

# HOSOLA

## SMARTER series

### Technische details

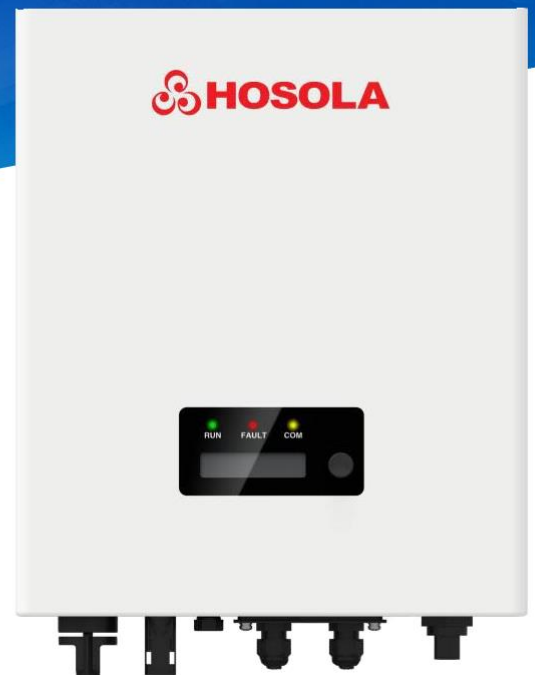
**Smarter 1000TL-S**

**Smarter 1500TL-S**

**Smarter 2000TL-S**

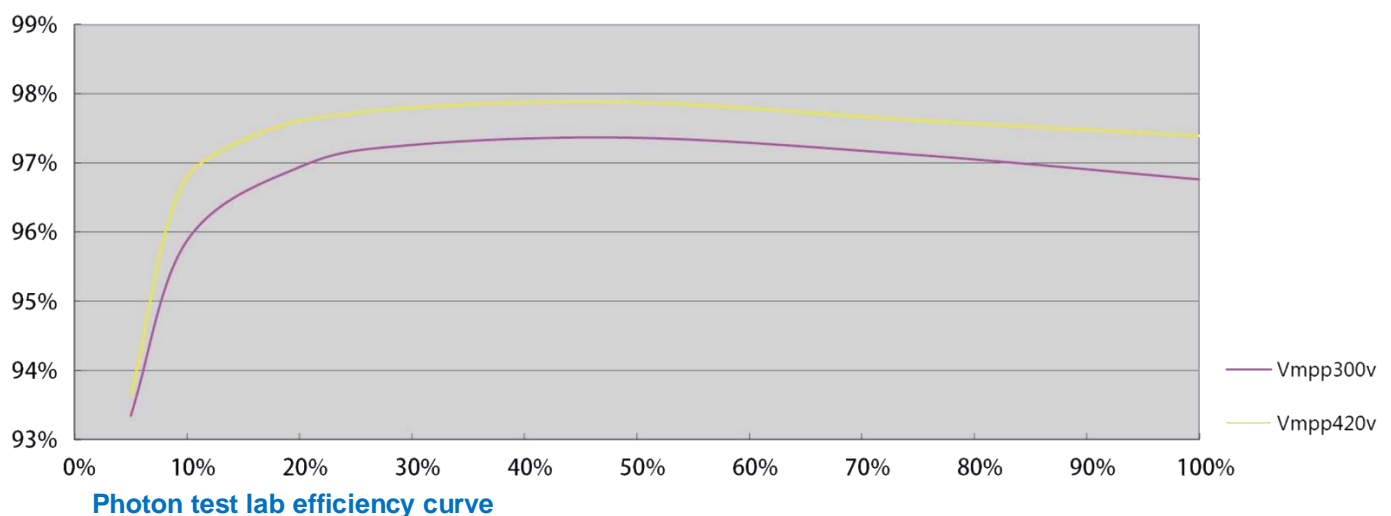
**Smarter 2500TL-S**

**Smarter 2800TL-S**



### Features

- > Extreem hoge maximum efficiëntie van 98,0%
- > Hoge efficiëntie in het volledige MPP bereik
- > Zeer brede input en MPP spanning bereik
- > Zeer lage DC uitschakel spanning
- > Uitgevoerd met 1 onafhankelijke zeer efficiënte MPP tracker
- > Standaard DC schakelaar en SolarMAN monitoring



## SMARTER series

1000TL-S / 1500TL-S / 2000TL-S / 2500TL-S / 2800TL-S

Type	1000TL-S	1500TL-S	2000TL-S	2500TL-S	2800TL-S
Nom. AC vermogen	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W	2800 W
Max. AC vermogen	1100 VA	1650 VA	2200 VA	2500 VA	3080 VA
<b>Ingang</b>					
Max. DC ingang vermogen	1300 W	1800 W	2300 W	2700 W	3000 W
Max. DC ingang spanning	500 Vdc	500 Vdc	500 Vdc	500 Vdc	500 Vdc
MPP spanning range	50 – 450 Vdc	70 – 450 Vdc	70 – 450 Vdc	70 – 450 Vdc	70 – 450 Vdc
Start spanning	50 Vdc	60 Vdc	60 Vdc	60 Vdc	60 Vdc
Aantal MPPT	1	1	1	1	1
Max ingang stroom	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A
<b>Uitgang</b>					
Nom. AC spanning	220 / 230 / 240 Vac				
AC systeem	Enkel fase				
AC spanning range	160 – 280 Vac (per landcode afhankelijk)				
Frequentie range	50 – 60 Hz +/- 5Hz				
Max. uitgang stroom	6,0 A	8,4 A	11,3 A	12,8 A	15,7 A
THDi	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %
<b>Systeem</b>					
Max. efficiëntie	≥ 97,1 %	≥ 97,3 %	≥ 97,3 %	≥ 97,5 %	≥ 97,5 %
Euro efficiëntie	≥ 96,5 %	≥ 96,7 %	≥ 96,7 %	≥ 96,9 %	≥ 96,9 %
MPPT efficiëntie	> 99,9 %	> 99,9 %	> 99,9 %	> 99,9 %	> 99,9 %
Topologie	Transformator loos				
Koeling	Natuurlijke convectie				
Thermische beveiliging	Geïntegreerd				
DC polariteit beveiliging	Geïntegreerd				
Anti-islanding beveiliging	Geïntegreerd				
Aardlek beveiliging	Geïntegreerd				
DC schakelaar	Geïntegreerd				
<b>Algemene gegevens</b>					
Afmetingen (BxHxD)	380 x 320 x 140 mm				
Gewicht	12 kg	13 kg	13 kg	13 kg	13 kg
Display	LCD 2 x 16 karakters				
Data interface	LCD display / SolarMAN WiFi monitoring				
Omgevings temperatuur	-25°C / +60°C				
IP graad	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Geluids emissie	< 30 dB				
Garantie	Standaard 10 jaar				
Certificeringen	CE / NBT32004-2013(CQC) / VDE AR-N-4105 / VDE 0126-1-1+A1 G83-1 / G83-2 / G59-2 / G59-3 / EN50438 / AS4777 (SAA) / CEI 0-21 RD1663 / IEC61727 / ROHS / REACH				