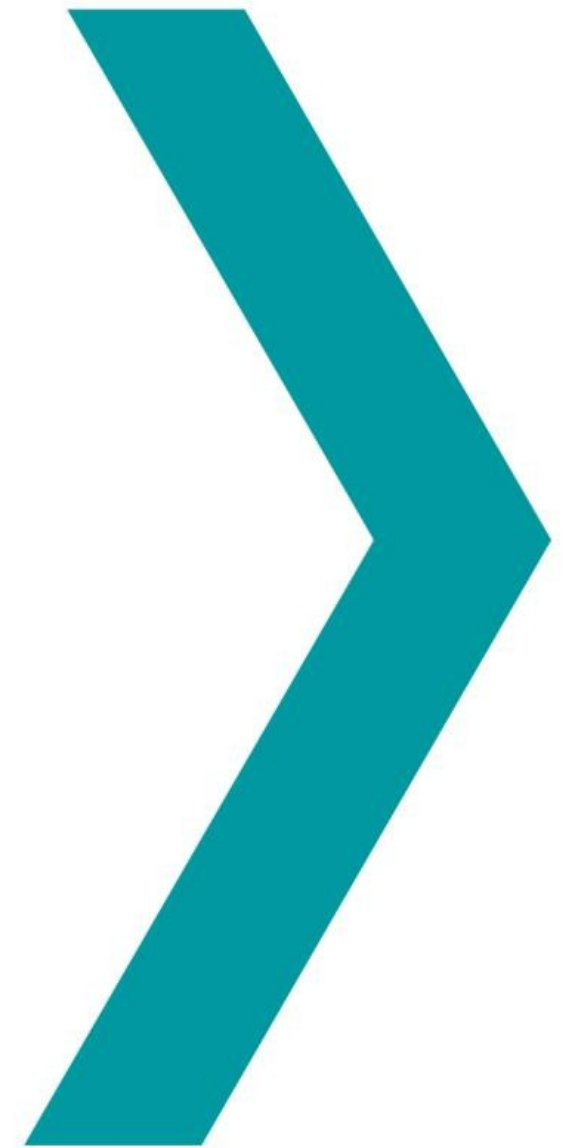


paXos



Datový list SFZ-H-BK-44W

Více než jen střecha- energiea elegance s naší solární plochou taškou

- › Hmotnost, montáža estetika jako u konvenční střešní šindele
- › Vysoká hustota výkonů díky vysoce kvalitním komponentům a vynikající zpracování
- › Optimální ventilace modulů i přesintegraci do střechy
- › Nejlepší kompenzace zastínění
- › Extrémně odolný vůči okolním vlivům (krupobití, bouřky)
- › Tepelné využití v kombinaci s multiergetickou střechou



Kvalitní

Certifikace produktů podle IEC 61215 / IEC 61730 (probíhá)
Třída ochrany II
Třída odolnosti proti krupobití: 4 (použito)



Hodnoty výkonu

Výkon modulu: 44W
spec. Výkon: 189 W/m²



Komponenty

Matné přední sklo, solární články HPBC,
Zadní sklo, propojovací krabice GZX, konektor MC4



Záruka

30letá záruka na výrobek
30letá záruka lineárního výkonu (PV)

Datový list SFZ-H-BK-44W



ELEKTRICKÁ DATA (STC)				Tolerance
Jmenovitý výkon včetně tolerance	P _{mpp}	[Wp]	44	-0 % /+3 %
Plošný výkon		[W/m ²]	189	
Jmenovité napětí	U _{mpp}	[V _{PROT}]	3.6	
Jmenovitý proud	I _{mpp}	[A]	12.3	
Napětí naprázdno	U _{oc}	[V _{PROT}]	4.4	± 5 %
Zkratový proud	I _{sc}	[A]	13.1	± 5 %
Účinnost Elektrické		%	18.9	

hodnoty za standardních zkušebních podmínek (STC): 1000 W/m²; 25°C; AM 1.5

Účinnost na základě plochy při instalaci s roztečí latí 390 mm.

TEPLOTNÍ KOEFICIENTY			
Teplotní koeficient I	α(I _{sc})	[%/K]	+0,05
Teplotní koeficient U _{oc}	β(U _{oc})	[%/K]	-0,25
Teplotní koeficient P _{mpp}	γ(P _{mpp})	[%/K]	-0,29

ZÁKLADNÍ DATOVÁ PŘIPOJENÍ			
Délka x šířka x výška	[mm]	79 x 24 x 13	
třída IP		IP68	
Délka kabelu	[mm]	500 ± 15 mm	
Zástrčka		MC4	
Bypass diody		1	

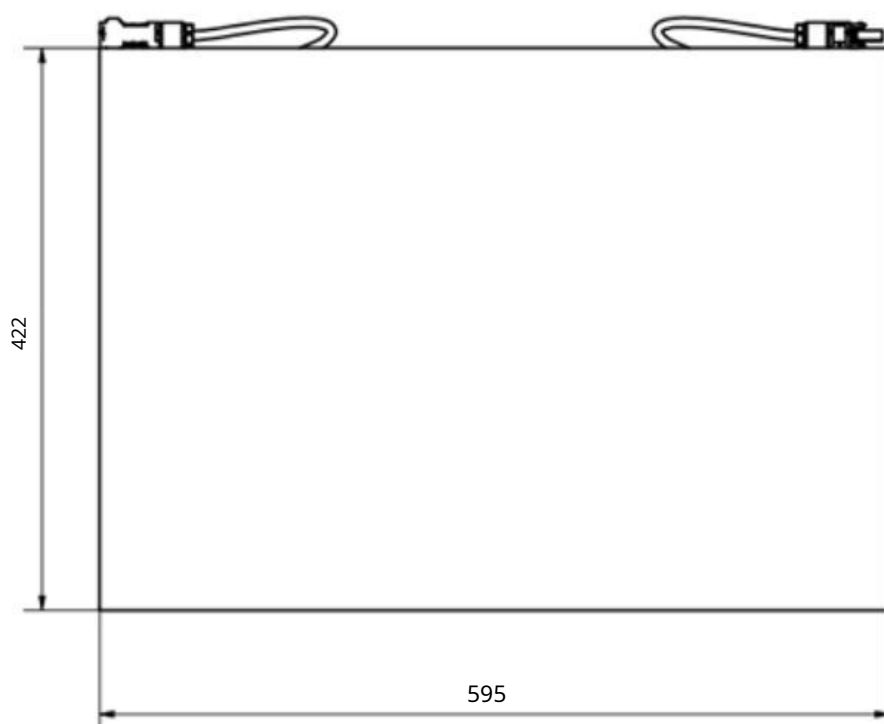
ZÁKLADNÍ DATA MODULU	
Šířka x délka x výška [mm]	595 x 422 x 14
Hmotnost [kg]	4.6
Číslo SFZ	4,2 přívýšce pokrytí 400 mm
Počet buněk	12 x M10 půlčlánky
Velikost buňky [mm]	182 x 91
Buněčný materiál	Monokrystalický Si, HPBC
přední kryt	3,2 mm solární sklo (ESG)
zadní kryt	3,2 mm plavené sklo (ESG)
Materiál rámu	Hliník EN-AW-6060 T66

CERTIFIKACE A ZÁRUKA	
Záruka na produkt	30 let*
Záruka výkonu	30 let – lineární*
Požární odolnost	EN 13501-5 - Broof (T1)**
Třída ochrany	II
Osvědčení	IEC 61215**, IEC 61730**
	IEC 61701 – Odolnost vůči solné mlze**
Třída odolnosti proti krupobití HW 4 (VKF)**	
Dostupnost bez ztráty el	
Výkon dotělesné hmotnosti:	150 kg**
(Zatížení podle DIN 8008-6):	
** v kombinaci s multienergetickou střechou a aktivní ventilací	
** zažádáno	

ZATÍŽENÍ	
Max. tlak zatížení modulu 1 (návrhové zatížení)	[Pa] 3600
Max. zatížení modulu Sog1 (návrhové zatížení)	[Pa] 2400
Max. systémové napětí	[VDC] 1000
Zatížitelnost zpětného proudu	IR [A] 20
Mechanická zátěž podle IEC/EN 61215:2016	
12 zkušební zatížení / bezpečnostní faktor 1,5 = návrhové zatížení	

Pohled zepředu

FRONTANSICHT



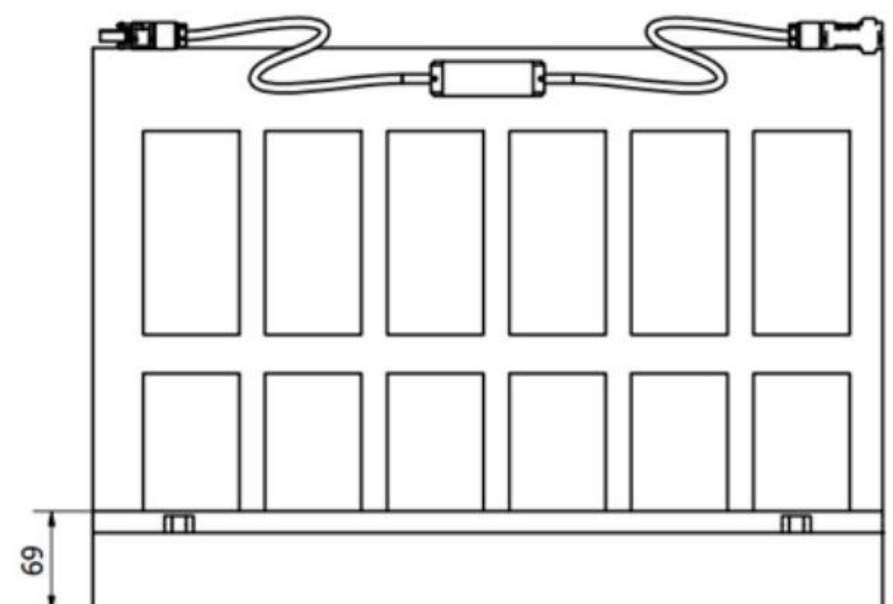
Pohled ze strany

SEITENANSICHT



Pohled zezadu

RÜCKANSICHT



Poznámka: Všechny údaje a specifikace jsou předběžná a mohou se kdykoli změnit.