



Lighting  
& Surge Protection

Plug-in Appliances

Power Distribution

Lighting

Solar technology

Home Security & Safety

Home, Workshop & DIY

Trestles & Ladders

Advertising Media  
& Displays



**ENGINEERED  
IN GERMANY**



## Primera-Line Energiemessgerät PM 231 E

Hilft Kosten und Energie zu sparen.

- Messung von Spannung, Frequenz, Strom, Leistungsfaktor und Leistung.
- Berechnung des gesamten Energieverbrauchs und der Energiekosten.
- Anzeige der Messzeit in Stunden und Minuten.
- 2 individuell einstellbare Stromtarife (Tag + Nacht).
- Inklusive 3 Batterien LR44 zur Datenspeicherung bei Stromausfall.
- Steckdose mit Kinderschutz.
- Im Blister verpackt.

## Primera-Line Wattage and current meter PM 231 E

Helps to save costs and energy.

- Measuring of voltage, frequency, current, efficiency, factor and power output.
- Calculation of the entire energy consumption and energy costs.
- Measuring time in hours and minutes.
- 2 individually adjustable current rates (day + night).
- Inclusive 3 LR44 batteries for data storage in case of a power failure.
- Childproof socket.
- In blister packaging.

Artikel-Nr. Article No.	Barcode 4007123...	VPE UP	Nennspannung Nominal voltage	Nennstrom Nominal current
1 50660 0	598083	1	230 V	16 A



**ENGINEERED  
IN GERMANY**



## Primera-Line Digitale Wochenzeitschaltuhr DT IP 44

- Extra großes Display für Wochentage, Stunden im 12 und 24 Stunden-Format, Minuten und Sekunden, sowie für die Betriebsart.
- 20 Ein-/Aus-Programme mit Wochentag-, Stunden- und Minuten-Einstellung.
- Einfache 4-Knopf Bedienung.
- Kürzeste Schaltzeit 1 Minute.
- Countdown-Funktion.
- Zufallsfunktion.
- Manuelle Ein-/Aus-Funktion.
- Datenspeicher bei Stromausfall.
- Praktischer Gehäuseaufbau. Bei Schalter-Steckdosen Kombinationen wird der Lichtschalter durch das Timergehäuse nicht verdeckt.
- Inklusive NiMH-Akku.
- Steckdose mit Kinderschutz und Deckel für Spritzwasserschutz.
- Im Blister verpackt.

## Primera-Line Digital Weekly Timer DT IP 44

- Extra large display for days, hours in 12 and 24 hour-format, minutes and seconds.
- 20 ON/OFF programmes for day, hour and minute setting.
- Easy 4 button operation.
- Shortest switching-time 1 minute.
- Countdown function.
- Random function.
- Manual ON/OFF.
- Data memory in case of power cut.
- Practical housing when using switch and socket combination the switch will not be covered.
- Includes NiMH rechargeable batterie.
- Childproof socket with cover, water-jet protected, IP 44.
- In blister packaging.

Artikel-Nr. Article No.	Barcode 4007123...	VPE UP	Nennspannung Nominal voltage	Nennstrom Nominal current
1 50749 0	192021	2	230 V	16 A