

Großraum-Uhren einseitig, innen



Großraum-
Uhren
analog
einseitig

Typereihe
350



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.

Ballwurfsichere Außenuhren

finden Sie auf den Seiten 104 und 105.

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 Ballwurftest ohne Mängel bestanden und dafür das Zertifikat „ballwurfsicher nach DIN 18032, Teil 3“ erhalten.

auch ballwurfsicher lieferbar

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-Verbundsicherheitsglas, 6 mm. Uhren sind nach DIN zertifiziert und tragen die Kennzeichnung »ballwurfsicher 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, Schutzaart 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 41091.

Zeiger

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

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



Großraum-Uhren

analog
einseitig

Typereihe
350



NTP

NTP

PoE

NTP

NTP

NTP

NTP

Funkuhren DCF77

Die Funkuhrausführungen

dieser Typereihe 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 2x1,5 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 2x1,5 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		▲		▲		▲	
DIN-Balkenziffern		411		511		611	
		421		521		621	

Optionen

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
nach Kundenwunsch

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 bauseits zu stellen.

Ballwurfsichere Außenuhren

finden Sie auf den Seiten 104 und 105.