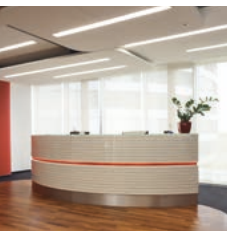


# LED-Digitaluhren

## für Büro, Betrieb und Industrie



**Innenuhren**  
digital  
ein- und  
doppelseitig

Typreihe  
**511**

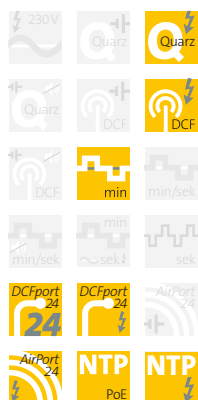


Abb. zeigt 81.511.551

LED-Digitaluhren mit deutlichen, hell leuchtenden Balken-LEDs, wahlweise mit ein- oder doppelseitiger Anzeige, garantieren immer eine optimale Ablesbarkeit.



Abb. zeigt 43.548.251



Abb. zeigt 71.511.553 -89

### Gehäuse

- ca. 440x150x34 mm (Ziffernhöhe 57 mm)
  - ca. 770x250x43 mm (Ziffernhöhe 100 mm)
- extra flaches, robustes Metallgehäuse, schwarz lackiert (RAL 9005). Schutzart IP 40 (EN 60529).

### Befestigung

- einseitige Ausführung für Wandmontage (Aufputz) oder mit zusätzlicher stabiler Wand- bzw. Deckenhalterung (Zubehör)
- doppelseitige Ausführung inkl. stabiler Wand- bzw. Deckenhalterung.

### LED-Digitalanzeige

- Ziffernhöhe 57 mm (Option: 38 mm für Sekunde)
  - Ziffernhöhe 100 mm
- 1-zeilige Anzeige von Stunde, Minute und Sekunde, 6-stellig, 7-Segment-LED-Balkenanzeige, Zifferfarbe Rot (Gelb, Grün oder Blau gegen Aufpreis möglich, Option), automatische Helligkeitsregelung, Stunden-Offset und führende Null über Menü einstellbar. Datenspeicherung bei Netzausfall mindestens 100 Stunden. Betriebsspannung 230 V AC/50–60 Hz oder 12 V DC/AC (Option). Bei Ausführung PEWETA *DCFport24* reicht unter bestimmten Voraussetzungen die Busspannung<sup>2)</sup>.

### Stoppuhr-Funktion (Option)

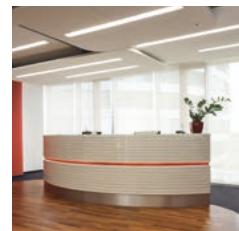
Diese Uhr kann mit einer zusätzlichen Stoppuhr-Funktion (count-up/count-down) ausgestattet werden. Die Bedienung erfolgt über die kabelgestützte Fernbedienung »Basic PRO« (Zubehör). Technische Einzelheiten siehe Seite 133.

### Frontglas

flaches Acrylglas.

### Doppelseitige LED-Digitaluhren

werden anschlussfertig verdrahtet und bereits komplett montiert geliefert. Alle Einstellungen werden automatisch für beide Displays übernommen!



## Innenuhren digital ein- und doppelseitig

Typreihe

# 511



### Funkuhren DCF77

Die Funkuhrausführungen dieser Typreihe werden mit einer externen, absetzbaren DCF77-Antenne (IP 68) geliefert. Unabhängig von der Positionierung der Uhr werden somit optimale Empfangsbedingungen erreicht.

### PEWETA DCFport24

Zum Betrieb von PEWETA DCFport24-Nebenuhren ist eine PEWETA-Hauptuhr erforderlich (ab Seite 172).

### PEWETA AirPort24

Zum Betrieb von PEWETA AirPort24-Nebenuhren ist ein PEWETA AirPort24-Sender, ggfls. mit Verstärker/Repeater, erforderlich (Seite 177).

### NTP

Zum Betrieb von NTP-Systemuhren ist eine NTP-Hauptuhr (ab Seite 172) oder ein NTP-Zeitserver (Seite 179) erforderlich.

Technische Daten		Ziffernhöhe 57 mm	Ziffernhöhe 100 mm
Gehäuse	Gehäusefarbe	schwarz (RAL 9005)	schwarz (RAL 9005)
	Abmessung (BxHxT)	ca. 440x150x34 mm	ca. 770x250x43 mm
LED-Display	Ziffernhöhe Stunde/Minute/Sekunde	ca. 57 mm	ca. 100 mm
	Lesbarkeit bis	ca. 20 m	ca. 40 m
Leistungsaufnahme	LED-Display	max. 5 VA	max. 6 VA

Ausführung einseitig (Wandmontage Aufputz)	Ziffernhöhe ▶ Betriebsspannung ▼	57 mm	Preis	100 mm	Preis
		Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück
Quarzuhr	230 VAC	42.511.551	750,-	42.511.951	1.360,-
Funkuhr DCF77 <sup>1)</sup>	230 VAC	52.511.551	910,-	52.511.951	1.520,-
Nebenuhr, Minutenimpuls 24 V	230 VAC	71.511.551	840,-	71.511.951	1.450,-
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 24 V <sup>2)</sup>	DCFport24	81.511.551	840,-	81.511.951	1.450,-
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 12/24 V	230 VAC	83.511.551	840,-	83.511.951	1.450,-
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24	230 VAC	85.511.551	950,-	85.511.951	1.560,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE <sup>3)</sup>	PoE	91.511.551	900,-	91.511.951	1.510,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN <sup>4)</sup>	230 VAC	93.511.551	930,-	93.511.951	1.540,-

Ausführung doppelseitig (inkl. Wand- bzw. Deckenhalterung) <sup>5)</sup>	Ziffernhöhe ▶ Befestigung ▼	57 mm	Preis	100 mm	Preis
		Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück
Quarzuhr, Betriebsspannung 230 VAC	Wand	42.511.552	1.660,-	nicht lieferbar	
	Decke	42.511.553	1.660,-	42.511.953	2.990,-
Funkuhr DCF77 <sup>1)</sup> , Betriebsspannung 230 VAC	Wand	52.511.552	1.820,-	nicht lieferbar	
	Decke	52.511.553	1.820,-	52.511.953	3.150,-
Nebenuhr, Minutenimpuls 24 V, Betriebsspannung 230 VAC	Wand	71.511.552	1.750,-	nicht lieferbar	
	Decke	71.511.553	1.750,-	71.511.953	3.080,-
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24 <sup>2)</sup> , Betriebsspannung DCFport24	Wand	81.511.552	1.750,-	nicht lieferbar	
	Decke	81.511.553	1.750,-	81.511.953	3.080,-
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, Betriebsspannung 230 VAC	Wand	83.511.552	1.750,-	nicht lieferbar	
	Decke	83.511.553	1.750,-	83.511.953	3.080,-
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Betriebsspannung 230 VAC	Wand	85.511.552	1.860,-	nicht lieferbar	
	Decke	85.511.553	1.860,-	85.511.953	3.190,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE <sup>3)</sup> , Betriebsspannung PoE	Wand	91.511.552	1.810,-	nicht lieferbar	
	Decke	91.511.553	1.810,-	91.511.953	3.140,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN <sup>4)</sup> , Betriebsspannung 230 VAC	Wand	93.511.552	1.840,-	nicht lieferbar	
	Decke	93.511.553	1.840,-	93.511.953	3.170,-

Zubehör	Ziffernhöhe ▶	57 mm	Preis	100 mm	Preis
		Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück
Wandhalterung zur Aufnahme von 1 Einzeluhr, Wandarmlänge ca. 125 mm		01.511.502	189,-	nicht lieferbar	
Deckenhalterung(en) <sup>5)</sup> zur Aufnahme von 1 Einzeluhr, Pendellänge ca. 130 mm		01.511.503	189,-	01.511.903	378,-
Metall-Abdeckung(en) für Montageplatte(n) der Wand-/Deckenhalterung(en)		01.510.537	125,-	01.515.537	250,-
Fernbedienung »Basic PRO« für Stoppuhr-Funktion, Ausführung PEWETA Datenbus RS485 <sup>6)</sup>		43.548.251	1.250,-	43.548.251	1.250,-
Fernbedienung »Basic PRO« für Stoppuhr-Funktion, Ausführung NTP/PoE <sup>7)</sup>		91.548.251	1.290,-	91.548.251	1.290,-

Optionen	Ziffernhöhe ▶	57 mm	Preis	100 mm	Preis
		Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück
Gehäuselackierung nach Kundenwunsch				-10	auf Anfrage
Betriebsspannung 12 VDC				-70	ohne Aufpreis
Stoppuhr-Funktion »count-up/count-down« (Fernbedienung ist Zubehör)				-71	169,-
Ausführung mit gelben LEDs (nur Ziffernhöhe 57 mm, Mehrpreis gilt je Display/Seite)				-78	69,-
Ausführung mit grünen LEDs (nur Ziffernhöhe 57 mm, Mehrpreis gilt je Display/Seite)				-79	125,-
Ausführung mit blauen LEDs (nur Ziffernhöhe 57 mm, Mehrpreis gilt je Display/Seite)				-80	125,-
Datumanzeige im Wechsel mit der Uhrzeit				-81	auf Anfrage
PEWETA Datenbus RS485 »master« (Ausgang)				-82	100,-
PEWETA Datenbus RS485 »slave« (Eingang)				-83	100,-
Temperaturwechselanzeige inkl. absetzbarem Temperaturfühler				-88	295,-
Ziffernhöhe Sekundenanzeige 38 mm statt 57 mm				-89	ohne Aufpreis
GPS-Eingang inkl. Antenne (IP 65)				-95	695,-

<sup>1)</sup>Lieferung inkl. absetzbarer DCF77-Antenne (IP 68)

<sup>2)</sup>Aufgrund der Leistungsaufnahme ist die Anzahl der Uhren im System/Netzwerk begrenzt. Bei Interesse bitte Informationen anfordern.

<sup>3)</sup>Für NTP-Uhren „PoE“ ist ein LAN-Anschluss mit PoE (Power over Ethernet) Betriebsspannung erforderlich, entsprechende Hardware ist bauseits zu stellen.

<sup>4)</sup>Für NTP-Uhren ist ein LAN-Anschluss erforderlich, entsprechende Hardware ist bauseits zu stellen.

<sup>5)</sup>Bei LED-Digitaluhren mit Ziffernhöhe 100 mm werden immer 2 Deckenhalterungen pro Uhr geliefert.

<sup>6)</sup>Funktioniert nur mit LED-Digitaluhren inkl. Option PEWETA Datenbus RS485 »master«.

<sup>7)</sup>Funktioniert nur mit LED-Digitaluhren in Ausführung NTP-Systemuhr.