

**T+**  
**TISSOT**  
SWISS WATCHES SINCE 1853

**PRC 100**



**SOLAR**

**Benutzerhandbuch**

PRC 100 Solar



**Dieses Dokument enthält alle wichtigen Informationen, die Sie über die PRC 100 Solar-Uhr wissen müssen.**

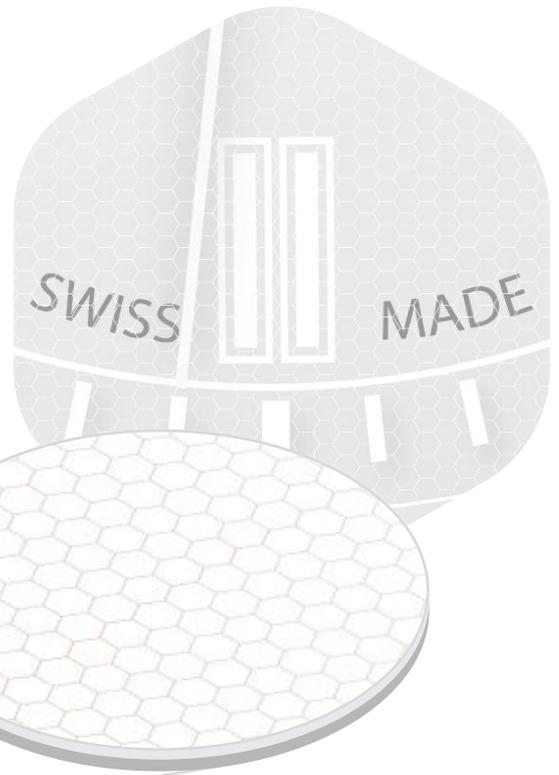
1. Was ist Tissot PRC 100 Solar?

---
2. Was ist der End of Energy-Modus (EOE)?

---
3. Wann und wie wird die Uhr wieder aufgeladen?

---
4. Garantiedetails

# Was macht die TISSOT PRC 100 Solar aus?



LIGHTMASTER SOLARTECHNOLOGIE

## Unsichtbare Solarzellen

Wabenstruktur

### Was es ist

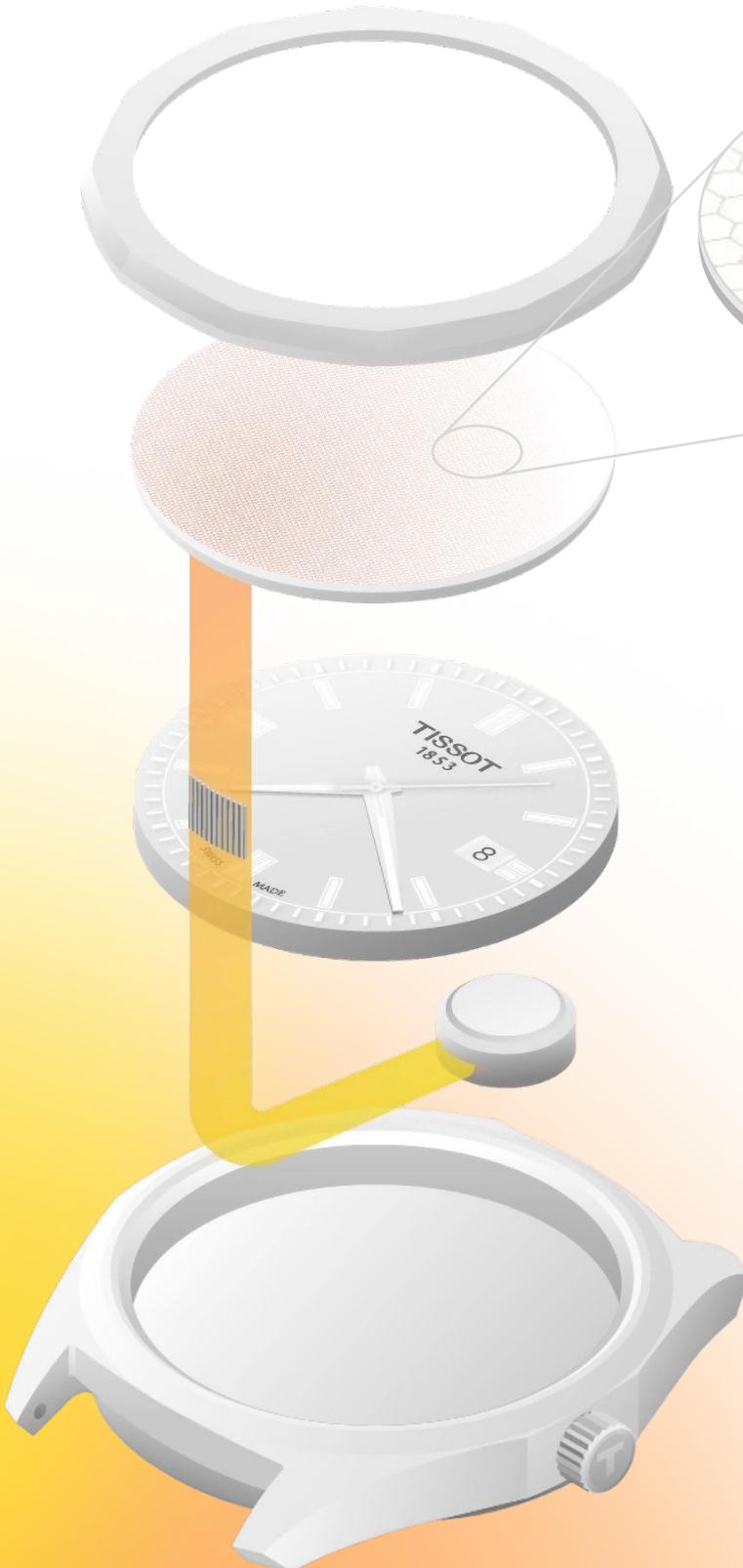
Ausgestattet mit der Lightmaster-Solartechnologie fängt die Tissot PRC 100 Solar sowohl natürliches als auch künstliches Licht ein und wandelt es über diskrete, wabenförmige Solarzellen, die in das Saphirglas der Uhr eingebettet sind, in Energie um.

### So funktioniert es

Diese Energie versorgt das Quarzwerk mit Energie, und der Überschuss wird in einem wiederaufladbaren Akkumulator gespeichert, wodurch eine lang anhaltende Autonomie gewährleistet wird.

### Autonomie

Bei regelmäßiger Lichteinwirkung läuft die Uhr jahrelang ohne Unterbrechung.



# Was ist der End of Energy-Modus (EOE)?

## **Der EOE-Modus informiert den Träger, wenn es Zeit zum Aufladen ist.**

Sollte die Uhr nicht mehr genügend Licht erhalten, sinkt der Energiestand des Akkumulators allmählich, bis die Uhr schließlich stehen bleibt.

## **Aktivierung des EOE-Modus**

Einige Stunden vor dem Stoppen beginnt sich der Sekundenzeiger in 4-Sekunden-Intervallen zu bewegen und zeigt damit an, dass die Uhr dem Licht ausgesetzt werden muss (siehe Belichtungszeit unten).

## **Normale Funktion im EOE-Modus**

Im EOE-Modus zeigt die Uhr weiterhin die richtige Uhrzeit und das richtige Datum an.

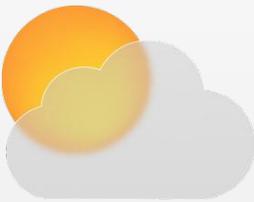
## **Rückkehr zum Normalbetrieb**

Setzen Sie die Uhr nach der Rückkehr in den Normalmodus weiterhin dem Licht aus. Dadurch wird verhindert, dass der Vorgang nach einigen Stunden in den EOE-Modus zurückkehrt oder stoppt.

## Wann und wie wird die Uhr aufgeladen?

In den meisten Fällen reicht es aus, die Uhr regelmäßig zu tragen, um sie am Laufen zu halten.

Allerdings kann es in bestimmten Situationen zu einer Entladung des Akkumulators kommen.



EINE ALLMÄHLICHE ENTLADUNG KANN FOLGENDE URSACHEN HABEN:

**Die empfangene Lichtmenge ist unzureichend (z. B. in den Wintermonaten, wenn das Tageslicht begrenzt ist und die Uhr durch Kleidung wie Hemden oder Jacken bedeckt ist).**



EINE ALLMÄHLICHE ENTLADUNG KANN FOLGENDE URSACHEN HABEN:

**Die Uhr ist unbenutzt und wurde über einen längeren Zeitraum an einem dunklen Ort gelagert.**

### Hinweis:

Wenn Sie die Uhr längere Zeit nicht verwenden, ziehen Sie die Krone heraus, um den Mechanismus zu stoppen.

Dadurch wird der Stromverbrauch reduziert und die Zeit bis zum erneuten Aufladen verlängert.

Um die Uhr neu zu starten, stellen Sie die richtige Uhrzeit und das richtige Datum ein und drücken Sie die Krone dann zurück in ihre Betriebsposition.

# Erläuterung der Lichtintensitätsstufen

Lichtstärke (Lux)	Typische Lichtquelle	Beispiel aus der Praxis
700 Lux	Starke Innenbeleuchtung	Gut beleuchtetes Büro, Unterrichtsraum während des Tages
2.000 Lux	Indirektes Tageslicht oder sehr helles Kunstlicht	In der Nähe eines Fensters an einem bewölkten Tag, Fotostudiobeleuchtung
5.000 Lux	Mäßiges bis direktes Tageslicht	Im Freien an einem bewölkten oder schattigen Tag
50.000 Lux	Volles Sonnenlicht	Draußen mittags in der vollen Sonne

**Hinweis:**

Bis 50.000 Lux ist die Ladezeit umgekehrt proportional zur Lichtintensität (z. B. benötigt eine Belichtung mit 10.000 Lux etwa die Hälfte der Zeit im Vergleich zu 5.000 Lux, um den gleichen Ladezustand zu erreichen).

# Richtlinien zur Ladezeit bei 5.000 Lux

Modell	Zustand	Expositionszeit	Notiz
PRC 100 Solar 39 mm	Uhr im EOE-Modus oder gestoppt	80 Minuten, um in den Normalmodus zurückzukehren und 24 Stunden im Dunkeln zu laufen	Bei ausreichend Licht kann die Uhr den EOE-Modus in nur wenigen Minuten verlassen. Es empfiehlt sich, die Uhr anschließend immer wieder auszusetzen, um einen höheren Ladezustand zu erreichen und so ein erneutes Stehenbleiben der Uhr zu verhindern (z. B. über Nacht).
		10 Minuten, um 24 Stunden im Dunkeln zu laufen	
		1 Stunde pro Tag während maximal 30 Tagen, um 6 Monate im Dunkeln zu laufen	Wenn dies bis zum Ende des Sommers erreicht wird, kann die Uhr problemlos durch Herbst und Winter laufen.
		1 Stunde pro Tag während maximal 65 Tagen, um eine volle Akkuladung zu erreichen	Nach vollständiger Aufladung kann die Uhr 14 Monate lang im Dunkeln laufen (20 Monate bei herausgezogener Krone).
PRC 100 Solar 34 mm	Uhr im EOE-Modus oder gestoppt	105 Minuten, um in den Normalmodus zurückzukehren und 24 Stunden im Dunkeln zu laufen	Bei ausreichend Licht kann die Uhr den EOE-Modus in nur wenigen Minuten verlassen. Es empfiehlt sich, die Uhr anschließend immer wieder auszusetzen, um einen höheren Ladezustand zu erreichen und so ein erneutes Stehenbleiben der Uhr zu verhindern (z. B. über Nacht).
		13 Minuten, um 24 Stunden in der Dunkelheit betrieben zu werden	
	Uhrbetrieb im Normalmodus	1 Stunde pro Tag während maximal 40 Tagen, um 6 Monate in der Dunkelheit betrieben zu werden	Wenn dies bis zum Ende des Sommers erreicht wird, kann die Uhr problemlos durch Herbst und Winter laufen.
		1 Stunde pro Tag während maximal 90 Tagen, um eine vollständige Akkuladung zu erreichen	Nach vollständiger Aufladung kann die Uhr 14 Monate lang im Dunkeln laufen (20 Monate bei herausgezogener Krone).

# Wie funktioniert die Garantie?

2+1  
Jahre

## 2 Jahre + 1 Jahr zusätzliche Garantie speziell für Lightmaster Solar Technology

Alle Uhren mit LIGHTMASTER Solar-Technologie profitieren automatisch von einem **zusätzlichen Jahr Garantie**, beginnend mit der PRC 100 Solar.

Jede Uhr wird mit einer **gedruckten Karte** geliefert, auf der die erweiterte Garantie bestätigt wird, die über die internationale Standardgarantie von zwei Jahren hinaus ein zusätzliches Jahr abdeckt.

### Hinweis:

Dies gilt für standardmäßige Länder. Wenn die örtlichen Gesetze eine Mindestdauer von mehr als zwei Jahren vorschreiben, gilt die Verlängerung nicht.



### Tutorial-Video

VIDEO ANSEHEN



### Bedienungsanleitung

FÜR ANALOGE QUARZUHREN



Weitere Informationen finden Sie unter diesen Links