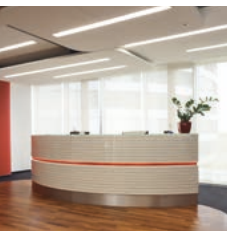


# LED-Digitaluhren

## 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!

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

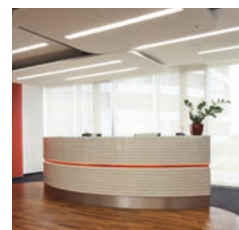
Ausführung einseitig (Wandmontage Aufputz)	Ziffernhöhe ▶ Betriebsspannung ▼	57 mm	Preis	100 mm	Preis
		Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück
Quarzuhr	230 VAC	42.511.551	750,-	42.511.951	1.360,-
Funkuhr DCF77 <sup>1)</sup>	230 VAC	52.511.551	910,-	52.511.951	1.520,-
Nebenuhr, Minutenimpuls 24 V	230 VAC	71.511.551	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, mit Gangreserve	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, Netzbetrieb 230 VAC, mit Gangreserve	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 ▶	Opt.-Nr.	Aufpreis
			€/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.



## 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.