

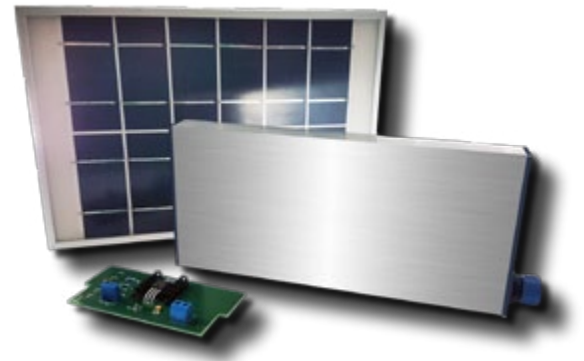


Q3 ENERGIE

GmbH & Co. KG

QTARK Baukasten

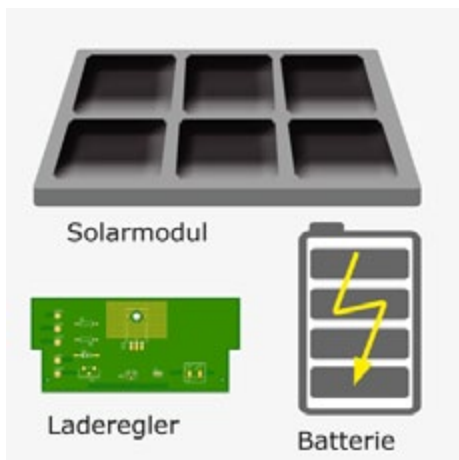
autarke Stromversorgung für
Indoor- und Outdoor-Applikationen



Messsysteme · Kommunikationssysteme · Kontrollsysteme
Überwachungssysteme · Leuchtsysteme · Entsorgungssysteme

Eine flexible und anpassungsfähige Baukastenlösung für autarke Stromversorgung und Sensorsysteme. Ideal für stationäre oder mobile Indoor-, Outdoor- und Industrie-Anwendungen sowie für netzferne Applikationen. Zuverlässiger netzferner Strom – jahrelang! Für individuellen Standardaufbau oder projektspezifisch - maßgeschneiderte Anwendungen.

Basis Set



- PV Modul 5 Watt
- Laderegler bis 1 A
- Batterie longlife LMP Technologie mit 17.500 mAh, Arbeitsbereich -20°C bis 60°C
- Ausgangsspannung ab Batterie nominal 3,7 Volt (3,3 - 4,2 Volt)
- Auf Wunsch mit konstantem Ausgang 5 Volt/750 mA

Erweiterung



Auf Wunsch Entwicklung von kundenspezifischen Messsystemen, Mikrocontrollern, Datenübertragungen und Sensorik

Übernahme von Anpassungen zur Verbauung in Gehäusen und mechanische Anpassung

Datenbank



Gerne realisieren wir auch die Auswertung Ihrer Daten über ein Datenbank-Management-system!

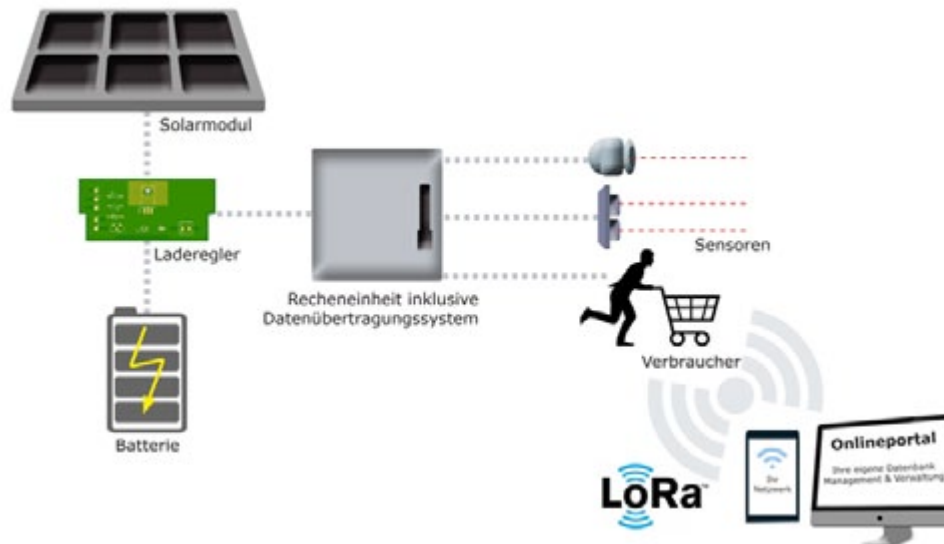
Nicht Ihr Unternehmen muss zur Software passen, sondern die Software zu Ihrem Unternehmen. Genau hier setzen wir an!

Anwendungsbereiche für diese autarke Stromversorgung sind:

Messstationen, Überwachungssysteme, Verkehrsleitsysteme, Parkscheinautomaten, Straßenbeleuchtung, Funkstationen... in sämtlichen industriellen Anwendungen der Bereiche Automobilindustrie, ...

Eine zuverlässige autarke Energieversorgung gewinnt in vielen Bereichen zunehmend an Bedeutung. Bei der lückenlosen Erfassung von Kenndaten, bei der Überwachung sensibler Messdaten oder bei der Speicherung wichtiger Informationen ist Zuverlässigkeit oberstes Gebot. Neue Techniken bieten hier ungeahnte Möglichkeiten.

Anwendungsbereich QTARK inklusive Erweiterung



Das Modul beliefert über den Laderegler die Sensorik und eventuelle Verbraucher sowie die Batterie. Reicht die Energie des Moduls nicht, wird sie der Batterie entnommen. Die Lösungen lassen sich inklusive der gesamten Elektronik in einem Gehäuse mit sehr kleinen Bauraumabmessungen integrieren. Verschiedene Sensortypen bieten eine lückenlose Überwachung und Kontrolle. Die Daten werden nach Ihren Wünschen aufgeschlüsselt und weiterverarbeitet.

Smart City

Städte und Gemeinden werden immer smarter. Gleich ob es um die Entsorgung von Müll geht oder das Überwachen von Parkplätzen - moderne Technologien bieten hier eine Vielzahl von Möglichkeiten, urbane, aber auch ländliche Strukturen sauber, umweltfreundlich, effektiv und kostengünstig zu gestalten. Sehr häufig fehlen aber die Anbindungen an das Stromnetz und das Internet. Wir bieten hierbei spezifische Lösungen mit autarker Stromversorgung und sicherer Kommunikationstechnik.



Q3190729 · Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



Wir bieten Entwicklungen und Konzepte für die smarte Zukunft, egal ob Smart Home, Smart Grid oder Smart City und sind Ihr Partner rund um digitale Lösungen und innovative Dienstleistungen der Energiebranche. Hierbei ist unser Anspruch Ihnen ein hohes Maß an Qualität, Effizienz und Sicherheit zu garantieren. Sprechen Sie mit uns!

Q3 ENERGIE GmbH & Co. KG
Innovapark 20
87600 Kaufbeuren

Tel.: +49 (0)8341/9080 334
info@q3-energie.de
www.q3-energie.de

