

W-Form Solar Carport

LSC-W Serie (1, 2, 6, 8 & 10 Stellplätze)



Unser LONGi Solar Carport bietet nicht nur Schutz vor Wind und Wetter, sondern erzeugt durch die 445 Wp bifazialen Solarmodule auch mehr Strom als herkömmliche Module.

LONGi Solar gehört mit seiner bifazialen monokristallinen PERC-Technologie zu einem der führenden Hersteller von PV-Modulen weltweit, d.h. damit besitzen die Module die besondere Eigenschaft sowohl die direkte Einstrahlung auf der Vorderseite als auch indirektes Licht auf der Rückseite zur Stromerzeugung zu nutzen. Weiterhin liefert die sogenannte „Half-Cut Technology“ eine höhere Energieausbeute bei niedrigerer Betriebstemperatur.

Das Aluminiumprofilssystem (Speziallegierung 6005-T6) des LONGi Solar Carports ist äußerst hochwertig, dickwandig, wetter- und korrosionsbeständig, wartungsfrei, sowie sehr langlebig. Durch die Verwendung eines einheitlichen Profilsystems sind alle gefertigten Elemente aufeinander abgestimmt, sorgen für eine verdeckte Verkabelung und bilden eine optisch attraktive Einheit.

Haben Sie ein oder mehrere Elektroautos und möchten möglichst nachhaltig laden, dann bieten wir unsere Carports auch in Verbindung mit Wallboxen an, dafür gibt es die Förderung über die KfW 441 für Unternehmen & Selbständige.

Durch die Stromerzeugung mit unserem Carport machen Sie sich unabhängiger von den ständig steigenden Strompreisen.

Highlights

- Modernes und einzigartiges Design
- LONGi -LR4-72HIBD-445M hocheffiziente doppelseitige Halbzellenmodule (445W)
- Fortschrittliche Modultechnologie
- Bifazialer Energieertrag
- Spezielles Carport-Profil aus Aluminiumlegierung
- Verdeckte Verkabelung
- Vorgefertigtes Konstruktionssystem
- Schnelle modulare Montage
- Solis - Drei-Phasen-Premium-Serie Netzstring-Wechselrichter
- AFCI-Schutz
- Max. Wirkungsgrad 98,7 %
- Automatische Spannungsstabilisierungstechnologie



W-Form Solar Carport

LSC-W Serie (1, 2, 6, 8 & 10 Stellplätze)



Carport Spezifikation

Material	Carport-Profil aus einer speziellen Aluminiumlegierung 6005-T6, verdeckte Verkabelung				
Modell	LSC-W1	LSC-W2	LSC-W6	LSC-W8	LSC-W10
KFZ-Stellplätze	1	2	6	8	10
Fundament	Streifenfundament aus Beton (nicht im Lieferumfang enthalten)				
Max. Windbelastung	0,5 KN / m ²				
Max. Schneebelastung	0,7 KN / m ²				
Dachneigungswinkel	10°				
Strapezierfähigkeit	Wirbelstürme der Stufe 14, Erdbeben der Stärke 9, Produkt der Klasse A				
Zertifikate	CE EN 1090-1:2009+A1:2011				
Garantie	10 Jahre				

PV-Modul Spezifikation

Anzahl der PV-Module	12	18	54	72	90
PV-Modultyp	LONGi -LR4-72HIBD-445M hocheffiziente doppelseitige Halbzelle (445W)				
Gewicht eines PV Moduls	27,5 kG				
PV-Modul Abmessung	2094 x 1038 x 35mm				
Garantie auf Ausgangsleist:	30 Jahre, extra lineare Ausgangsleistung				
Materialgarantie	12 Jahre auf Material und Verarbeitung				
PV-Verkabelung	Inkludiert (IEC 62930:2017)				
Zertifikate	EN IEC 61730-1/2:2018, AC:2018-9, Sicherheitsklasse II, Feuersicherheitsklasse C UL790				
Garantie	10 Jahre				

3-Phasen Wechselrichter Spezifikation

Solis Modell	S5-GR3P(5)K-LV	S5-GR3P(8)K-LV	S25K-5G	S-30K-5G	S-40K-5G
Max. Ausgangsleistung	5,5 kW	8,8 kW	27,5 kW	33 kW	44 kW
Prognostizierte Leistung per Jahr	4.761,9 kWh	7.142,9 kWh	21.428,6 kWh	28.571,4 kWh	35.714,3 kWh
CO ₂ -Ersparnis pro Jahr	100,9 t	151,4 t	454,2 t	605,6 t	757 t
Feinstaubreduzierung in 25 Jahren	29,2 t	43,8 t	131,3 t	175,1 t	218,9 t
Zerifikate	CE 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU (TÜV Rheinland)				

Other Informationen

Anzahl der Stellplätze	1	2	6	8	10
Modell:	LSC-W1	LSC-W2	LSC-W6	LSC-W8	LSC-W10
Art.-Nr.:	0060001	0060002	0060006	0060008	0060010
EAN Code:	4260105916309	4260105916316	4260105916323	4260105916330	4260105916347



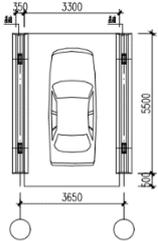
W-Form Solar Carport

LSC-W Serie (1, 2, 6, 8 & 10 Stellplätze)

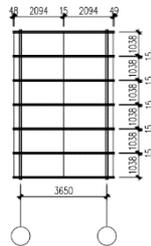


Carport Zeichnungen

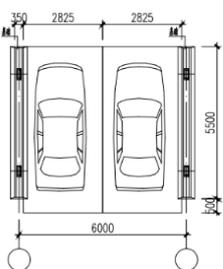
LSC-W1 Fundament



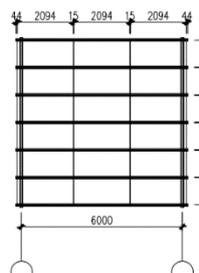
LSC-W1 Pfetten



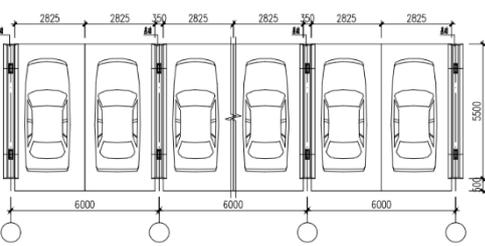
LSC-W2 Fundament



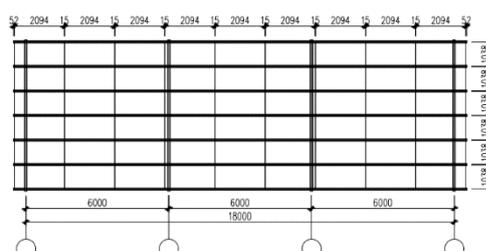
LSC-W2 Pfetten



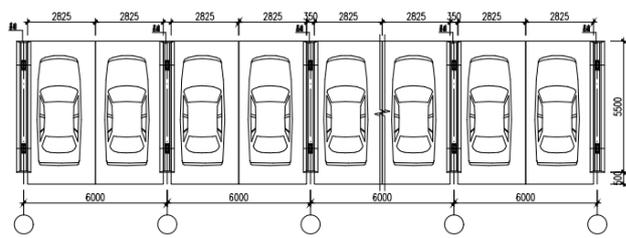
LSC-W6 Fundamente



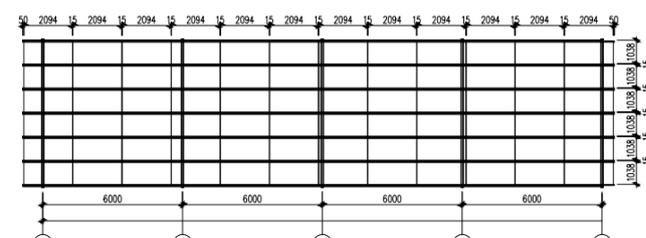
LSC-W6 Pfetten



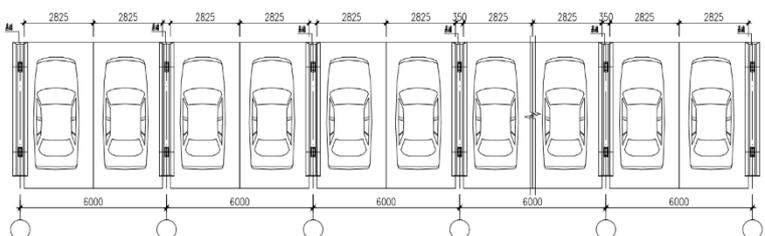
LSC-W8 Fundamente



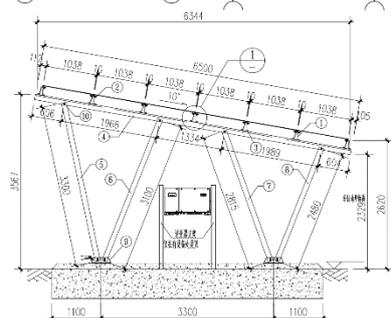
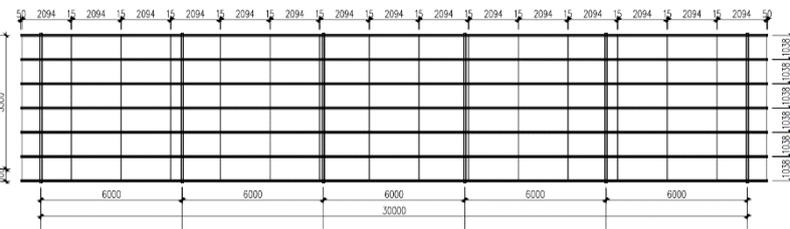
LSC-W8 Pfetten



LSC-W10 Fundamente



LSC-W10 Pfetten



Seitenansicht



Haftungsausschluss: Die in den Datenblättern und/oder Spezifikationen enthaltenen Informationen können in verschiedenen Anwendungen von den tatsächlichen Ergebnissen abweichen und die Leistung kann sich im Laufe der Zeit ändern.