

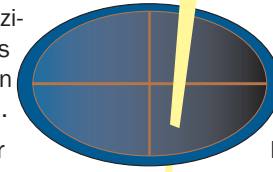
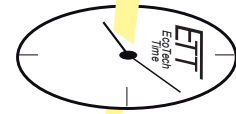
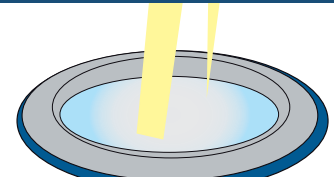
# Solar Drive Funk - Aus Licht wird funkgenaue Zeit -



Durch das transparente Ziffernblatt gelangt Licht in die Uhr

Eine Solarzelle aus Silizium wandelt natürliches und künstliches Licht in elektrischen Strom um.

Der Strom wird in einer wiederaufladbaren Mikrozeile, die der Uhr als Energiequelle dient, gespeichert.



Ein Miniatur-Funkempfänger stellt sicher, dass täglich das DFC-Zeitsignal empfangen wird und somit höchste Zeitgenauigkeit (1 Sek. in 1 Mio. Jahren) gewährleistet ist. Außerdem erfolgt automatische Umstellung von Sommer- und Winterzeit sowie des Kalenders.



Ein modernes Quarzwerk treibt die Uhr an.

## Funktionsbeschreibung:

Durch das transparente Ziffernblatt gelangt Licht in die Uhr. Eine Solarzelle aus Silizium wandelt natürliches und künstliches Licht in elektrischen Strom um. Der Strom wird in einer wieder aufladbaren Mikrozeile, die der Uhr als Energiespeicher dient, gespeichert. Ein Miniatur-Funkempfänger stellt sicher, dass täglich das DCF77-Zeitsignal empfangen wird und somit höchste Ganggenauigkeit gewährleistet ist. Außerdem erfolgt automatische Umstellung von Sommer- und Winterzeit, sowie des Kalenders. Ein modernes Quarzwerk treibt die Uhr an.

## Produkteigenschaften:

- Ganggenauigkeit: Funkgenau ( +/- 1 Sekunde/ 1 Mio. Jahre)
- Dunkelgangreserve bei Vollladung: bis zu 6 Monate

Wenn die Uhr längere Zeit im Dunkeln liegt schaltet sich die Funktion ab (Sleepfunktion), um Energie zu sparen. Wenn die Uhr ans Licht kommt, beginnt die Suche nach dem Funksignal und sie stellt sich nach Empfang selbstständig ein.

## Inbetriebnahme:

Sobald die Uhr ans Licht kommt beginnt sie, das Funksignal zu empfangen und stellt sich nach Empfang ein.

## Sonstiges:

Die Uhr sollte in regelmäßigen Abständen bewusst in das Sonnenlicht gelegt werden, um die elektrische Speicherzelle ausreichend mit Strom zu laden, damit die Uhr einwandfrei funktioniert.

**ETT**  
EcoTech  
Time

**Moderne Technik  
für Mensch und Umwelt**

**- Nie mehr Batteriewechsel -**