



## MOTIVATION

- ◆ Minimaler Montageaufwand
- ◆ Maximale Kosteneffizienz



## VERANTWORTUNG

- ◆ Sauber und emissionsfrei
- ◆ Kein CO<sub>2</sub>, Ruß oder Feinstaub



## GEWINN

- ◆ Kein Strom & wartungsarm
- ◆ Zuverlässiger Betrieb



## PHILOSOPHIE

- ◆ Zukunftsorientiert
- ◆ Innovativ



# 100%

## STROMKOSTEN ERSPARNIS

F8 Solar Straßenleuchten erzeugen den benötigten Strom komplett selbst. So beleuchten Sie kostenfrei Straßen, Parkplätze, Fuß- und Radwege, Bushaltestellen, Spiel- und Golfplätze, Friedhöfe und vieles mehr.

# LIGHTS ON! GANZ OHNE STROM.

Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von solaren LED Straßenleuchten bieten wir heute smartes Licht für Mensch und Umwelt.

## NACHHALTIGKEIT

Der verantwortungsvolle Umgang mit den Ressourcen ist heute alternativlos. Einen Schritt in diese Richtung können Gemeinden, Städte und Unternehmen mit autarken F8 Solarleuchten gehen. Darüber hinaus entscheiden wir uns bewusst für eine lokale Wertschöpfung. 95 % aller Komponenten beziehen wir aus Österreich und Deutschland. Produziert wird an unserem Standort in Hörbranz.

## SICHERHEIT

Durch clevere Technik können unsere Solarleuchten beinahe an jedem Ort aufgestellt werden. Die F8 Funktionsgarantie gibt Ihnen die Sicherheit immer dann Licht zu haben, wenn es benötigt wird – egal ob Sommer, Winter, Regen und Bewölkung. Unsere F8 Leuchten sind mit Condition Monitoring ausgestattet und mit dem Internet verbunden. Die Online-Zustandsüberwachung garantiert verlässlichen Betrieb. Der Zeitpunkt für das Aus- und Einschalten oder Dimmen kann jederzeit online durch F8 kostenlos geändert werden.

## KUNDENNÄHE

Nutzen Sie unser Expertenwissen. Von der Standortanalyse bis zur Lichtplanung mit DIALux für die ideale Lichtverteilung und nach aktuellen Normen. Wir sind persönlich für Sie da. Fachkundig und mit der Bodenständigkeit eines Familienunternehmens für eine langfristige, erfolgreiche Partnerschaft.



# F8 GO LIVE

## Online-Steuerung und Überwachung

**F8 go live ist ein Online Monitoring- und Steuerungssystem. Es ermöglicht durch Fernzugriff eine 24/7 Überwachung der Leuchten und bietet vielfältige statische und dynamische Beleuchtungsszenarien von der einfachen Dimmfunktion bis zur Smart City.**

Vernetzte LED-Leuchten bilden zunehmend das Fundament einer nachhaltigen öffentlichen Beleuchtung. Digitale Lichtsteuerung senkt den Energieverbrauch, entlastet die CO2-Bilanz und verbessert die Lichtqualität. Sinkende Ausgaben für Wartung tragen ebenfalls zur Kosteneffizienz bei.

Standortanalyse und Lichtplanung sind die Basis für eine optimale Beleuchtung. Hier gilt der Grundsatz: genug Licht, um Sicherheit und Komfort im öffentlichen Raum sowie im Straßenverkehr zu gewährleisten. Aber auch nur so viel Licht wie notwendig, um Lichtimmissionen für Anwohner und Umwelt auf ein Minimum zu reduzieren.

**Das alles mit Null Stromkosten und 100% klimaneutral.  
Setzen Sie auf solare LED Straßenleuchten von F8.**

## F8 go live – 24/7 Condition Monitoring

Unser Support hilft Ihnen, Ihr Beleuchtungssystem störungsfrei zu betreiben. Mit dem Online Monitoringtool F8 go live überwachen wir die Funktion der LED-Leuchtmittel, des Akkus und des Solarmoduls. Fällt beispielsweise ein Leuchtmittel aus erhalten Sie umgehend Information welche Laterne betroffen ist. Wenn sich Bäume in unmittelbarer Nähe befinden, geben wir Ihnen rechtzeitig Rückmeldung, wenn Äste die Leistung des Solarmoduls zu stark beeinträchtigen. Darüber hinaus wird durch das Monitoring die präventive Wartung der Leuchten gewährleistet.

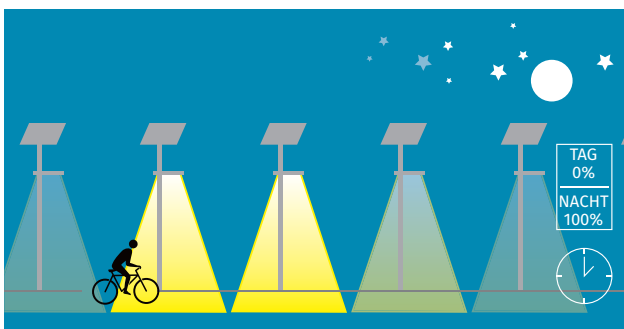


Fernüberwachung aller Leuchten in Echtzeit

- ◆ Kostenloses Condition Monitoring: Zustandsüberwachung aller Leuchten durch F8, bei Bedarf auch durch Techniker
- ◆ Kostenlose Internetanbindung, Verbindung sicher verschlüsselt

## F8 go live – Licht nach Bedarf intelligent steuern

Mit dem Lichtmanagement F8 go live werden Straßenlaternen intelligent und vernetzt. Das ermöglicht vielfältige statische und dynamische Beleuchtungsszenarien. Durch die Onlineanbindung ist es für unseren Kundendienst in Echtzeit möglich, das Licht nach ihrem Wunsch einzustellen.



Beleuchtungsszenarien in Echtzeit steuern

- ◆ Individuell einstellbare Beleuchtungszeiten
- ◆ Dimmen von 1 bis 100 %
- ◆ Bewegungsmelder – Licht auf Bedarf
- ◆ Reihenschaltung – mitlaufendes Licht
- ◆ Gruppenschaltung – beliebig viele Leuchten in einer Gruppe zusammenfassen
- ◆ Kombinationen verschiedener Lichteinstellungen – z.B. gleichzeitige Aktivierung aller Leuchten einer Gruppe bei einer Bewegungserkennung einer einzelnen Leuchte im Gruppenverband

# FUNKTIONSGARANTIE

Bei jedem Wetter und zu jeder Jahreszeit.



## Funktionsgarantie durch:

- ◆ **Standortanalyse und bedarfsgerechte Lichtplanung**
  - ◆ Nach lichttechnischen, normativen und gestalterischen Anforderungen
- ◆ **Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten**
  - ◆ Solarmodule aus monokristallinem Silizium, mit deutlich höherem Wirkungsgrad als herkömmliche Module
  - ◆ Temperaturstabile Akkus von -40° bis +80° mit intelligentem Batteriemanagement
  - ◆ Leistungsfähige LED-Leuchten mit wenig Stromverbrauch
- ◆ **24/7 Condition Monitoring mit F8 go live**
  - ◆ Überwachung und vorausschauende Wartung für eine kontinuierliche Funktionalität



### **Standortanalyse und Lichtplanung**

Unsere smarten, autarken Solarleuchten sind auf einen sicheren Betrieb im Winter ausgelegt. Darüber hinaus ermitteln wir das Solarpotenzial des Standorts und berechnen die ideale Ausrichtung für das Solarmodul. In der Lichtplanung werden Normen wie Beleuchtungsklassen und Ihre individuelle Wünsche berücksichtigt. Auf dieser Grundlage wählen wir die optimale Leuchte für einen sicheren Betrieb.

### **Hochwertige Komponenten**

F8 Solarleuchten können an nahezu jedem Ort aufgestellt werden und sind wartungsarm. Dazu sind leistungsfähige und robuste Komponenten notwendig. In unseren Leuchten kommen ausschließlich hochwertige Solarmodule aus monokristallinem Silizium, mit deutlich höherem Wirkungsgrad als herkömmliche Module, zum Einsatz. Die verwendete Akkutechnologie ist temperaturstabil und lädt auch bei schlechten Wetterbedingungen. Die LED-Leuchten mit hoher Leistung und wenig Stromverbrauch arbeiten effizient und zuverlässig.

### **Condition Monitoring**

Unser Online-Überwachungstool F8 go live ermöglicht die Fernüberwachung der Leuchten in Echtzeit. Damit bieten wir einen schnellen und standortunabhängigen Kundenservice. Mit unserer permanenten Leistungsüberwachung können wir garantieren, dass Fehler frühzeitig erkannt und behoben werden. Mit dieser Funktionsgarantie haben Sie die Sicherheit, dass Sie immer dann Licht haben, wenn es benötigt wird.





Lichtteil F8 Valetta live/extra mit 12 LED und 1200 / 1900 max. Lumen

# HOCHWERTIGE KOMPONENTEN

95 % aller Komponenten beziehen wir aus Österreich und Deutschland.  
Produziert wird an unserem Standort in Hörbranz. 

## Photovoltaikmodul

- ◆ Hochleistungs-Monokristallinzellen
- ◆ höchster Wirkungsgrad  $\geq 23\%$
- ◆ 25 - 30 Jahre Lebensdauer

## Akku

- ◆ Typ: Nickel-Metallhydrid (NiMh)
- ◆ extrem robust und temperaturbeständig ( $-40^\circ$  bis  $+80^\circ$ )
- ◆ Lebensdauer 12-15 Jahre
- ◆ Aufladung auch bei schlechten Wetterbedingungen
- ◆ hochwassersicher im Mast (oben) verbaut
- ◆ keine zusätzlichen Batteriegehäuse oder Einhausungen notwendig
- ◆ intelligentes Batteriemanagementsystem serienmäßig

## LED Leuchtmittel

- ◆ Qualitäts-LED mit mehr als 200 lm/W
- ◆ 6 verschiedene Optiken verfügbar
- ◆ 100.000 h Lebensdauer

## F8 go live

- ◆ condition monitoring 24/7 kostenlos
- ◆ Beleuchtungsprofil jederzeit online änderbar
- ◆ Licht auf Bedarf
- ◆ Gruppen-/Reihenschaltung
- ◆ Frequenzmessung
- ◆ keine Kosten für Internetanbindung, Aktivierung oder Datenverbrauch

| F8 Solarleuchten                                                   | F8 Valetta live | F8 Valetta extra                             | F8 Valetta intense           | F8 Veridis    |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| <b>Material</b>                                                    |                 |                                              |                              |               |
| Stahlmast feuerverzinkt                                            | ◆               | ◆                                            | ◆                            |               |
| Ökomast aus Holz (Fichte)                                          |                 |                                              |                              | ◆             |
| Solarmodulhalterung: Stahl feuerverzinkt                           | ◆               | ◆                                            | ◆                            | ◆             |
| Lichtteil: Alu EN AW-5083, eloxiert natur                          | ◆               | ◆                                            | ◆                            | ◆             |
| Gesamthöhe Leuchte                                                 | 4,8 m           | 4,8 m / 5,8 m                                | 4,8 m / 5,8 m                | 5,8 m / 6,8 m |
| <b>Photovoltaikmodul: Monokristallin &amp; Highpower</b>           |                 |                                              |                              |               |
| Leistung                                                           | 60 Wp           | 120 Wp                                       | 120 Wp                       | 120 Wp        |
| Neigung einstellbar                                                | 30°-90°         | 30°-90°                                      | 30°-90°                      | 30°-90°       |
| <b>LED</b>                                                         |                 |                                              |                              |               |
| Anzahl                                                             | 1 x 12          | 1 x 12                                       | 2 x 12                       | 2 x 12        |
| Lebensdauer                                                        | >100.000 h      | >100.000 h                                   | >100.000 h                   | >100.000 h    |
| Lichtfarbe: 2200 K / 3000 K / 4000 K<br>insektenfreundliches Licht | ◆               | ◆                                            | ◆                            | ◆             |
| Lichtpunkthöhe                                                     | 4,1 m           | 4,1 m / 5,1 m                                | 4,1 m / 5,1 m                | 4,1 m / 5,1 m |
| Lumen max.                                                         | 1200 lm         | 1900 lm                                      | 4200 lm                      | 4200 lm       |
| <b>Akku: extrem robust und temperaturbeständig</b>                 |                 |                                              |                              |               |
| Kapazität/Spannung                                                 | 13Ah/12V        | 13 Ah / 12 V<br>26 Ah / 12 V<br>39 Ah / 12 V | 26 Ah / 12 V<br>39 Ah / 12 V | 26 Ah / 12 V  |
| <b>Ausstattung</b>                                                 |                 |                                              |                              |               |
| Bewegungsmelder PIR: serienmäßig integriert                        | ◆               | ◆                                            | ◆                            | ◆             |
| Bewegungsmelder Radar: optional                                    |                 | ◆                                            | ◆                            | ◆             |
| F8 go live                                                         | ◆               | ◆                                            | ◆                            | ◆             |



F8 Valetta live



F8 Valetta extra



F8 Valetta intense



F8 Veridis mit Holzmast

# IHRE VORTEILE

Mit autarken und unabhängigen LED Straßenleuchten mit Photovoltaik beleuchten Sie kostenfrei Straßen, Parkplätze, Fuß- und Radwege oder wo auch immer Sie Licht haben wollen.



## **MAXIMALE KOSTENEFFIZIENZ, MINIMALER AUFWAND – DAS LOHNT SICH.**

- ◆ Keine Erdarbeiten, keine Kabelverlegung, keine zusätzlichen Investitionen in die Netzinfrastruktur notwendig
- ◆ Einfache Montage in nur 20 Minuten (auf Wunsch auch schlüsselfertig)
- ◆ Keine Stromkosten
- ◆ Wartungsarm



## **WIR TUN GUTES FÜR KLIMA UND GESELLSCHAFT – MACHEN SIE MIT.**

- ◆ Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz
- ◆ CO<sub>2</sub> neutral – Mitglied Klimaneutralitätsbündnis 2025
- ◆ Insektenfreundliches Licht
- ◆ Made in Austria (lokale Wertschöpfung)
- ◆ Hochwertige Komponenten aus Österreich und Deutschland



## **ZUKUNFTSORIENTIERT UND INNOVATIV – FÜR ALLE DIE ES KOMFORTABEL MÖGEN.**

- ◆ 100 % Strom aus Solarenergie, 100 % autark und netzunabhängig
- ◆ Ökonomisch und komfortabel durch Bewegungsmelder, Reihen- und Gruppenschaltungsfunktion
- ◆ Beleuchtungszeiten einfach online ändern, Akkuleistung und Funktion jederzeit online überwacht

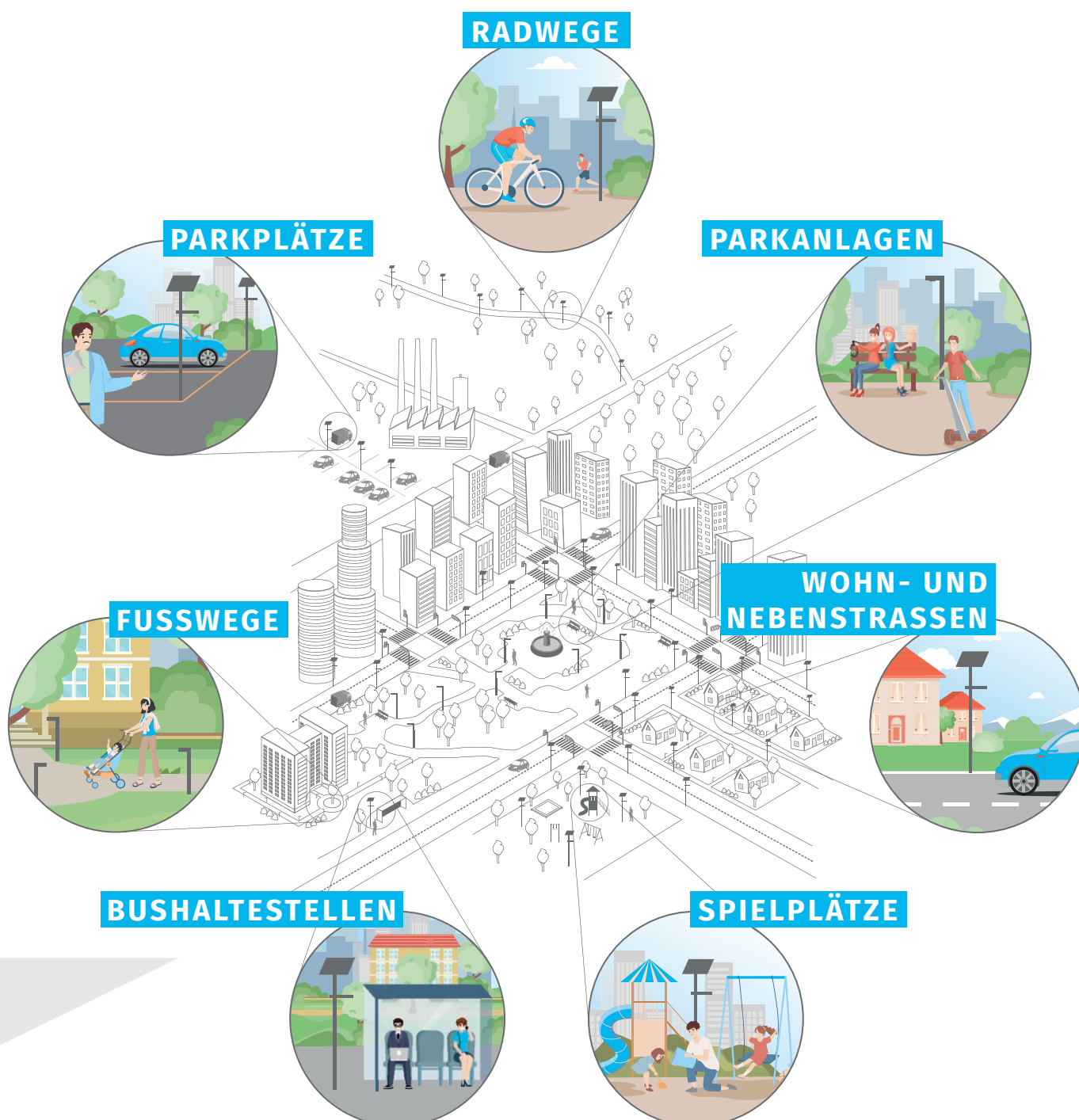


## **POWER UND EFFIZIENZ – WER KANN DA NEIN SAGEN?**

- ◆ Leistungsstarke und langlebige Akkus (12-15 Jahre)
- ◆ Hocheffiziente monokristalline Solarmodule mit einer Lebenszeit von ~30 Jahren
- ◆ Perfekte Ausleuchtung mit Licht für 365 Nächte im Jahr
- ◆ Funktionsgarantie und Wintersicherheit

# VIelfÄLTIGE EINSATZBEREICHE

F8 Solarleuchten können an nahezu jedem Ort aufgestellt werden. Möglich wird das durch den Einsatz von leistungsfähigen und robusten Komponenten. In einer Standortanalyse berechnen wir die ideale Ausrichtung für das Solarmodul.



**F8 GmbH**

Krüzastraße 4 | 6912 Hörbranz  
Österreich  
Tel +43 5573 83611  
[office@f8solar.at](mailto:office@f8solar.at)