

Data sheet Silverline





Data sheet Silverline

F10-U Silverline 9W Solardachziegel

Die F10-U Silverline 9W Solardachziegel basiert auf dem bestehenden Dachziegel Modell Nibra F10Ü Flachdachziegel. Eine aktuelle Dokumentation des Nibra F10Ü Flachdachziegels ist auf Nelskamp.de erhältlich. Der F10-Ü Silverline 9W Solardachziegel ist derzeit in zwei Farben erhältlich: Black Engobe (Farbcode 232) und Black Noble Engobe (Farbcode 218).

Technische Daten

Maximale Leistung	9W
Leistungstoleranz	+ 0/5%
Optimale Betriebsspannung	1.06V
Optimale Betriebsstrom	8.51A
Leerlaufspannung	1.28V
Kurzschlussstrom	8.99A
Maximale Systemspannung	1000VDC
Temperaturkoeffizient Spannung	- 0.34±0.02%/° C
Temperaturkoeffizient Strom	+ 0.06 ± 0.01%/°C
Temperaturkoeffizient Leistung	- 0.5 ± 0.05 %/°C

Maximalwerte

Temperaturbeständigkeit	-40 °C ~ +80° C
Temperatur bei Lagerung	-40 °C ~ +80° C
Maximal zulässige Spannung Isolierung	1000VDC
Max. Windlast	60 m/s
Maximale Oberflächbelastung	200kg/m2
Maximale Hagelbelastung	25 mm / 80 km

Mechanische Daten

Abmessungen Dachziegel	487 x 296 mm
Deckende Breite Dachziegel	242 mm +/- 1mm
Dachlattenabstand	419-428 mm
Gewicht	4.8 kg
Gewicht pro m2	48 kg
Anzahl pro m2	10 Stück
Mindesdachneigung	15°/22°

Allgemeine Angaben

Solarzellen-typ	monokristallin silicium
Abmessungen der Zelle	156x156 mm
Zellenform	Viereckig
4 bush bars	silver
Anzahl der Zellen	2 series
Wirkungsgrad der Zelle	20,22%

Laminatangaben

Abmessungen lxbxd	340x172x4,5
Material Rahmen	keine
Oberflächenglas	gehärtetes Solarglas
Glasdicke	3.2 mm
Material	EVA
Material backsheet	TPT

Daten Standard-Testbedingungen (STC)

Lichtspektrum AM	1.5
Lichteinstrahlung	1000 W/m2
Temperatur	25° C

Verpackung

Anzahl pro Palette	180
Abmessungen volle palette	100x120
Gewicht volle Palette	850kg