

Großraum-Uhren

einseitig, innen

 auch **ballwurfsicher**
lieferbar



Großraum-Uhren
analog
einseitig

Typreihe

350



Abb. zeigt 71.350.511



71.350.521



52.350.521-06

Große Räume, hohe Hallen – Großraum-Uhren mit **Metallgehäusen in robuster Industriequalität** zeigen immer die exakte Zeit, die weithin zweifelsfrei ablesbar ist!

Auch in ballwurfsicherer Ausführung nach DIN 18032, Teil 3, lieferbar.

Ausführung mit Gehäuselackierung DB703 (Option)

Schutzart IP54

Die IP-Schutzart definiert den Schutzgrad des Produktes gegen Berührung, Fremdkörper und Wasser.

Die **erste Kennziffer** zeigt den Schutz gegen Fremdkörper/Berührungen an: **5**=staubgeschützt (Staubablagerungen sind zulässig, dürfen die Funktion aber nicht gefährden).

Die **zweite Kennziffer** zeigt den Schutz gegen Feuchtigkeit bzw. Wasser an: **4**=Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen.

Ballwurfsicherheit nach DIN

Die DIN 18032, Teil 3, sagt aus, dass Bauelemente durch Ballbeschuss nicht beschädigt und die Funktion nicht beeinträchtigt werden darf.

Bei der Prüfung durch ein zertifiziertes Institut werden die Uhren mit Handbällen aus einem Ballschussgerät unter einem Winkel von 45° und 90° beschossen. Unsere Uhren in ballwurfsicherer Ausführung haben diesen Ballwurfstest ohne Mangel bestanden und dafür das Zertifikat „ballwurfsicher nach DIN 18032, Teil 3“ erhalten.

Ballwurfsichere Außenuhren

finden Sie auf den Seiten 104 und 105.

Gehäuse

- Ø ca. 446 mm
- Ø ca. 546 mm
- Ø ca. 646 mm

robustes Metallgehäuse, silbermetallic (RAL 9006) lackiert. Auch in dunkelgrau-metallic (DB 703) oder nach Kundenwunsch lackiert lieferbar, siehe Tabelle.
Schutzart IP 40 (EN 60 529).

Ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18032, Teil 3 (Option)

Uhren dieser Modellreihe sind auch in ballwurfsicherer Ausführung lieferbar und somit für den Einsatz in Turn- und Sporthallen geeignet. Gehäuse mit aushebelsicherer 3-Punkt-Befestigung und 2-Scheiben-Verbundstehsicherheitsglas, 6 mm. Uhren sind nach DIN zertifiziert und tragen die Kennzeichnung »ballwurf-sicher nach DIN 18032, Teil 3«.

Frontglas

in der Standardausführung flaches, stoßgeschütztes Kunststoffglas aus Plexiglas® XT (PMMA).

Feuchtraum-Ausführung (Option)

Diese Uhren sind auch mit gekapselten Uhrwerken lieferbar, Schutzart IP 54. Somit sind die Uhren feuchtigkeits- und staubgeschützt.

Zifferblatt

sehr deutliches, auch aus größeren Entfernungen zweifelsfrei ablesbares Metallzifferblatt, weiß lackiert, mit schwarzen arabischen Zahlen oder mit schwarzen DIN-Balkenziffern. Sichtbarer Zifferblattdurchmesser 420 mm, 520 mm bzw. 620 mm, Zifferblattdruck nach DIN 41 091.

Zeiger

schwarze DIN-Balkenzeiger mit Spitze (DIN 41 092) für Stunden- und Minuten-anzeige.

Roter Sekundenzeiger nur bei Ausführungen Nebenuhr Min./Sek.-Impuls (72.xxx) und Nebenuhr mit Syn.-Sekunde (74.xxx)



Großraum-Uhren
analog
einseitig

Typreihe

350



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 130).

PEWETA AirPort24

Zum Betrieb von PEWETA AirPort24-Nebenuhren ist ein PEWETA AirPort24-Sender, ggfls. mit Verstärker/Repeater, erforderlich (Seite 135).

NTP

Zum Betrieb von NTP-Systemuhren ist eine NTP-Hauptuhr (ab Seite 130) oder ein NTP-Zeitserver (Seite 137) erforderlich.

Ausführung	Zifferblattdurchmesser ▶	Ø 420 mm Art.-Nr.	Preis €/Stück	Ø 520 mm Art.-Nr.	Preis €/Stück	Ø 620 mm Art.-Nr.	Preis €/Stück
Funkuhr DCF77, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V ^{1) 2)}		51.350.	851,-	51.350.	973,-	51.350.	1.153,-
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V ²⁾		52.350.	892,-	52.350.	1.014,-	52.350.	1.194,-
Nebenuhr, Minutenimpuls 12-60 V		71.350.	511,-	71.350.	635,-	71.350.	752,-
Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V		72.350.	762,-	72.350.	886,-	72.350.	1.003,-
Nebenuhr, Min.-Impuls 12/24 V, mit Synchronsekunde 230 V/50 Hz		74.350.	931,-	74.350.	1.055,-	74.350.	1.172,-
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 24 V		81.350.	604,-	81.350.	728,-	81.350.	845,-
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V ¹⁾		84.350.	784,-	84.350.	908,-	84.350.	1.025,-
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Netzbetrieb 230 V, mit Gangreserve		85.350.	825,-	85.350.	949,-	85.350.	1.066,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE ³⁾		91.350.	840,-	91.350.	964,-	91.350.	1.081,-
Zifferblattdruck		▲		▲		▲	
Arabische Zahlen		411		511		611	
DIN-Balkenziffern		421		521		621	
Optionen		Ø 420 mm Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück	Ø 520 mm Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück	Ø 620 mm Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück
Gehäuselackierung Eisenglimmer DB 703 (dunkelgrau-metallic)	-06	ohne Aufpreis		-06	ohne Aufpreis	-06	ohne Aufpreis
Gehäuselackierung nach Kundenwunsch	-10	auf Anfrage		-10	auf Anfrage	-10	auf Anfrage
Feuchtraum-Ausführung/staubgeschützt (IP 54)	-54	80,-		-54	80,-	-54	80,-
ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18032, Teil 3	-59	179,-		-59	179,-	-59	179,-

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
■ Eisenglimmer DB 703	-06
■ nach Kundenwunsch	-10

¹⁾ Alkaline-Batterien (mittlere Laufzeit ca. 4 Jahre) sind im Lieferumfang enthalten.

²⁾ Lieferung inkl. absetzbarer DCF77-Antenne (IP 68).

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