

# Hybrid katuvalaisinjärjestelmä

Mallinumero: VL HSL5

Tuotteen ominaisuudet:

- ▶ Stand alone -katuvalaisin
- ▶ Säädettävä ajastin
- ▶ Autom. ohjausjärjestelmä
- ▶ Pieni huollon tarve
- ▶ Automaattinen kirkkaudensäätö



## Tekniset tiedot

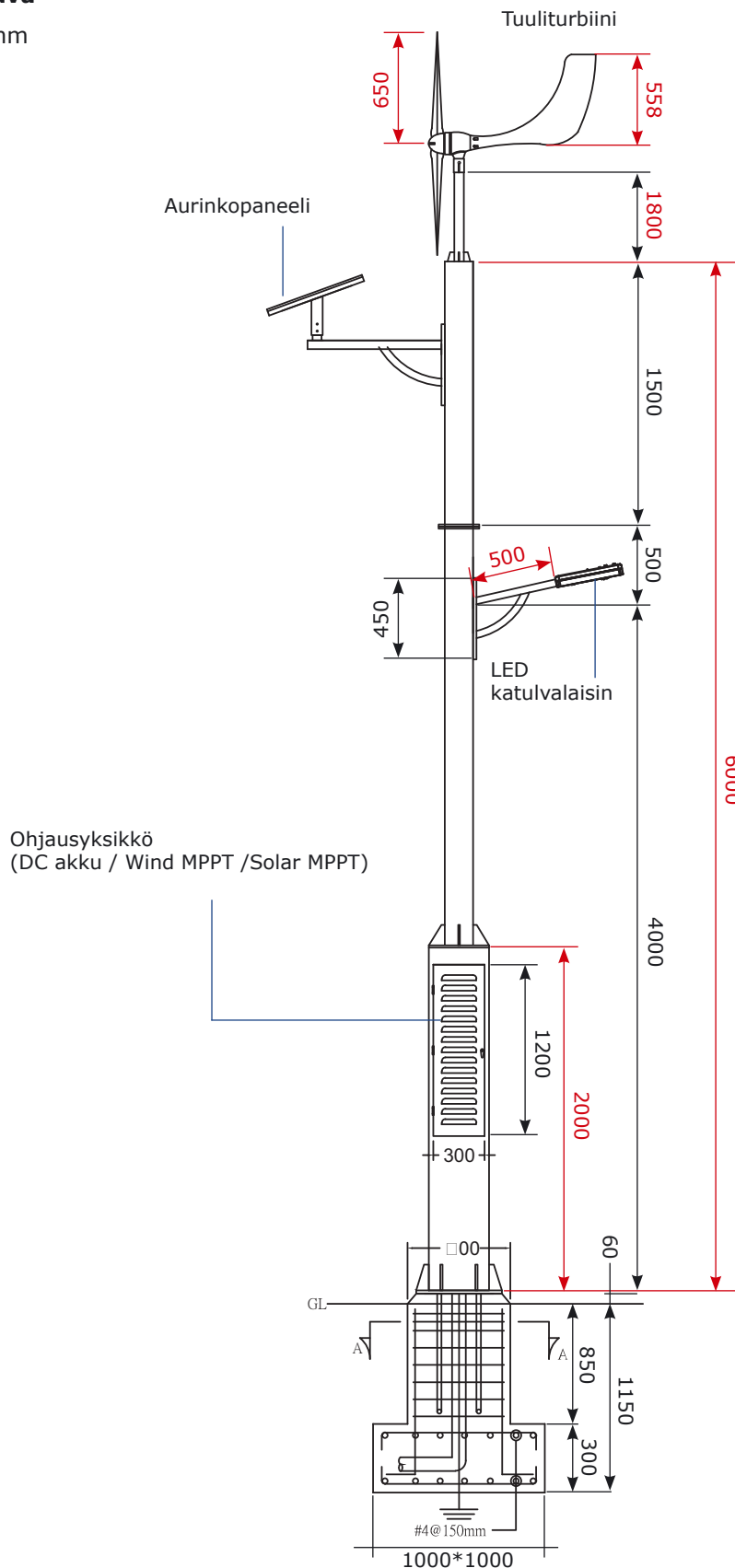
Kokonaispaino	350 - 400kg
Tuotto/Keskimääräinen tuulennopeus	@6m/s, 1500W/päivä
Aurinkopaneeli	195W paneeli + Solar MPPT
LED-katuvälaisin	5000K (3000K saatavilla)

# Hybrid katuvalaisinjärjestelmä

Mallinumero: VL HSL5

## Mittakuva

Mitat: mm



# Hybrid katuvalaisinjärjestelmä

Mallinumero: VL HSL5

## Aurinkopaneeli

Nimellisteho	195W
Jännite	29.87V
Oikosulkuvirta	8.48A
Max. tehon jännite	23.9V
Max. tehon virta	8.16A
Moduulin tehokkuus	14.95%
Aurinkokennon tehokkuus	17.2%
Toimintalämpötila	-40°C ~ +85°C
Paino	15.7kg
Paneelin mitat (P x L x K)	1310mm x 989mm x 45mm

## LED-katuvalaisin

Nimellisteho	55W ±5
Käyttöjännite	DC 12V
Käyttövirta	3.75A
Väriämpötila	5000K (3000K saatavilla)
Valoteho	>5100lm (valkoinen)
Värintoistoindeksi (Ra)	≥80
Tehollinen valaistu aleu (6m korkeudesta)	>20m x 8m
Käyttöikä	>30,000hrs
lux @ 4m	73
Käyttökosteus (RH)	10 ~ 95%
Toimintalämpötila	-40°C ~ +50°C
Paino	6.5kg
Valaisimen mitat (P x L x K)	440mm x 225mm x 120mm

## Akku \*(ei paketissa)

Nimellisjännite	DV 12V
Kapasiteetti	12V ja 24 V
Akun suosituskoko	>100 A/HR)
Käyttöikä (full discharge)	>200 kertaa
DIN type battery (elektrolyte)	5.2L
Terminaali tyyppi	B2
Käyttölämpötila	-20°C ~ +50°C
Paino	26kg
Akun mitat (P x L x K)	260mm x 168mm x 223 mm

# Hybrid katuvalaisinjärjestelmä

Mallinumero: VL HSL5

## Solar MPPT Charge Controller

Nimellisteho	200W
Tulovirta	5A
Latauksen käynnistys jännitys	DC 6V
Syöttöjännite alue	DC 6V - 50V
Ulostulo jännite	DC 12V
Max. syöttövirta	16.66A
Max. syöttö hyötysyhyde	>85%
Akuston alajännite	DC 11.5V ±5%
Akuston ylläpito	DC 13.8V ±5%
DC lataus virta	Max. 16A
DC lataus ohjelmointi	16 ohjelmaa
Käyttölämpötilä	-20°C ~ +40°C
Paino	1.7kg
Ohjaimen mitat (P x L x K)	200mm x 142mm x 50mm

Tuuliturbiini	DA-600	DA-1500
Nimellinopeus	12.5m/s	14m/s
Nimellisteho	600W	1500W
Ohjausyksikön käyttöjännite	12V ja 24V	24V
Roottorin halkaisija	1.3m	1.7m
Käynnistymistuulennopeus	2m/s	2.5m/s
Myrskyraja	70m/s	60m/s
Lapojen määrä	3	
Lapojen materiaali	Lasikuitu	PP +Lasikuitu
Akun suosituskoko	>100 A/HR	>200A/HR
Paino	9kg	15kg

Wind MPPT Charge Controller	DA-600	DA-1500
Ulostulo jännite	12V / 24V Auto detect	24V
Syöttöjännitteen alue	5 ~ 75 VRMS	
Latauksen hyötysuhde	> 97% ~ 99%	≥ 95%
Akuston suojajännite	12V - 14.4V (Lead-acid batteries) tai 15.8V (Deep-cycle batteries) 24V - 28.8V (Lead-acid batteries) tai 30V (Deep-cycle batteries)	29.5±1V (Lead-acid batteries) tai 31V±1V (Deep-cycle batteries)
Mitotettu latausvirta	Max. 35A	Max. 45A
Ylinopeuden rajoitus RPM	≤ 1400RPM	< 1000RPM