

Außenuhren (auch für Hallen geeignet) 4-seitig, hinterleuchtet



Außenuhren
analog
4-seitig

Typreihe

790



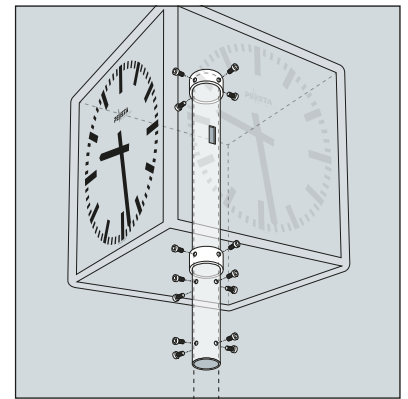
Abb. zeigt 71.790.626
mit Mastadapter 01.790.001

Außerordentlich robuster Uhrenwürfel, geeignet für die Montage im Freien oder in Hallen. Solide Verarbeitung, Beleuchtung, wetterfeste Ausführung (IP 54/EN 60529).

Sie erhalten einen montagefertigen Uhrenwürfel, der bauseits aufgestellt und angeschlossen wird. Alle Elektrobauteile sind anschlussfertig verdrahtet, das Uhrengehäuse bietet im Standard die erforderlichen Anschlusspunkte zur mechanischen Befestigung und Aufstellung. Auf Wunsch unterstützen wir Sie gerne mit weiteren Informationen.



Verschiedene Zifferblatt- und Zeigervarianten sind möglich (Preis auf Anfrage).



Mastadapter 01.790.001
Der Mast muss mindestens bis zum Gehäuseboden geführt werden, sollte aber – für optimale Stabilität – bis zur Unterkante des Gehäusedachs reichen.

Uhrenwürfel für den Innenbereich
finden Sie auf den Seiten 46 bis 49.

Gehäuse

- ca. 780x780x780 mm
Gewicht ca. 80 kg
 - ca. 980x980x980 mm
Gewicht ca. 100 kg
- Witterungsbeständiges Metallgehäuse, 4-seitig. Allseitig gerundete Aluminium-hohlkammerprofile, sauber auf Gehrung gearbeitet, inkl. Beleuchtungseinrichtung. 4 Revisionstüren mit verdeckt liegenden Edelstahldrehbändern auf Vorreibern. Permanente Belüftung (verhindert Taubildung). Gehäuseoberfläche in der Standardausführung Eloxalsilber (matt gebeizt, E6/EV1), Gehäuselackierung nach Kundenwunsch gegen Aufpreis möglich (Option).
Schutzart IP 54 (EN 60 529).

Befestigung

Die Lieferung erfolgt in der Standardausführung ohne Befestigung. Als Zubehör wird angeboten:

- eine verstärkte Bodenplatte zur Montage auf einem festen Untergrund
- ein Mastadapter für mittige Befestigung, Durchmesser angepasst an den vorhandenen Mast. Der Adapter reicht von der Unterseite des Gehäusedaches bis 300 mm unter den Gehäuseboden. Durchführung des Mastes innerhalb des Uhrengehäuses beliebig weit möglich.

Die Gehäusekonstruktion des Uhrenwürfels ist auf eine Windlast von ca. 0,5 KN/m² (Richtwert) ausgelegt. Die tatsächlich auftretenden Windlasten sind standortabhängig und somit bauseits zu berücksichtigen. Ein sicherer Stand ist durch entsprechend solide Montage sicherzustellen.

Frontgläser

Einscheibensicherheitsglas (ESG), eingefasst in dauerelastische, witterungsbeständige Spezialdichtungen.

Zifferblätter (hinterleuchtet)

sehr deutliche, auch aus größeren Entfernungen zweifelsfrei ablesbare, weiße Kunststoffzifferblätter, schwarz bedruckt mit DIN-Balkenziffern und Minutenstrichen. Zifferblattdruck nach DIN 41 091. Andere Zifferblatt- und Zeigerausführungen auf Anfrage.

LED-Hinterleuchtung

Zifferblatthinterleuchtung mittels langlebigen, wartungsfreien LEDs, Betriebsspannung 230 VAC/50–60 Hz. Auf Wunsch auch mit integriertem Dämmerungsschalter lieferbar (Option).

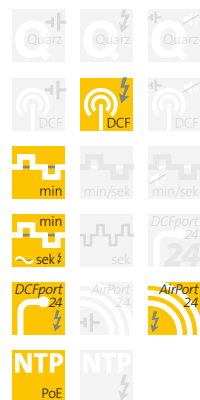
Zeiger

DIN-Balkenzeiger mit Spitze (DIN 41 092) für Stunden- und Minutenanzeige, schwarz lackiert. Markante Bahnhof-Sekundenzeiger, rot lackiert, mit »Augen«, nur bei Ausführung Nebenuhr mit Synchronsekunde (Art.-Nr. 74.xxx).



Außenuhren analog 4-seitig

Typreihe 790



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	Zifferblattabmessung mm ▶	600 x 600 Art.-Nr.	800 x 800 Art.-Nr.
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V ¹⁾		52.790.626	52.790.826
Nebenuhr, Minutenimpuls 12/24 V		71.790.626	71.790.826
Nebenuhr, Minutenimpuls 12/24 V, mit Synchronsekunde 230 V/50 Hz		74.790.626	74.790.826
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 24 V, Netzbetrieb 230 V ²⁾		83.790.626	83.790.826
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Netzbetrieb 230 V		85.790.626	85.790.826
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE ³⁾		91.790.626	91.790.826
Zubehör		Art.-Nr.	
Mastadapter, Länge außerhalb des Gehäuses 300 mm, für Montage auf vorhandenem Mast (Maße sind abzustimmen)		01.790.001	
verstärkte Bodenplatte, erforderlich bei bauseitiger Befestigung		01.790.003	
Transportverpackung (stabile Holzkiste/Verschalung)		01.790.004	
Optionen		Opt.-Nr.	
Gehäuselackierung nach Kundenwunsch		-10	
4 Ösen für Seil-/Kettenabhängung (nur für Montage im Innenbereich)		-30	
integrierter Dämmerungsschalter für Beleuchtung		-44	
Kundenlogo auf Zifferblatt		-47	

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.

Sicherheitshinweis:

Die Prüfung und Einhaltung der örtlichen Bestimmungen (Baugenehmigungen, Sicherheitsvorkehrungen etc.) sowie alle Vorarbeiten für eine solide, dauerhafte Befestigung/Anbringung, insbesondere hinsichtlich der Gründung und evtl. zu berücksichtigender Windlasten, sind immer bauseits zu erbringen und zu verantworten.

¹⁾ Lieferung inkl. absetzbarer DCF77-Antenne (IP 68).

²⁾ Für Telegramm-Nebenuhren DCFport24 ist eine 230 V Betriebsspannung erforderlich.

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