

LED-Digital-Kalenderuhren

für Banken, Rezeptionen und publikumswirksame Räume



Innenuhren
digital
ein- und
doppelseitig

Typreihe
515



Abb. zeigt 81.515.551

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



Abb. zeigt 71.515.553



Abb. zeigt 81.515.551 -74 -89

Gehäuse

- ca. 440x300x34 mm extra flaches, robustes Metallgehäuse, schwarz lackiert (RAL 9005). Schutzart IP 40 (EN 60529).

Befestigung

- einseitige Ausführung für Wandmontage (Aufputz) oder mit zusätzlichen stabilen Wand-/Deckenhalterungen (Zubehör)
- doppelseitige Ausführung inkl. stabilen Wand-/Deckenhalterungen.

LED-Digitalanzeige

2-zeilige, numerische Anzeige von Stunde und Minute, Ziffernhöhe 57 mm (Option: Sekunde, Ziffernhöhe 38 oder 57 mm), sowie 8-stellige numerische Datumanzeige, Ziffernhöhe 45 mm, Lesbarkeit ca. 18–20 m. 7-Segment-LED-Balkenanzeige, Zifferfarbe Rot, 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 Busspannung²⁾.

Frontglas

flaches Acrylglas.

Doppelseitige LED-Digitaluhren

werden anschlussfertig verdrahtet und bereits komplett montiert geliefert.



Technische Daten		
Gehäuse	Gehäusefarbe	schwarz (RAL 9005)
	Abmessung (BxHxT)	ca. 440x300x34 mm
LED-Display	Ziffernhöhe Stunde/Minute	ca. 57 mm
	Ziffernhöhe Datum	ca. 45 mm
	Ziffernhöhe Sekunde (Option)	ca. 38 oder 57 mm
	Lesbarkeit bis	ca. 18–20 m
Leistungsaufnahme	LED-Display	max. 5 VA

Ausführung einseitig (Wandmontage Aufputz)	Betriebsspannung	Art.-Nr.	Preis €/Stück
Quarzuhr	230 VAC	42.515.551	1.240,-
Funkuhr DCF77 ¹⁾	230 VAC	52.515.551	1.400,-
Nebenuhr, Minutenimpuls 24 V	230 VAC	71.515.551	1.330,-
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 24 V ²⁾	DCFport24	81.515.551	1.330,-
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 12/24 V	230 VAC	83.515.551	1.330,-
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24	230 VAC	85.515.551	1.440,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE ³⁾	PoE	91.515.551	1.390,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN ⁴⁾	230 VAC	93.515.551	1.420,-

Ausführung doppelseitig (inkl. Wand- oder Deckenhalterungen)	Befestigung	Art.-Nr.	Preis €/Stück
Quarzuhr, Betriebsspannung 230 VAC	Wand	42.515.552	2.780,-
Funkuhr DCF77 ¹⁾ , Betriebsspannung 230 VAC	Decke	42.515.553	2.780,-
Nebenuhr, Minutenimpuls 24 V, Betriebsspannung 230 VAC	Wand	52.515.552	2.940,-
Nebenuhr, Minutenimpuls 24 V, Betriebsspannung 230 VAC	Decke	52.515.553	2.940,-
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24 ²⁾ , Betriebsspannung DCFport24	Wand	71.515.552	2.870,-
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, Betriebsspannung 230 VAC	Decke	71.515.553	2.870,-
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Betriebsspannung 230 VAC	Wand	81.515.552	2.870,-
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Betriebsspannung 230 VAC	Decke	81.515.553	2.870,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE ³⁾ , Betriebsspannung PoE	Wand	83.515.552	2.870,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN ⁴⁾ , Betriebsspannung 230 VAC	Decke	83.515.553	2.870,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE ³⁾ , Betriebsspannung PoE	Wand	85.515.552	2.980,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN ⁴⁾ , Betriebsspannung 230 VAC	Decke	85.515.553	2.980,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE ³⁾ , Betriebsspannung PoE	Wand	91.515.552	2.930,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN ⁴⁾ , Betriebsspannung 230 VAC	Decke	91.515.553	2.930,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE ³⁾ , Betriebsspannung PoE	Wand	93.515.552	2.960,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN ⁴⁾ , Betriebsspannung 230 VAC	Decke	93.515.553	2.960,-

Zubehör	Art.-Nr.	Preis €/Stück
Wandhalterungen zur Aufnahme von 1 Einzeluhr, Wandarmlänge ca. 125 mm	01.515.502	378,-
Deckenhalterungen zur Aufnahme von 1 Einzeluhr, Pendellänge ca. 130 mm	01.515.503	378,-
Metall-Abdeckungen für Montageplatten der Wand-/Deckenhalterungen	01.515.537	250,-

Optionen	Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück
Gehäuselackierung nach Kundenwunsch	-10	auf Anfrage
Betriebsspannung 12 VDC	-70	ohne Aufpreis
zusätzliche Sekundenanzeige (Ziffernhöhe 57 mm)	-74	169,-
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,-

Innenuhren digital ein- und doppelseitig

Typreihe

515



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 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⁾ Lieferung inkl. absetzbarer DCF77-Antenne (IP 68)
²⁾ Aufgrund der Leistungsaufnahme ist die Anzahl der Uhren im System/ Netzwerk begrenzt. Bei Interesse bitte Informationen anfordern.
³⁾ Für NTP-Uhren „PoE“ ist ein LAN-Anschluss mit PoE (Power over Ethernet) Betriebsspannung erforderlich, entsprechende Hardware ist bauseits zu stellen.
⁴⁾ Für NTP-Uhren ist ein LAN-Anschluss erforderlich, entsprechende Hardware ist bauseits zu stellen.