

CARPORT – DACHUNTERKONSTRUKTION DK6-420/108 INKL. 6 SOLARMODULE

MERKMALE

- Einfache Montage, dank den standardisierten Maßen und einem geringen Gewicht von 137 kg
- Hohe Gesamtleistung von bis zu 2,52 Wp, je nach Sonneneinstrahlung und Ausrichtung der Module
- Exzellente Effizienz, dank dem hohen Wirkungsgrad von 21,51 % pro Solarmodul
- Schlagfestigkeit bis zu 5400 Pa von oben und die IP68 Schutzklasse für höchste Wetterbeständigkeit
- Breite Anlagenkompatibilität, dank dem Standardstecker MC4



ALLGEMEIN

Typ	Einheit	Wert
Modell		DK6-420/108
Farbe		Silber
Maße (B x T x H)	mm	2470 x 5350 x 180
Gewicht	kg	137
Einsatzbereich		Außen
Gesamtleistung	kW	2,52

SOLARMODUL

Typ	Einheit	Wert
Modell		SPM420/108
Maße (B x T x H)	mm	1722 x 1134 x 30
Gewicht	kg	22
Zellenanzahl		108
Zellengröße	mm	182 x 91
Materialstärke	mm	3,2
Zellmaterial		Monokristallin
Schutzklasse		IP68
Anschluss		MC4
Belastung	Pa	2400 (unten), 5400 (oben)
Anzahl		6

LEISTUNG PRO SOLARMODUL

Typ	Einheit	Wert
Max. Leistung pro Modul	Wp	420
Nennspannung	V	31,6
Nennstrom	A	13,3
Leerlaufspannung (Voc)	V	37,56
Kurzschlussstrom (Isc)	A	13,98
Toleranz	W	0 - 5
Wirkungsgrad	%	21,51
Nutzungstemperatur	°C	-40 - 85
Zellen-Nennbetriebs-temperatur (NOCT)	°C	45 ± 2

CARPORT – ROOF SUBSTRUCTURE DK6-420/108 INCL. 6 SOLAR MODULES

CHARACTERISTICS

- Easy installation thanks to the standardized dimensions and low weight of 137 kg
- High total output power of up to 2,52 Wp, depending on the solar radiation and orientation of the modules
- Excellent efficiency, thanks to the high efficiency of 21,51 % per solar module
- Impact resistance up to 5400 Pa from above and IP68 protection class for maximum weather resistance
- Wide system compatibility thanks to the standard MC4 connector



GENERAL

Type	Unit	Value
Model		DK6-420/108
Colour		Silver
Dimensions (W x D x H)	mm	2470 x 5350 x 180
Weight	kg	137
Application area		Exterior
Total power	kW	2,52

SOLAR MODULE

Type	Unit	Value
Model		SPM420/108
Dimensions (W x D x H)	mm	1722 x 1134 x 30
Weight	kg	22
Number of cells		108
Cell size	mm	182 x 91
Material thickness	mm	3,2
Cell material		Monocrystalline
Protection class		IP68
Connector		MC4
Load	Pa	2400 (below), 5400 (top)
Quantity		6

POWER PER SOLAR MODULE

Type	Unit	Value
Max. power	Wp	420
Rated voltage	V	31,6
Rated current	A	13,3
Open circuit voltage (Voc)	V	37,56
Short-circuit voltage (Isc)	A	13.98
Tolerance	W	0 - 5
Efficiency	%	2151
Operating temperature	°C	-40 - 85
Nominal cell operating temperature (NOCT)	°C	45 ± 2

CARPORT – SOUS-CONSTRUCTION DE TOIT DK6-420/108 INCL. 6 MODULES SOLAIRES

CARACTÉRISTIQUES

- Montage facile, grâce aux dimensions standardisées et au poids réduit de 137 kg
- Puissance totale élevée allant jusqu'à 2,52 Wp, selon l'ensoleillement et l'orientation des modules
- Excellente efficacité, grâce au rendement élevé de 21,51 % par module solaire
- Résistance aux chocs jusqu'à 5400 Pa par le haut et classe de protection IP68 pour une résistance maximale aux intempéries
- Large compatibilité avec les installations, grâce au connecteur standard MC4



GÉNÉRALITÉS

Type	Unité	Valeur
Modèle		DK6-420/108
Couleur		Argent
Dimensions (L x P x H)	mm	2470 x 5350 x 180
Poids	kg	137
Domaine d'utilisation		Extérieur
Puissance totale	kW	2,52

MODULE SOLAIRE

Type	Unité	Valeur
Modèle		SPM420/108
Dimensions (L x P x H)	mm	1722 x 1134 x 30
Poids	kg	22
Nombre de cellules		108
Taille des cellules	mm	182 x 91
Épaisseur du matériau	mm	3,2
Matériau des cellules		Monocristallin
Classe de protection		IP68
Connecteur		MC4
Charge	Pa	2400 (en bas), 5400 (en haut)
Nombre		6

PUISSANCE PAR PANNEAU SOLAIRE

Type	Unité	Valeur
Puissance max.	Wp	420
Tension nominale	V	31,6
Courant nominal	A	13,3
Tension à vide (Voc)	V	37,56
Courant de court-circuit (Isc)	A	13,98
Tolérance	W	0 - 5
Rendement	%	21,51
Température d'utilisation	°C	-40 - 85
Température nominale de fonctionnement des cellules (NOCT)	°C	45 ± 2