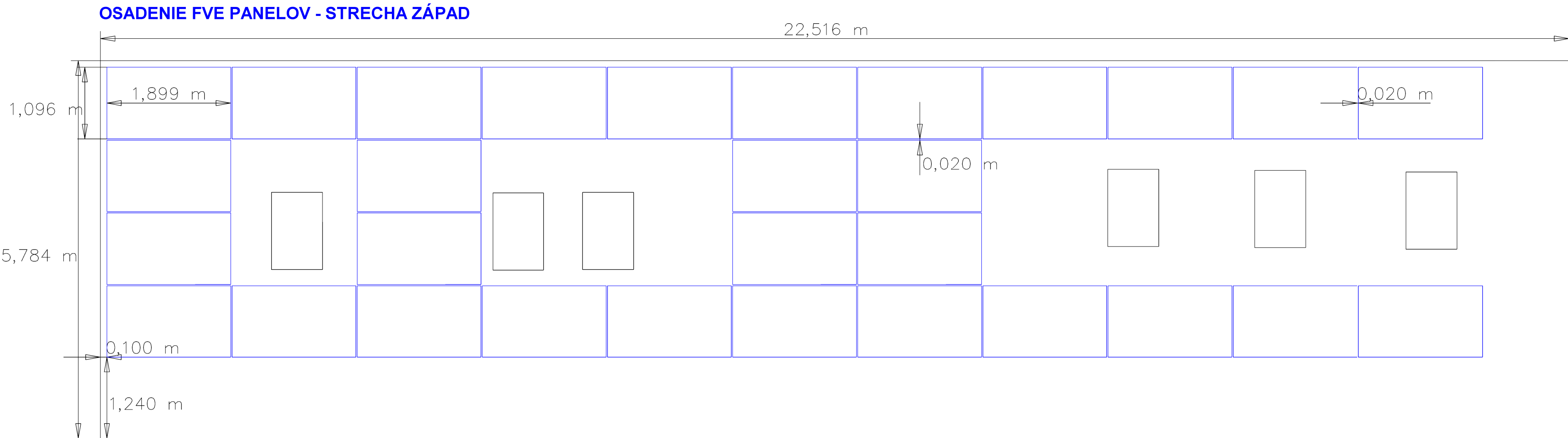
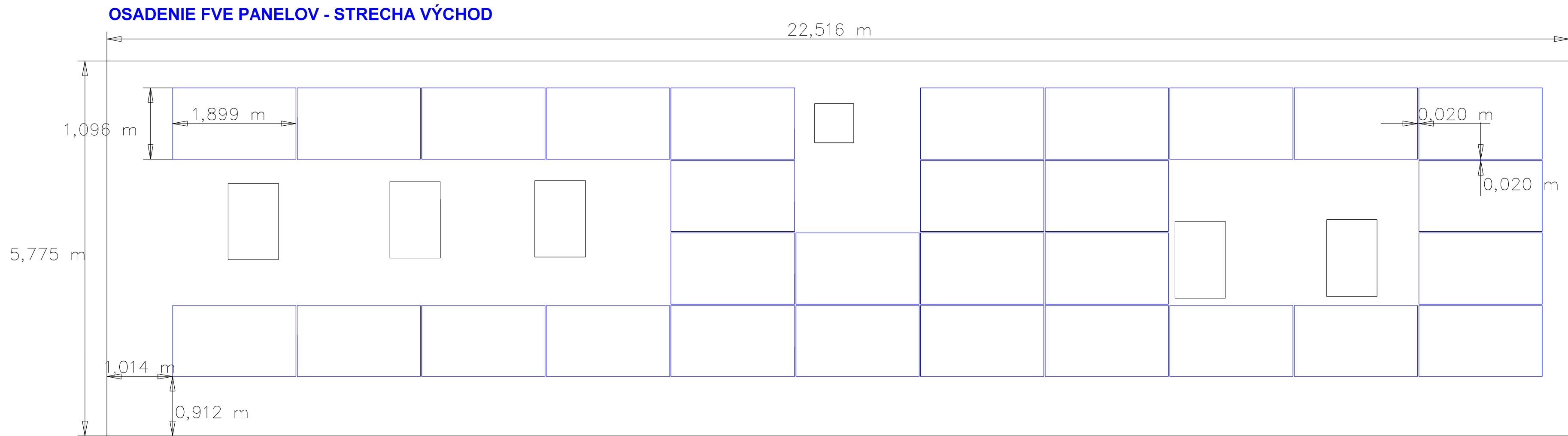
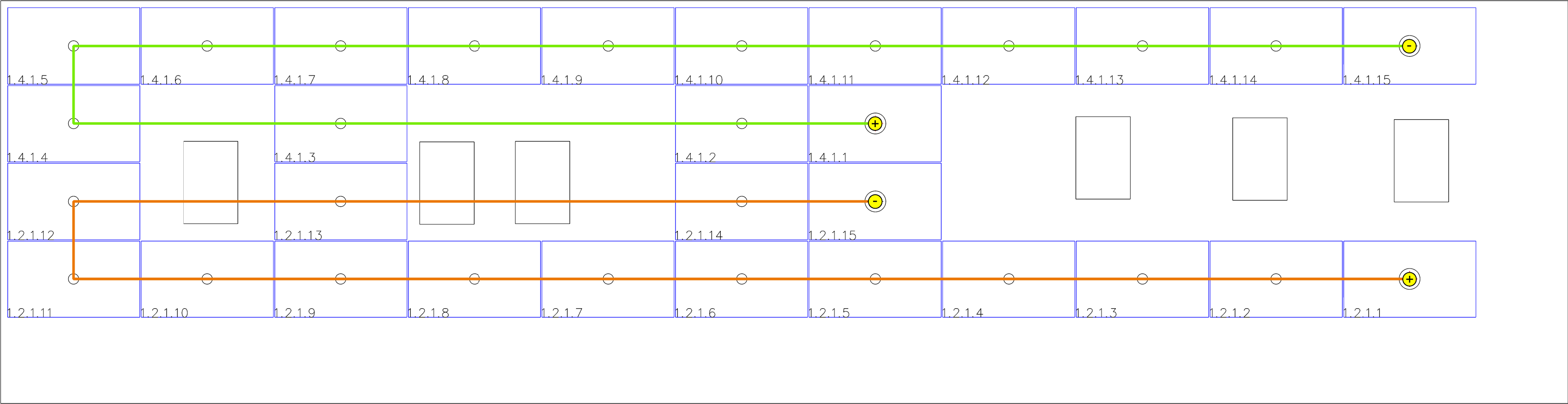
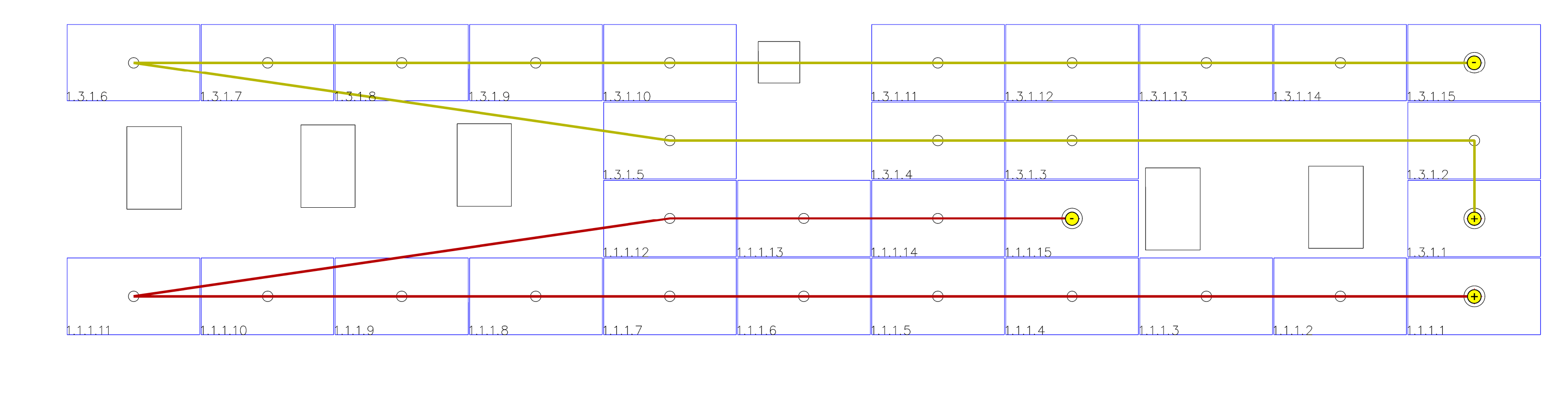




PLÁN KABELÁŽE - STRECHA ZÁPAD

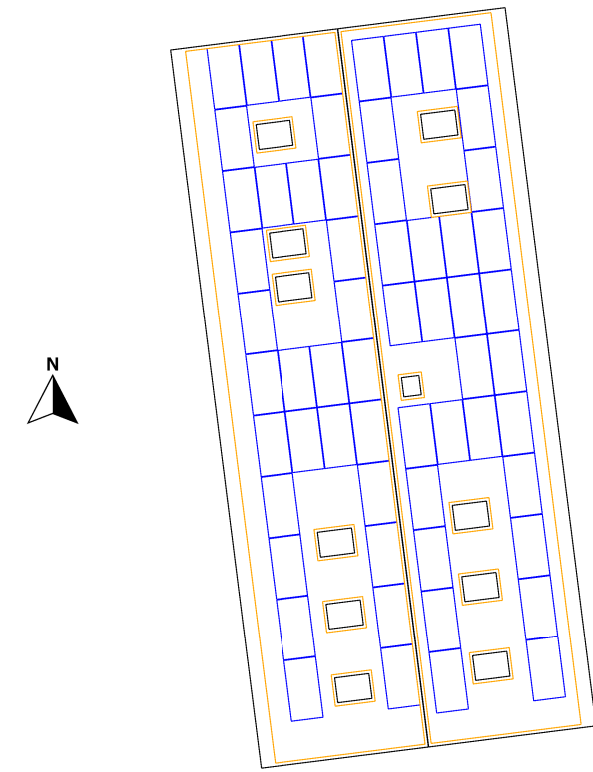


PLÁN KABELÁŽE - STRECHA VÝCHOD



Technické údaje				
Vitovolt 300	Typ	M440AP	M445AP	M450AP
Výkonové parametry pri STC				
Jmenovitý výkon P _{max}	W _p	440	445	450
Tolerance výkonu	W	0/+5	0/+5	0/+5
MPP-napětí U _{MPP}	V	32,52	32,69	32,86
MPP-proud I _{MPP}	A	13,53	13,61	13,70
Napětí naprázdno U _{oc}	V	38,70	38,80	38,10
Zkratový proud I _{sc}	A	14,52	14,62	14,72
Účinnost modulu	%	22,0	22,3	22,5
Teplotní koeficienty				
Výkon	%/K	-0,29	-0,29	-0,29
Napětí naprázdno	%/K	-0,25	-0,25	-0,25
Zkratový proud	%/K	0,043	0,043	0,043

Technické údaje				
Vitovolt 300	Typ	M440AP	M445AP	M450AP
Teplota článku pri NOCT °C		41	41	41
Systémové napětí, max. V		1500	1500	1500
Odolnosť proti zpětnému proudu	A	25	25	25
STC Dopadající záření 1000 W/m², teplota solárního článku 25 °C, atmosférické hmotnostní číslo AM 1,5, měřící tolerance ±3 % (P _{max})				
MPP Maximum Power Point (maximální výkon při STC)				
NOCT Dopadající záření 800 W/m², teplota prostředí 20 °C, atmosférická hmotnostní číslo AM 1,5, rychlost větru 1 m/s, měřící tolerance ±5 % (P _{max})				
Připojovací rozměry				
a	mm	1762		
b	mm	1134		
c	mm	1066		
d	mm	950		
e	mm	1400		
f	mm	30		
g	mm	33		
Technologie článků: N-tyl TOPCon (velikost článku 182 mm x 93 mm)				
Počet článků: 108 článků half-cut (6 x 18)				
Uložení článků: Etylenvinylacetát (EVA)				
Rám: Eloxovaná slitina hliníku, černá/stříbrná				
Čelní sklo: Jednovrstvé bezpečnostní sklo 3,2 mm s anti-reflexním povlakem				
Hmotnost: 21,1 kg				
Max. zatížení na základě tlaku/sání: 5400 Pa/2400 Pa				
Připojná krabice: IP 68, 3 diody				
Připojka: Kabely 1,2 m, průřez vodiče 4 mm² s multikon-taktem (MC4/EVO2)				
Třída ochrany: II				
Třída použití: A				
Expediční jednot-ka: 36 kusů na paletě				



LEGENDA

 60 ks	SOLÁRNÝ PANEĽ Viesman Vitovolt 300 M450AP *Monokryštálový solárny panel s výkonom 450 Wp a účinnosťou až 22,3%
	Solárny kábel 2x6mm2 Jednotlivé stíny podľa farbneho označenia