

LEGENDA FOTOVOLTICKÉHO SYSTÉMU

- ⊕ SVORKA / UZEMNENIA FOTOVOLTICKÉHO PANELU
- FOTOVOLTICKÝ KÁBEL PREPOJOVACÍ -MC4 4mm² ČIERNY
- FOTOVOLTICKÝ KÁBEL PREPOJOVACÍ -MC4 4mm² ČIERNY
- 5x kábel fotovoltický 6mm² zž +32 kábel fotovoltický uzemňovací 10mm² čierny
- KÁBEL FOTOVOLTICKÝ UZEMŇOVACÍ ZŽ 10mm²

PARAMETRE FOTOVOLTICKÉHO SYSTÉMU

INŠTALOVANÝ VÝKON PANELOV: 24 · 275Wp = 7,7 kWp
INŠTALOVANÝ VÝKON NA 1 STRING: 2 · 275Wp = 0,55 kWp
NAPÄTIE STRINGU: 78,4V V DC
PRÚD STRINGU: 9,15 A DC
POČET STRINGOV: 14
INTENZITA SLNEČNÉHO ŽIARENIA V LOKALITE: 1000 W/m²
SYSTÉM PREVÁDZKY SYSTÉMU: ON-GRID S FUNKCIOU UPS
MPPT KONTROLER

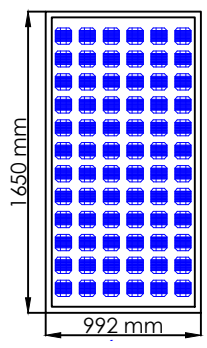
MPPT KONTROLER, SmartSolar Victron Energy 150/100-Tr, 2ks
VÝKON MPPT: 5800W, 48V, 100A
VSTUPNÉ NAPÄTIE: DO MAX. 150V DC
HMOTNOSŤ A KRYTIE: 4,5kg, IP22/IP43
ROZMERY (VxŠxH): 216 x 295 x 103mm
ÚČINNOSŤ: 98%
SPŔA EN/IEC 62109-1, UL 1741, CSA C22.2

TYP STRIEDAČA

HYBRIDNÝ STRIEDAČ MultiPlus II 48V/5000VA/70A, In_{AC}=50A, 3ks
VÝKON STRIEDAČA: 5000VA
VSTUPNÉ NAPÄTIE: 48V DC (ROZSAH 38÷66V DC)
VÝSTUPNÉ NAPÄTIE: 230 VAC ± 2%, 50 Hz ± 0,1%
HMOTNOSŤ A KRYTIE STRIEDAČA: 29kg, IP22
ROZMERY STRIEDAČA (VxŠxH): 499 x 268 x 141 mm
ÚČINNOSŤ: 95%
PRIPOJENIE K SIETI: 1~N/PE/230V, 50Hz
SPŔA EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29,
EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2

TYP FOTOVOLTICKÉHO PANELA:

MONOKRYŠTALICKÝ FOTOVOLTICKÝ PANEL - 24ks
MAX.VÝKON: 275 Wp
POČET ČLÁNKOV: 72
KRYTIE: IP68
PRIPOJENIE: KONEKTOR QC 4.10-35
MAXIMÁLNE NAPÄTIE V_{mp}: 39,1 V DC
MAXIMÁLNY PRÚD I_{mp}: 9,15 A DC
ROZMERY PANELA:
HMOTNOSŤ PANELA: 29,5 kg
ÚČINNOSŤ: 16,8%
HMOTNOSŤ PANELOV SPOLU: 709 kg + cca 4000kg UCHYTENIE
UPEVNENIE PANELOV: CERTIFIKOVANÁ
KONŠTRUKCIA SUNFIXINGS



REVÍZIA Č.: POPIS:	
SEVERKA / PEČIATKA / PODPIS	<div>PROJEKTANT E2A vrátane bleskozvodov S2013/02293/05E ICC00/EZ Ing. Marek Gešnábel</div>
±0,000 SO 01, SO 02, SO03, SO 04 = 212,30m.n.m.	
AKCIA / MIESTO STAVBY:	
PARCELA č.: 2362/5, 2370/1, 2370/2, 2366/9, 2366/10, 2366/11, 2366/12, 2367/2	
VINÁRSTVO S	
STREKOV	
INVESTOR :	
STON a.s. UHROVA 18, 831 01 BRATISLAVA	
GENERÁLNY PROJEKTANT:	
WHAT ARCHITECTS s.r.o. Okáňikova 3262/4, 811 04, BRATISLAVA M: + 421 948 735 139 E-mail: office@what.sk	
<div>?! WHAT ARCHITECTS</div>	
SPRACOVATEĽ ČASTI :	
EXTELI-PROJEKT s.r.o. Račianska 78, 831 02, BRATISLAVA M: + 421 902 643 404 E-mail: exteli@exteli.sk	
<div>Gxteli</div>	
NÁZOV VÝKRESU :	
DISPOZÍCIA FOTOVOLTICKEJ ELEKTRÁRNE	
STUPEŇ :	REALIZAČNÝ PROJEKT
ČASŤ :	PS 01 FOTOVOLTICKÁ ELEKTRÁREŇ
HLAVNÝ ARCHITEKT PROJEKTU :	Ing.arch. Tomáš Krištek č. autorizácie 2374AA
what architects s.r.o.	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT :	Ing. Marek Gešnábel
exteli-projekt s.r.o.	
VYPRACOVAL :	Ing. Marek Gešnábel Ing. Ján Kišela
MIERKA :	PARÉ :
1:50	
FORMÁT :	
297x420mm	
DÁTUM :	
02 / 2020	
RP	PS01
STUPEŇ	ČASŤ
	ČÍSLO VÝKRESU
	E4