

# 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 60 529).

Sie erhalten einen montagefertigen  
Uhrenwürfel, der bauseits aufge-  
stellt und angeschlossen wird. Alle  
Elektrobauteile sind anschlussfertig  
verdrahtet, das Uhrengehäuse bie-  
tet 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 (Option)

**Uhrenwürfel für  
den Innenbereich**

finden Sie auf den  
Seiten 96–99.

### Gehäuse

- ca. 780x780x780 mm  
Gewicht ca. 80 kg
  - ca. 980x980x980 mm  
Gewicht ca. 100 kg
- Witterungsbeständiges Metallgehäuse, 4-seitig. Allseitig gerundete Aluminiumhohlkammerprofile, sauber auf Gehrung gearbeitet, inkl. Beleuchtungseinrichtung. 4 Revisionstüren mit verdeckt liegenden Edelstahlrehbändern 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 60529).

### Befestigung

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

- eine verstärkte Bodenplatte zur Montage auf einem festen Untergrund
- ein Mastadapter (Länge ca. 300 mm), Durchmesser angepasst an den Mastzopf des vorhandenen Mastes.

Die Gehäusekonstruktion des Uhrenwürfels ist auf eine Windlast von ca. 0,5 KN/m<sup>2</sup> (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. Auf Wunsch sind auch andere Zifferblatt- und Zeiger Ausführungen lieferbar (Option). Zifferblattdruck nach DIN 41091.

### Beleuchtung

Leuchtstofflampen, 230 V AC/50-60 Hz, komplett verdrahtet nach VDE, Lieferung inkl. Leuchtmittel. Auf Wunsch auch mit LED-Röhren lieferbar (Option).

### Zeiger

DIN-Balkenzeiger mit Spitze (DIN 41092) 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**

| Ausführung  | Zifferblattabmessung ▶ |               | 600 x 600 mm |               | 800 x 800 mm |               |
|---|------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|   | Art.-Nr.               | Preis €/Stück | Art.-Nr.     | Preis €/Stück | Art.-Nr.     | Preis €/Stück |
| Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V <sup>1)</sup>                            | 52.790.626             | 5.390,-       | 52.790.826   | 6.890,-       |              |               |
| Nebenuhr, Minutenimpuls 12/24 V   | 71.790.626             | 4.890,-       | 71.790.826   | 6.390,-       |              |               |
| Nebenuhr, Minutenimpuls 12/24 V, mit Synchronsekunde 230 V/50 Hz          | 74.790.626             | 6.650,-       | 74.790.826   | 8.150,-       |              |               |
| Nebenuhr, DCFport24 Impulstelegramm 24 V, Netzbetrieb 230 V <sup>2)</sup> | 83.790.626             | 5.290,-       | 83.790.826   | 6.790,-       |              |               |
| Nebenuhr, AirPort24 Funktelegramm, Netzbetrieb 230 V                      | 85.790.626             | 5.525,-       | 85.790.826   | 7.025,-       |              |               |
| Nebenuhr, NTP Synchronisation über LAN (NTP client), PoE <sup>3)</sup>    | 91.790.626             | 5.640,-       | 91.790.826   | 7.140,-       |              |               |

| Zubehör  | Art.-Nr.   | Preis €/Stück |
|--|------------|---------------|
| Mastadapter, Länge ca. 300 mm, für Montage auf einem vorhandenen Mast (Maßangaben abstimmen) | 01.790.001 | 690,-         |
| verstärkte Bodenplatte, erforderlich bei bauseitiger Befestigung                             | 01.790.003 | 195,-         |
| Transportverpackung (stabile Holzkiste/Verschalung)  | 01.790.004 | auf Anfrage   |

| Optionen  | Opt.-Nr. | Aufpreis €/Stück |
|---|----------|------------------|
| Gehäuselackierung nach Kundenwunsch                                     | -10      | auf Anfrage      |
| 4 Ösen für Seil-/Kettenabhängung (nur für Montage im Innenbereich)      | -30      | 395,-            |
| Zifferblattausführung mit römischen Zahlen, inkl. nostalgischen Zeigern | -24      | auf Anfrage      |
| Hinterleuchtung mit LED-Röhren (statt Leuchtstoffröhren)                | -43      | 549,-            |
| integrierter Dämmerungsschalter für Beleuchtung                         | -44      | 349,-            |
| Kundenlogo auf Zifferblatt  | -47      | auf Anfrage      |

**Die Uhren dieser Typreihe sind preisgleich auch mit arabischen Zahlen lieferbar!**  
Im Auftragsfall die »2« an der 7. Stelle der Art.-Nr. durch eine »1« ersetzen, Beispiel: 71.790.616. Zifferblattausführung mit arabischen Zahlen.

### 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.

**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 ein PEWETA-Hauptuhr erforderlich (s. ab Seite 184).

**PEWETA AirPort24**  
Zum Betrieb von PEWETA AirPort24-Nebenuhren ist ein PEWETA AirPort24-Sender, ggfls. mit Verstärker/Repeater, erforderlich (s. Seite 189).

**NTP**  
Zum Betrieb von NTP-Nebenuhren ist ein NTP-Zeitserver erforderlich (s. Seite 191).

**Uhrenwürfel für den Innenbereich**  
finden Sie auf den Seiten 96-99.

<sup>1)</sup> Lieferung inkl. absetzbarer DCF77-Antenne (IP 68).

<sup>2)</sup> Für Nebenuhren DCFport24 Impulstelegramm ist eine 230 V Betriebsspannung erforderlich.

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