Gegen Aufpreis auch in silbermetallic (RAL 9006) oder dunkelgrau-metallic (DB 703) bzw. nach Kundenwunsch lackiert lieferbar, siehe Tabelle.
Schutzart IP 40 (EN 60 529).

Frontglas
flaches, stoßgeschütztes Kunststoffglas aus Plexiglas® XT.

Zifferblatt
sehr deutliches, auch aus größeren Entfernungen zweifelsfrei ablesbares Metallzifferblatt, weiß lackiert, mit schwarzen arabischen Zahlen. Zifferblattdruck nach DIN 41 091.

Zeiger
schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger.
Nebenuhren mit Minutenimpuls-Uhrwerk 12–60 V haben keinen Sekundenzeiger.

Gangreserve
Funkuhren DCF77 und Nebenuhren *AirPort24* mit Netzbetrieb 230 V dieser Typreihe werden mit integrierter Gangreserve geliefert, Weiterbetrieb bei Stromausfall ca. 14 Tage.

Ausführung / Zifferblattabmessung ▶	250 x 250 mm Art.-Nr.	Preis €/Stück	300 x 300 mm Art.-Nr.	Preis €/Stück	400 x 400 mm Art.-Nr.	Preis €/Stück
Quarzuhr, Batteriebetrieb 1,5 V	41.281.211	178,–	41.281.311	180,–	41.281.411	274,–
Funkuhr DCF77, Batteriebetrieb 1,5 V	51.281.211	233,–	51.281.311	235,–	51.281.411	339,–
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V, mit Gangreserve	52.281.211	313,–	52.281.311	315,–	52.281.411	419,–
Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V	71.281.211	193,–	71.281.311	195,–	71.281.411	279,–
Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V	72.281.211	438,–	72.281.311	440,–	72.281.411	524,–
Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V, bes. geräuscharm	73.281.211	558,–	73.281.311	560,–	73.281.411	644,–
Nebenuhr, Min.-Impuls 12/24 V, mit Synchronsekunde 230 V/50 Hz	74.281.211	603,–	74.281.311	605,–	74.281.411	689,–
Nebenuhr, Sekundenimpuls 12/24 V, mit schleichender Minute	75.281.211	578,–	75.281.311	580,–	75.281.411	664,–
Telegramm-Nebenuhr, *DCFport24*, 12/24 V	81.281.211	228,–	81.281.311	230,–	81.281.411	314,–
Funktelegramm-Nebenuhr, *AirPort24*, Batteriebetrieb 1,5 V	84.281.211	347,–	84.281.311	349,–	84.281.411	433,–
Funktelegramm-Nebenuhr, *AirPort24*, Netzbetrieb 230 V, mit Gangreserve	85.281.211	407,–	85.281.311	409,–	85.281.411	493,–
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE [1]	91.281.211	377,–	91.281.311	379,–	91.281.411	463,–

Optionen	250 x 250 mm Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück	300 x 300 mm Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück	400 x 400 mm Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück
Gehäuselackierung Weißaluminium RAL 9006 (silbermetallic)	-05	10,–	-05	10,–	-05	10,–
Gehäuselackierung Eisenglimmer DB 703 (dunkelgrau-metallic)	-06	10,–	-06	10,–	-06	10,–
Gehäuselackierung nach Kundenwunsch	-10	auf Anfrage	-10	auf Anfrage	-10	auf Anfrage
abgesetzte DCF77-Antenne (nicht nachrüstbar)	-60	169,–	-60	169,–	-60	169,–

Optionen – ganz wie *Sie* wollen
Diese Uhren sind statt in der Standardausführung auch kundenindividuell lieferbar. Einfach die gewünschte(n) Option(en) aussuchen und die Optionsnummer(n) hinter der Artikelnummer der Uhr angeben.

Gehäuseausführung	Optionsnummer
Weißaluminium RAL 9006	-05
Eisenglimmer DB 703	-06
? nach Kundenwunsch	-10

Funkuhren DCF77
Bei Funkuhren kann in Einzelfällen durch ortsbezogene Gegebenheiten die Funkempfangsqualität beeinträchtigt werden. Bei schlechten Empfangsbedingungen empfehlen wir eine abgesetzte DCF77-Antenne (Option).

PEWETA *DCFport24*
Zum Betrieb von PEWETA DCFport24-Nebenuhren ist eine PEWETA-Hauptuhr erforderlich (ab Seite 178).

PEWETA *AirPort24*
Zum Betrieb von PEWETA AirPort24-Nebenuhren ist ein PEWETA AirPort24-Sender, ggfls. mit Verstärker/Repeater, erforderlich (Seite 183).

NTP
Zum Betrieb von NTP-Systemuhren ist eine NTP-Hauptuhr (ab Seite 178) oder ein NTP-Zeitserver (Seite 185) erforderlich.

[1] Für NTP-Uhren „PoE" ist ein LAN-Anschluss mit PoE (Power over Ethernet) Betriebsspannung erforderlich, entsprechende Hardware ist bauseits zu stellen.