



## Uhr mit LED Anzeige.

Die Quasar ist eine digitale LED Uhr mit Wetteranzeige für den Innen- und Außenbereich und minimalen Abmessungen (Tiefe: 63 mm). Sie ist in folgenden Ausführungen erhältlich:

- Stunden, Minuten.
- Stunden, Minuten und Wettervorhersage.

Alle Ausführungen können im Wechsel Datum und durch einen optionalen Temperatursensordaten Temperatur anzeigen.

Durch die eingesetzte LED Technologie – mit Punktmatrix – wird sowohl im Freien als auch in geschlossenen Räumen und aus extremen Winkeln heraus eine hervorragende Lesequalität der Stundenanzeige (bzw. der Temperatur) erzielt.

Die Uhr misst automatisch den Helligkeitswert des Umfeldes und regelt die Lichtintensität der LED Anzeige entsprechend, um einen optimalen Kontrast zu erzielen.

Das attraktive Design ist in allen Raumgestaltungen ansprechend.

Die Uhr ist in folgenden Ausführungen verfügbar:

- Selbstgehend mit Quarzantrieb.
- Als Nebenuhr mit zweipoliger Impulssteuerung.
- DCF 77 Funksignal über den Frankfurter Sender. Die Einstellung der Zeit geht automatisch vor sich, wenn die Uhr mit einem DCF 77 Funkempfänger ausgestattet ist, andernfalls wird sie manuell über eine Infrarotfernbedienung reguliert.

## Technische Merkmale:

- Betriebstemperatur: von  $-25^{\circ}\text{C}$  bis  $+40^{\circ}\text{C}$ , bei max.  $1140\text{ W/m}^2$  Sonneneinstrahlung
- Schutzklasse: IP 55
- Gehäuse: Aluminium und Edelstahl, lackiert.
- Material: selbstlöschend.
- Display: SMT LED.
- Stromversorgung:  $230\text{V} \pm 15\%$   $50\text{Hz} \sim 30\text{VA}$  (bei Stromausfall funktioniert die Uhr ohne Anzeige für mindestens 30 Tage).
- Drucklüftung ohne Außenzufuhr.
- Höhe der Zeichen: 160 mm oder 300 mm.
- Abmessungen:

Quasar 160	Quasar 300
H 619x258x63 mm	H 1180x430x63 mm
HS 879x258x63	HS 1765x430x63 mm
Meteo 919x258x63 mm	Meteo 1765x430x63 mm
- Stromverbrauch: -30W Modelltyp H 160 bei max. Auslastung.
- 150W Modelltyp H 300 bei max. Auslastung.
- Lesbarkeitswinkel:  $\pm 25^{\circ}$  (bei 50% LED Lichtintensität).
- Anpassung der Lichtintensität: automatisch, in 4 Stufen.
- LED Farbe: bernsteinfarben.
- Gehäusefarbe: grau
- Vollautomatischer Kalender, auch in der Version mit Quarzbetrieb.
- Automatischer Wechsel von Sommerzeit/Winterzeit je nach örtlichen Bestimmungen.
- Befestigung: Wand – oder Deckenmontage.

## Funktionsmerkmale:

Modell Stunden, Minuten:

Anzeige der laufenden Uhrzeit in Stunden und Minuten auf 12 oder 24.

Stundenbasis/Tag.

Wechselanzeige zwischen Stunden/Minuten und Datum mit Ziffern im Tages- und Monatsformat (TT MM) und/oder der Temperatur anhand des optionalen Temperaturfühlers.

Modell Stunden, Minuten und Wetter:

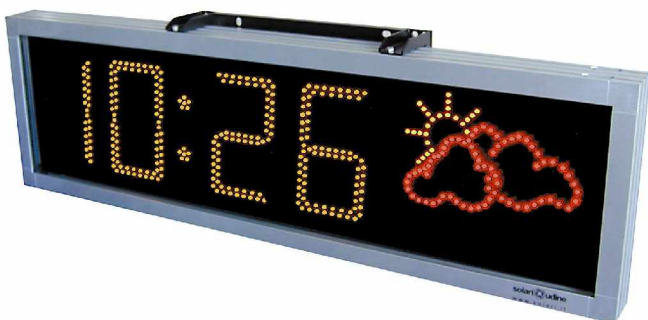
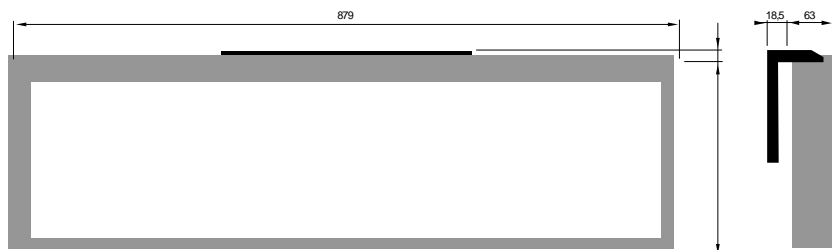
Anzeige der laufenden Uhrzeit in Stunden, Minuten sowie der Wettervorhersage auf 12 oder 24 Stundenbasis/Tag. Wechselanzeige zwischen Stunden/Minuten/Wettervorhersage und Datum mit Ziffern im Tages – und Monatsformats (TT MM) und / oder der Temperatur anhand des optionalen Temperaturfühlers

## Optionen:

- Funkverbindung (mit externer Antenne) zum DCF 77 Sender; Empfangsbereich bis 1500 km ab Frankfurt (Atomuhr). Garantie auf eine Präzision von 1 Sek/1 Million Jahre und auf den automatischen Wechsel von Winterzeit auf Sommerzeit bzw. umgekehrt.

- Temperaturfühler, Wandarm/Deckenpendel für Doppeluhr

- Infrarotfernbedienung zur Einstellung der Uhrzeit, des Datums und der Höhe über dem Meeresspiegel.



Roth Zeit- und Sicherheitssysteme GmbH  
Rudolf-Diesel-Str. 1 - 90513 Zirndorf  
Tel. 0911/99949-0 - FAX 0911/99949-20  
e-mail: [info@rzs-zeit.de](mailto:info@rzs-zeit.de) - [www.rzs-zeit.de](http://www.rzs-zeit.de)