

Fotovoltaický měnič Growatt

MAX 50 KTL3 LV
MAX 60 KTL3 LV
MAX 70 KTL3 LV
MAX 80 KTL3 LV

5 let
záruka



- **6 / 7 MPPT**, bezpojistkové provedení
- **Vysoká účinnost až 99 %**
- **Diagnostika** na jedno kliknutí
- **Monitorování stringů**
- **AC & DC typ II SPD**
- **Volitelná AFCI ochrana**
- **5 let záruka** (10 let volitelně)

Kompletní certifikace

CE, VDE0126, Greece, EN50438, EN50549-1, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, CEI 0-16, N4105, DRRG, G98/G99, G100, NRS 097-2-1, MEA, PEA, KSC8565

Specifikace podléhají technickým změnám a testům.
SOMI Applications and services s. r. o. si vyhrazuje právo na výklad.

SOMI Applications and Services s. r. o.

Sídlo: Klimentská 1216/46, Nové Město (Praha 1) Kanceláře: Gen. Šišky 2375/6, Praha 4
Spisová značka C 324976/MSPH Městský soud v Praze, IČ 08771120

model	MAX 50 KTL3 LV	MAX 60 KTL3 LV	MAX 70 KTL3 LV	MAX 80 KTL3 LV
vstupní údaje (DC)				
max. doporučený FV výkon (pro modul STC)	75 000 W	90 000 W	105 000 W	120 000 W
max. DC napětí	1 100 V			
počáteční napětí	250 V			
jmenovité napětí	585 V	585 V	600 V	600 V
jmenovité napětí	200 – 1000 V			
počet MPP trackerů	6	6	7	7
počet FV stringů na MPP tracker	2			
max. vstupní proud na MPP tracker	26 A			
max. zkratový proud na MPP tracker	32 A			
výstupní údaje (AC)				
jmenovitý AC výkon	50 000 W	60 000 W	70 000 W	80 000 W
max. zdánlivý AC výkon	55 500 W	66 600 W	77 700 W	88 800 W
jmenovité AC napětí (rozsah*)	220/380 V, 230/400 V (340–440 V)			
AC frekvence sítě (rozsah*)	50/60 Hz (45–55 Hz / 55–65 Hz)			
max. výstupní proud	80,5 A	96,6 A	112,7 A	128,8 A
nastavitelný účinník	0,8 kapacitní 0,8 induktivní			
THDi	< 3 %			
AC typ připojení k síti	3W + N + PE			
účinnost				
max. účinnost	98,8 %	98,8 %	99 %	99 %
účinnost (Evropa)	98,4 %	98,4 %	98,5 %	98,5 %
účinnost MPPT	99,9 %			
ochrana				
ochrana proti přepólování DC	ano			
DC spínač	ano			
DC přepětová ochrana	TYP II / TYP II			
monitorování izolačního odporu	ano			
ochrana proti zkratu AC	ano			
monitorování závady zemnění	ano			
monitorování sítě	ano			
anti-PID ochrana	ano			
monitorovací jednotka zbytkového proudu	ano			
monitorování stringů	ano			
ochrana AFCI	volitelné			
obecné údaje				
rozměry (š × v × h)	860 × 600 × 300 mm			
hmotnost	82 kg	82 kg	86 kg	86 kg
rozsah provozních teplot	–25 °C ... +60 °C			
vlastní spotřeba	< 1 W			
topologie	bez transformátoru			
chlazení	chytré chlazení vzduchem			
stupeň krytí	IP65			
relativní vlhkost	0–100 %			
nadmořská výška	4 000 m			
DC připojení	H4 / MC4 (volitelné)			
AC připojení	kabelový vývod + OT koncovka			
displej	LED / Wi-Fi + APP			
rozhraní	RS485 / USB / Wi-Fi (volitelné) / RF (volitelné) / GPRS (volitelné)			
záruka	5 let / 10 let (volitelné)			

* Rozsah AC napětí a frekvenční rozsah se mohou lišit v závislosti na standardu sítě v konkrétní zemi.
Veškeré specifikace se mohou bez upozornění změnit.