

CARPORT – DACHUNTERKONSTRUKTION DK10-420/108 INKL. 10 SOLARMODULE

MERKMALE

- Einfache Montage, dank den standardisierten Maßen und einem geringen Gewicht von 273 kg
- Hohe Gesamtleistung von bis zu 4,2 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		DK10-420/108
Farbe		Silber
Maße (B x T x H)	mm	3640 x 5800 x 180
Gewicht	kg	273
Einsatzbereich		Außen
Gesamtleistung	kW	4,2

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		10

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 DK10-420/108 INCL. 10 SOLAR MODULES

CHARACTERISTICS

- Easy installation thanks to the standardized dimensions and low weight of 273 kg
- High total output power of up to 4,2 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		DK10-420/108
Colour		Silver
Dimensions (W x D x H)	mm	3640 x 5800 x 180
Weight	kg	273
Application area		Exterior
Total power	kW	4,2

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		10

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	%	21,51
Operating temperature	°C	-40 - 85
Nominal cell operating temperature (NOCT)	°C	45 ± 2

CARPORT – SOUS-CONSTRUCTION DE TOIT DK10-420/108 INCL. 10 MODULES SOLAIRES

CARACTÉRISTIQUES

- Montage facile, grâce aux dimensions standardisées et au poids réduit de 273 kg
- Puissance totale élevée allant jusqu'à 4,2 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		DK10-420/108
Couleur		Argent
Dimensions (L x P x H)	mm	3640 x 5800 x 180
Poids	kg	273
Domaine d'utilisation		Extérieur
Puissance totale	kW	4,2

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		10

PUISSANCE PAR MODULE 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

CARPORT – ROOF SUBSTRUCTURE DK10-420/108 INCL. 10 SOLAR MODULES

CHARACTERISTICS

- Easy installation thanks to the standardized dimensions and low weight of 273 kg
- High total output power of up to 4.2 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		DK10-420/108
Colour		Silver
Dimensions (W x D x H)	mm	3640 x 5800 x 180
Weight	kg	273
Application area		Exterior
Total power	kW	4.2

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		10

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	%	21.51
Operating temperature	°C	-40 - 85
Nominal cell operating temperature (NOCT)	°C	45 ± 2

CARPORT – ROOF SUBSTRUCTURE DK10-420/108 INCL. 10 SOLAR MODULES

CHARACTERISTICS

- Easy installation thanks to the standardized dimensions and low weight of 601.86 lbs
- High total output power of up to 4.2 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		DK10-420/108
Colour		Silver
Dimensions (W x D x H)	"	143.31 x 228.35 x 7.09
Weight	lbs	601.86
Application area		Exterior
Total power	kW	4.2

SOLAR MODULE

Type	Unit	Value
Model		SPM420/108
Dimensions (W x D x H)	"	67.80 x 44.65 x 1.18
Weight	lbs	48.50
Number of cells		108
Cell size	"	7.17 x 3.58
Material thickness	"	0.13
Cell material		Monocrystalline
Protection class		IP68
Connector		MC4
Load	Pa	2400 (below), 5400 (top)
Quantity		10

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 current (Isc)	A	13.98
Tolerance	W	0 - 5
Efficiency	%	21.51
Operating temperature	°F	-40 - 185
Nominal cell operating temperature (NOCT)	°F	113 ± 35.6