



***sun*park®**
solar parking system

SOLARPARKPLATZ

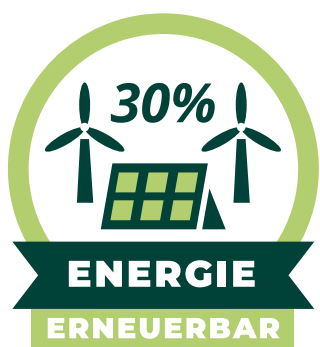
Innovatives Image, Nachhaltigkeit, Effizienz und Respekt für die Umwelt





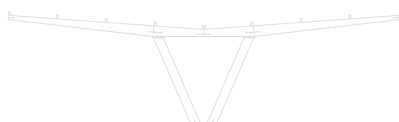
solar parking system





sunpark®





Sunpark® ist ein Unternehmen der Europa Prefabri Group



Adresse:

Calle de Perú, 6
Edificio Twin Golf B, 2º planta, Oficina 1
Las Rozas de Madrid, 28290 – SPANIEN



Telefon:

+34 915 593 625



Websites:

www.sunpark.com
www.europa-prefabri.com



Weitere Informationen:

info@sunpark.es
international@europa-prefabri.com

**© Estructuras Tubulares Europa S.L.® & Sunpark®
Alle Rechte vorbehalten.**

Dieser Katalog und sein Inhalt sind geistiges Eigentum von Estructuras Tubulares Europa S.L.® & Sunpark®

Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung ist ebenfalls untersagt sowie deren Verbreitung, Änderung oder sonstiges Nutzung ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Unternehmens.





01.	Wer sind wir?	S. 6	→
02.	Was ist SUNPARK?	S. 7	→
03.	SUNPARK-Modelle	S. 8	→
04.	Sonnenkollektoren	S. 11	→
05.	Wechselrichter	S. 12	→
06.	Qualität und Garantie	S. 14	→

WER SIND WIR?

SUNPARK® ist ein innovatives Produkt des Strukturherstellers ET EUROPA und verschiedener auf erneuerbare Energien spezialisierter Partner für verschiedene Branchen (Industrie, Handel, Einzelhandel, Landwirtschaft, Wohnen usw.). Es umfasst Design, Herstellung, Lieferung und Montage bis hin zu einer schlüsselfertigen Komplettlösung von solaren Parküberdachungen mit Lademöglichkeit für Elektrofahrzeuge – entweder für den Eigenverbrauch oder als Photovoltaik-Ladestation.



ET EUROPA ist das führende Spezialunternehmen für die Entwicklung, Herstellung und Installation von Parküberdachungen aus Metall. Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung haben wir mehr als eine Million m² Dächer installiert.

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter verfügen über umfangreiche Erfahrung in der Entwicklung von Photovoltaik-Solarenergieprojekten (Engineering und Installation) und führen Installationen mit hoher Leistung sowohl im Wohnsektor als auch in der Industrie oder im Gewerbe durch.

WAS IST SUNPARK®?

Die jüngsten regulatorischen Änderungen haben den Photovoltaik-Eigenverbrauch zu einer wirklich rentablen Alternative für die Stromerzeugung im eigenen Haus oder Unternehmen gemacht und zu großen Einsparungen bei der Stromrechnung geführt, was eine schnelle Kapitalrendite für kleine, mittlere und große Solaranlagen ermöglicht.

Ein Solarparkplatz ist eine Parküberdachung mit Solarpaneelen als Abdeckung. Neben dem Schutz von Fahrzeugen vor Witterungseinflüssen bietet es die Möglichkeit, Strom zu erzeugen, entweder zur Speicherung in einem Batteriesystem für den späteren Verbrauch oder zum Eigenverbrauch der erzeugten Energie vor Ort, oder auch im Nachhinein (Ausgleich von Überschüssen).

SUNPARK® ist der erste standardisierte Solarflächenparkplatz in Spanien, der auf den Eigenverbrauch ausgerichtet ist und auch für Photovoltaikanlagen nützlich ist. Es handelt sich um eine schlüsselfertige Lösung, die alles von der Konstruktion und Fertigung über die Montage und Inbetriebnahme bis hin zur Genehmigungsverwaltung und sogar die Überwachung und Steuerung der Installation nach Fertigstellung umfasst.

SUNPARK® eröffnet die Möglichkeit einer Photovoltaikanlage mit Eigenverbrauch für diejenigen Nutzer, die aus verschiedenen Gründen kein für die Installation von Solarpaneelen geeignetes Dach haben, aber über einen Parkplatz oder eine freie Fläche verfügen, die sie zur Energieerzeugung nutzen und gleichzeitig als Parkgarage nutzen können.

Es handelt sich um eine Alternative zur architektonischen Integration von Solarenergie in städtischen oder ländlichen Gebieten, die dank der Doppelnutzung als Parkplatz und Energieerzeugungsanlage das beste Kosten-Nutzen-Verhältnis bietet.



SUNPARK® ist nicht nur widerstandsfähig, ästhetisch und funktional, sondern auch eine schlüsselfertige Lösung, einfach zu konfigurieren, zu kaufen und zum Festpreis.

Innovatives Image, Nachhaltigkeit, Effizienz und Respekt für die Umwelt.



Kosteneinsparungen

Das Produkt erzielt durch seine Industrialisierung und Standardisierung Kosteneinsparungen, Strukturoptimierung und Komponentenintegration.



Schlüsselfertig

Sunpark bietet ein schlüsselfertiges Produkt, vom Parkraumdesign über die Herstellung, Montage und Genehmigungsverwaltung bis hin zur Rentabilitätsmaximierung Ihrer Solaranlage.



Benutzerfreundlichkeit

Über die mobile/PC-Überwachungsanwendung informieren Sie sich in Echtzeit über Ihren Energieverbrauch und Ihre Energieproduktion, um Verluste zu vermeiden und die Leistung Ihrer Solaranlage zu maximieren.



Zahlungsmöglichkeiten

Fragen Sie nach unserem Finanzierungsservice für Unternehmen und Freiberufler. Auch im PPA-Modus verfügbar (Stromabnahmevertrag).



Anpassungsfähigkeit

Das Produkt ist so konzipiert, dass es sich an jede Art von Photovoltaikmodul, Ladegerät oder Wechselrichter anpassen lässt und so maximale Kompatibilität und Flexibilität bei jedem Photovoltaik- oder Elektrofahrzeug-Ladeprojekt gewährleistet.



360 Beratung

SUNPARK garantiert Beratung von qualifiziertem Personal während des gesamten Projektes, von der Identifizierung der Kundenbedürfnisse bis zur Überwachung und Wartung der Installation.



Image und Sichtbarkeit

Die Sichtbarkeit einer Solaranlage ist auf einem Solardach im Allgemeinen größer als auf einem Gebäudedach. Dies ist für jeden von Vorteil, der Wert auf das Unternehmensimage seiner Anlage legt.



Fördermittel

Unser Team berät Sie gerne zu möglichen Förderungen und Zuschüssen, die Ihnen bei Investitionen in erneuerbare Energien für den Eigenverbrauch zustehen.

SUNPARK®-MODELLE

Je nach geografischem Standort verfügen wir über Module, die an unterschiedliche Situationen angepasst sind.

SUNPARK® M1



Abnehmbares Metalldach aus warmgewalzten Trägern vom Typ IPE mit variablem Querschnitt und variabler Dicke. Erhältlich in Einzel- und Doppelausführung, je nach Parkplatzaufteilung, mit lackierter oder verzinkter Oberfläche. Konzipiert in vier Versionen zur Anpassung an Wind- und Schneelasten gemäß der Technischen Bauordnung (CTE). Sein Industriedesign sorgt für Robustheit und Zeitlosigkeit.

SUNPARK® M2



Unser Metallvordach besteht aus kastenförmigen Profilen mit variablem Querschnitt und variabler Dicke sowie Schweißverbindungen zwischen Arm und Säule, um Widerstandsfähigkeit und Stabilität zu gewährleisten.

Je nach Aufteilung und Ausrichtung des Parkplatzes bieten wir Einzel- und Doppelmodelle mit lackierter oder verzinkter Oberfläche an. Sein modernes und funktionales Design wurde in vier verschiedenen Ausführungen berechnet, die sich an die Wind- und Schneelasten des jeweiligen Standorts anpassen und der Technischen Bauordnung (CTE) entsprechen.



SUNPARK® BIKES



Sunpark Bikes ist ein weiterer Schritt in unserem Engagement für einen grüneren Planeten. In immer dichter werdenden Städten ist das Fahrrad eine nachhaltige Alternative. Es eignet sich sowohl für Standard- als auch für Elektrofahrräder und verfügt über integrierte Ladegeräte. Sunpark Bikes ist mehr als nur eine Abdeckung, es ist eine Umwelterklärung, die es einfach macht, Fahrräder zu finden, zu mieten und zu lagern.





Kundenspezifisches Design und Fertigung

Unsere Spezialisierung als Hersteller von Vordächern ermöglicht es uns, zusätzlich zu unseren Standardmodellen jede Modifikation davon sowie jede andere Sonderanfertigung auf Kundenwunsch und in Abhängigkeit von den verschiedenen Faktoren, die das Design der Vordächer beeinflussen, anzubieten.

Extras

Alucobond-Verkleidung, Paneel- oder Fliesenverkleidung,
Zwischendecke, Integration von LED-Beleuchtung usw.

WECHSELRICHTER

PV-GERÄTE UND KOMPONENTEN

Die Wahl des Wechselrichters hängt von der Stromart ab (einphasig oder dreiphasig), die Art der Installation (angeschlossen. Netz oder isoliert) und der Leistung des Photovoltaikgenerators. SUNPARK® lässt sich mit den wichtigsten Wechselrichtermarken integrieren.



Ingeteam



Ladegeräte für Elektrofahrzeuge

Wir bieten eine Reihe intelligenter Ladegeräte an, je nach den Bedürfnissen des Kunden und der Art des Elektrofahrzeugs, das er laden möchte. Zu den Ladegeräten, mit denen wir zusammenarbeiten, gehören einphasige und dreiphasige Ladegeräte mit Leistungen von 3,7 kW bis 60 kW, einschließlich der 4 vorhandenen Lademodi. SUNPARK® lässt sich mit den wichtigsten Ladegerätemarken integrieren.

***Kompatibel mit allen Arten von Wechselrichtern und Ladegeräten.**



Ladestationen für Elektrofahrzeuge

Alle SUNPARK®-Überdachungen sind für die mögliche Integration von Ladestationen für Elektrofahrzeuge mit sauberer und erneuerbarer Energie konzipiert. Dafür wählen wir stets Top-Marken.

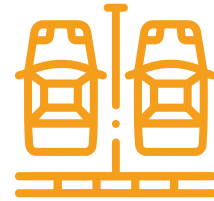


SOL-FIX



Umfassender Parkservice

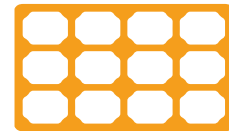
Neben der Lieferung und Montage der Überdachungen mit kompletter Photovoltaikanlage bieten wir einen umfassenden Service für das Parken von den Bauarbeiten und der Gründung der Überdachungen bis hin zur Installation von Sicherheitskabinen, Schranken und Zugangssystemen, Beleuchtung, horizontalen und vertikalen Beschilderungen usw.



Alle SUNPARK-Überdachungsmodelle sind modular aufgebaut, d. h. sie sind für die Erweiterung vorbereitet.



Auf Wunsch des Kunden besteht die Möglichkeit, zwischen den Solarpaneelen und den Überdachungsgurten eine Trapezblechabdeckung zu installieren, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.



Möglichkeit, bifaziale Paneele zu platzieren, die den Albedo-Effekt nutzen, wenn der Parkboden eine helle Farbe hat, wodurch die Leistung der Installation erheblich verbessert wird.



Lösungen zur Regenwasserableitung durch Regenwasserableitungsspuren.

TABELLE DER GESCHÄTZTEN JÄHRLICHEN ENERGIEPRODUKTION VON SUNPARK

Parkplätze	Fläche (m ²)	Anzahl Module	Pp (kWp)	Geschätzte Jahresproduktion (kWh)*					
				Madrid	Barcelona	Valencia	A Coruña	Sevilla	Las Palmas
2	26	8	4,40	6.534	5.992	6.361	5.097	6.720	7.323
4	52	16	8,80	13.068	11.984	12.722	10.194	13.440	14.646
6	78	24	13,20	19.602	17.976	19.083	15.291	20.160	21.969
8	104	34	18,70	27.770	25.466	27.034	21.662	28.560	31.123
10	130	42	23,10	34.304	31.458	33.395	26.759	35.280	38.446
12	156	50	27,72	41.164	37.750	40.074	32.111	42.336	46.135
14	182	60	33,00	49.005	44.940	47.708	38.228	50.400	54.923
16	208	68	37,40	55.539	50.932	54.069	43.325	57.120	62.246
18	234	76	41,80	62.073	56.924	60.430	48.422	63.840	69.569
20	260	86	47,30	70.241	64.414	68.381	54.793	72.240	78.722
22	286	94	51,70	76.775	70.406	74.742	59.890	78.960	86.045
24	312	102	56,10	83.309	76.398	81.103	64.987	85.680	93.368
26	338	112	61,60	91.476	83.888	89.054	71.358	94.080	102.522
28	364	120	66,00	98.010	89.880	95.415	76.455	100.800	109.845
30	390	128	70,40	104.544	95.872	101.776	81.552	107.520	117.168
32	416	136	74,80	111.078	101.864	108.137	86.649	114.240	124.491
34	442	146	80,30	119.246	109.354	116.088	93.020	122.640	133.645
36	468	154	84,70	125.780	115.346	122.449	98.117	129.360	140.968
38	494	162	89,10	132.314	121.338	128.810	103.214	136.080	148.291
40	520	170	93,50	138.848	127.330	135.171	108.311	142.800	155.614
42	546	178	97,90	145.382	133.322	141.532	113.408	149.520	162.937
44	572	186	102,30	151.916	139.314	147.893	118.505	156.240	170.260
60	780	256	140,80	209.088	191.744	203.552	163.104	215.040	234.336
90	1170	388	213,40	316.899	290.612	308.509	247.205	325.920	355.166
120	1560	512	281,60	418.176	383.488	407.104	326.208	430.080	468.672
150	1950	640	352,00	522.720	479.360	508.880	407.760	537.600	585.840
180	2340	774	425,70	632.165	579.726	615.427	493.135	650.160	708.500
210	2730	900	495,00	735.075	674.100	715.613	573.413	756.000	823.838

* Die angezeigten Daten sind Richtwerte und variieren je nach Standort, Ausrichtung der Installation, Meteorologie, Modell und Technologie der verwendeten Photovoltaikmodule.

POTENZIAL- UND VERBRAUCHSTABELLE DER SUNPARK PHOTOLINE-ROUTE

Fahrzeug und Modell	Verbrauch Wh/km	Verbrauch kWh/100k	JÄHRLICHES STRECKENPOTENZIAL DURCH SUNPARK PLAZA (JÄHRLICHE km)*					
			Madrid	Barcelona	Valencia	A Coruña	Sevilla	Las Palmas
BMW i13	169	16,9	19.331	17.728	18.820	15.080	19.882	21.666
XEV Yoyo	69	6,9	47.348	43.420	46.094	36.935	48.696	53.065
BYD e6	160	16,0	20.419	18.725	19.878	15.928	21.000	22.884
Citroën C-Zero	130	13,0	25.131	23.046	24.465	19.604	25.846	28.165
Ford Focus Electric	140	14,0	23.336	21.400	22.718	18.204	24.000	26.154
Mitsubishi i-Miev	135	13,5	24.200	22.193	23.559	18.878	24.889	27.122
Nissan Leaf	173	17,3	18.884	17.318	18.384	14.731	19.422	21.165
Peugeot ION	125	12,5	26.136	23.968	25.444	20.388	26.880	29.292
Renault Fluence Z.E.	144	14,4	22.688	20.806	22.087	17.698	23.333	25.427
Renault Twizy	76	7,6	42.987	39.421	41.849	33.533	44.211	48.178
Renault ZOE	125	12,5	26.136	23.968	25.444	20.388	26.880	29.292
Smart Fortwo EV	122	12,2	26.779	24.557	26.070	20.889	27.541	30.012
Tesla Model S	200	20,0	16.335	14.980	15.903	12.743	16.800	18.308
Volkswagen e-Golf	187	18,7	17.471	16.021	17.008	13.628	17.968	19.580
Volkswagen e-up!	138	13,8	23.674	21.710	23.047	18.467	24.348	26.533
MEDIA	140	14,0	25.390	23.284	24.718	19.806	26.113	28.456

* Die angezeigten Daten sind Richtwerte und variieren je nach Photovoltaikanlage, Ladezeit des Fahrzeugs und Art des Ladegeräts.

QUALITÄT UND GARANTIE

SUNPARK® gewährt auf alle Solardächer eine 5-Jahres-Garantie gegen versteckte bauliche Herstellungsfehler. Unsere Solarwechselrichter sind von hoher Qualität, sehr effizient und robust und bieten eine Garantie von mindestens 5 Jahren mit der Möglichkeit einer Verlängerung auf bis zu 20 Jahre.



ET EUROPA verfügt über ein werkseigenes Produktionskontrollsystem, das gemäß der Norm UNE-EN-1090-2 zertifiziert ist. Ausführungsklasse EXC2. Dieses System garantiert die Lieferung der CE-Kennzeichnung aller installierten Metallkonstruktionen.

Auch die Einhaltung der Technischen Bauordnung (CTE) ist für alle SUNPARK-Überdachungsmodelle gewährleistet, von denen wir je nach Wind- und Schneelast am jeweiligen Standort unterschiedliche Ausführungen anbieten.



Darüber hinaus bieten unsere Solarpanel-Marken eine 12-jährige Produktgarantie und bis zu 25 Jahre Mindestenergieproduktion (siehe spezifische Bedingungen), die höchste auf dem Markt.







***sun*park®**

solar parking system

Die Vergangenheit parken



📍 C/ Perú 6. Edificio Twin Golf B. Planta 2
Oficina 1. 28290 Las Rozas (Madrid) SPANIEN
☎ Tel. +34 91 559 36 25
✉ info@sunpark.es
international@europa-prefabri.com



+34 915 593 625

WWW.SUNPARK.ES