



Solar- und Lichtenergie



Funktioniert ohne Batterien und Akkus



Hergestellt aus recycelten Materialien

## BTADCF30sw-SOLAR

# Ökodesign<sup>te</sup> analoge DCF-Funkuhr für Innen

Zeitanzeige:	analog
Form:	rund
Größe:	332 mm Außendurchmesser, Gesamttiefe 47 mm
Kunststoffgehäuse:	PC-ABS, davon zwei Teile aus <b>recyceltem</b> PC-ABS, schwarz
Zifferblatt:	weiße Stunden- und Minutenstriche auf schwarzem Hintergrund, <b>Solarzellenbereich</b> in der Mitte
Zeiger:	Stunde/Minute, schlanke, gerade Form, weiß
Schutzglas:	flache, klare Abdeckung aus Acrylglas (PMMA), nicht spiegelnd
Uhrwerk:	DCF-77 Funkuhrwerk
Stromversorgung:	<b>autonom durch zwei integrierte Solarzellen</b> <b>(umweltfreundlich gestaltet - kabellos - keine Batterien oder Akkus)</b>
Lichtstärke:	min. 100 Lux für Betrieb und Aufladung (Messung via Uhr möglich)
Schutzklasse:	IP 54 / IK06
Geräuschpegel:	< 20 dB (im Normalbetrieb)
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Gewicht:	0,8 kg

### Funktionsbeschreibung

Das Uhrwerk arbeitet in Verbindung mit dem 77,500 kHz DCF-77 Sender der Atomuhr in Deutschland. Einstellvorgang, Zeitabweichungen und Sommer-/Winterzeitumstellungen erfolgen automatisch. Durch bauliche oder natürliche Hindernisse (z.B. Stahlbeton, Berge) kann der Empfang des Funksignals am gewählten Standort gestört werden oder unmöglich sein. Elektromagnetische oder atmosphärische Störungen können das Funksignal ebenfalls stören. In der Nähe von Computer, Drucker, TV, Radio und Mobiltelefonen kann starke EMC-Strahlung den Funkempfang stören oder behindern. Bei schlechtem Funkempfang zeigt die Uhr für bis zu 7 Tage trotzdem die richtige Zeit dank ihrer eigenen Zeitbasis. Um ohne Unterbrechung funktionieren zu können, muss die Uhr 10 Stunden lang an 5 Tagen in der Woche einer Beleuchtung von 150 Lux ausgesetzt sein.

#### Option:

PW-BT30-SOLAR: Wand- oder Deckenmontagearm zur Bildung einer doppelseitigen Uhr



MATTIG



WENZEL



NEUMANN