

Deze tabel is afkomstig uit:

Ga voor meer uitgebreide informatie naar:



<https://www.ct.nl/>

## Energieverbruiksmeters – technische gegevens en testresultaten

Merk	AVM	Dayhome	LogiLink	PeakTech	TFA	TS Electronic	Voltcraft	Voltcraft
Type	Fritz!DECT 200	PM3	EM0003 v.2	9035	Kat.-Nr. 37.3003.02	Art.-Nr. 45-25111	Energy Logger 4000	SEM6000
Aanduiding	intelligente schakelaar	verbruiksmeter	verbruiksmeter	Premium Digital Energy Meter	verbruiksmeter	verbruiksmeter	verbruiksmeter	Bluetooth-verbruiksmeter
Bedieningselementen								
Knoppen	aan, DECT	Func, Cost, Up, Down, Reset	Func, Cost, Up, Down, Reset	Up, Set, Mode, Reset	Tarif, Power, Cost, Reset	Up, Set, Func, Master Clear	Mode, Up, Down, Right	aan
Cijferhoogte hoofdweergave	-	11 mm	12 mm	11 mm	7 mm	8+5 mm	9 mm	-
Batterij meegeleverd	-	✓ (ingebouwde accu)	✓ (ingebouwde accu)	✓ (ingebouwde accu)	✓ (ingebouwde accu)	✓ (3 × LR44)	✓ (CR1620)	-
<b>Getoonde waarden</b>								
Spanning (U) / stroom (I)	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	- / -	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Vermogen (P) / minimum / maximum	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
Weergaveresolutie P / latentie	0,01 W / 20 s <sup>2</sup>	0,1 W / 3 s	0,1 W / 3 s	0,1 W / 3 s	1 W / 4 s	0,1 W / 3 s	0,1 W / 3 s	0,001 W / 10 s
Schijnbelasting (S) / Performance Factor (PF) / frequentie	- / - / -	- / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓	- / - / -	- / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓
Energie (E) / duur / tijd	✓ / - / -	✓ / ✓ / -	✓ / ✓ / -	✓ / ✓ / ✓	✓ / - / -	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / - / -
Kosten: totaal / per dag / maand / jaar	- / ✓ / ✓ / ✓	✓ / - / - / -	✓ / - / - / -	✓ / - / - / -	✓ / - / - / -	✓ / - / - / -	✓ / - / - / -	✓ / ✓ / ✓ / ✓
Overbelasting / overig	- / CO <sub>2</sub> -uitstoot	✓ / -	✓ / -	✓ / CO <sub>2</sub> -uitstoot, wekdag	- / -	✓ / wekdag	- / datum	- / CO <sub>2</sub> -uitstoot
Bijzonderheden	voorspelling kosten per dag/maand/jaar, temperatuurmeting, schakel-schema/op geluid, uitschakelen bij stand-by	verlicht display	-	meting met 2 tarieven	voorspelling kosten per dag/maand/jaar	meting met 2 tarieven	SD-kaartslot, 9 dagen meethistorie, voorspelling kosten per dag/maand/jaar, geheugen voor 10 apparaten	timer, schakelschema, ledring (aan-indicatie) uitschakelbaar
Gespecificeerde foutmarge U / I	g.o / g.o.	g.o / g.o.	±2% / ±2%	±0,5% / ±0,5%	g.o / g.o.	±1% / ±1% of ±0,01 A	g.o / g.o.	g.o / g.o.
Gespecificeerde foutmarge P	±0,1 W (tot 5 watt), daarna ±2%	g.o.	±2%	±0,5%	g.o.	±1% of ±0,2 W	±(15% + 0,1 W) onder 2 W, ±(5% + 0,1 W) tot 5 W, daarna ±(1% + 0,1 W)	±0,23 W (tot 1 W), ±10% (tot 5 W), ±2% (tot 10 W), daarna ±1%
<b>Gemeten afwijking (relatief)</b>								
Pc-voeding Suspend-to-RAM (2 watt)	0%	5%	0%	27%	-55%	0%	5%	-9%
Pc-voeding Idle (20 watt)	0%	6%	-3%	1%	-5%	0%	0%	-2%
NUC-voeding Suspend-to-RAM (2 watt)	0%	5%	0%	23%	-55%	0%	0%	0%
NUC-voeding Idle (20 watt)	1%	6%	-3%	0%	-5%	0%	2%	-1%
Usb-lader Idle (0,1 watt)	0%	-100%	-100%	-100%	-100%	0%	-100%	0%
Usb-lader belast (10 watt)	1%	6%	-3%	9%	-10%	0%	1%	1%
Gloeilamp (60 watt)	0%	6%	-3%	0%	-1%	0%	0%	0%
Spaarlamp (7 watt)	0%	5%	-3%	0%	-23%	0%	0%	0%
Ledlamp (2,5 Watt)	0%	4%	0%	0%	-60%	0%	0%	0%
Afwijking t.o.v. referentiewaarde <sup>1</sup>	0%	5%	3%	4%	15%	0%	1%	1%
Eigen verbruik	1,1 watt <sup>3</sup>	0,5 watt	0,6 watt	0,4 watt	0,9 watt	0,3 watt	1,5 watt	0,8 watt <sup>3</sup>
<b>Beoordeling</b>								
Nauwkeurigheid	⊕⊕	⊕	⊕	⊕	○	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
Afreesbaarheid	⊕⊕	⊕⊕	⊕	⊕	○	⊕	⊕	⊕⊕
Eigen verbruik	○	⊕	⊕	⊕⊕	⊕	⊕⊕	○	⊕
Prijs	€ 50	€ 13	€ 20	€ 25	€ 15	€ 14	€ 50	€ 35

<sup>1</sup> gewogen gemiddelde, zonder idle usb-lader <sup>2</sup> verschil tussen browser en app, zie tekst <sup>3</sup> bij schakelbare stekkerdozen in aan-stand, uit: 0,5 watt (AVM Fritz!DECT 200), 0,2 watt (Voltcraft SEM6000)

⊕⊕ zeer goed ⊕ goed ○ voldoende ⊖ slecht ⊖⊖ zeer slecht ✓ aanwezig - niet aanwezig g.o. geen opgave