



Verteiler L · PV · Unterputz · Tür: getöntes Glas

Großes Haus mit 150–250 m², meist zweigeschossig — eigene Stromkreise für jedes Geschoss, Garage und Garten, mit Photovoltaik (PV): Wechselrichterfeld, Anschlusskasten auf der Modulseite und Platz für einen Stromspeicher.

8.204,10 zł

brutto inkl. 23 % MwSt. · 6.670,00 zł netto · ohne Lieferung

Größe	Größe L — großes Haus mit 150–250 m², etwa 22 Stromkreise
Gehäuse	Gehäuse mit 72 TE — Platz für Wechselrichter und Stromspeicher

Einige Positionen haben einen vorläufigen Preis (neu im Sortiment) — wir bestätigen ihn bei der Prüfung der Bestellung.

22 Stromkreise in 4 Gruppen mit vierpoligen FI-Schutzschaltern Typ A (30 mA), Induktionskochfeld an einem Drehstromkreis, Überspannungsschutz T1+T2. Photovoltaik: Wechselrichterfeld (AC-Seite), DC-Generatoranschlusskasten auf der Modulseite und Speicherfeld — bereit für den Stromspeicher. Gehäuse mit 72 Modulen (4 Reihen × 18) — Platz für Wechselrichter und Stromspeicher. Geräte belegen 54 — 25 % Reserve.

MONTAGE UND ABMESSUNGEN

Montage	Unterputz — Einmauerkasten, Rahmen mit Tür
Wandöffnung	560 × 780 mm, Tiefe 127 mm
Mindestwandstärke	150 mm
Rahmen mit Tür (sichtbar)	620 × 810 mm

Richtmaße — wir bestätigen sie anhand des Datenblatts des gewählten Gehäuses in der Auftragsbestätigung (vor dem Stemmen der Nische).



INHALT

Gehäuse mit 72 TE · 4 Reihen · Geräte belegen 54

Hauptschalter, Überspannungsschutz, Phasenkontrollleuchten, N/PE-Klemmleisten	8 TE
Vierpolige FI-Schutzschalter Typ A × 4 (Stromkreisgruppen)	16 TE
Leitungsschutzschalter (LS) × 22 (Steckdosen, Beleuchtung, Geräte; Induktionskochfeld — dreipolig)	24 TE
Unterputzgehäuse (Einmauerkasten, Rahmen mit Tür)	—
Tür: getöntes glas	—
Photovoltaik — AC-Feld des Wechselrichters	3 TE
Photovoltaik — DC-Generatoranschlusskasten, 2 MPPT — separates Gehäuse: Photovoltaik —	—
DC-Generatoranschlusskasten, 2 MPPT — IP65	—

TECHNISCHE DATEN

Tür: **Getöntes Glas — Weißer Rahmen mit getöntem Glas — LEDs und Gerätezustand sind ohne Öffnen sichtbar.**

Teilungseinheiten (TE): **54 von 72 belegt (Reserve 18)** Stromkreise: **22 (max. 30 in diesem Gehäuse)**

Fehlerstrom-Schutzschalter (FI): **4 × vierpolig 40 A, 30 mA, Typ A — Stromkreise auf Gruppen verteilt**

Überspannungsschutz: **T1+T2**

Lieferzeit: 5–10 Werktage ab Eingang der Anzahlung.

Im Lieferumfang: Schaltplan, Stromkreisliste, Prüfprotokoll, EU-Konformitätserklärung, 24 Monate Garantie. Aufbau nach EN 61439-3 (PN-EN 61439-3). Die technischen Unterlagen werden auf Polnisch ausgestellt.

Verteiler L · PV · Unterputz · Tür: getöntes Glas

STROMKREISE UND FI-GRUPPEN

Typische Stromkreise dieser Größe (gemeinsames Verteilermodell von Shop und Werkstatt). Querschnitte orientierend — Auswahl nach Leitungslänge und Verlegeart.

Stromkreisbezeichnungen und Schaltplan auf Polnisch.

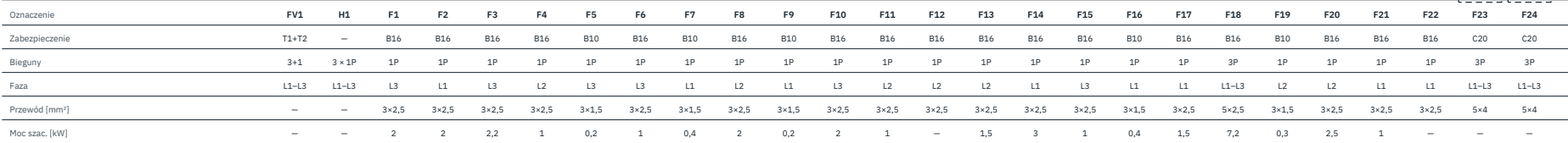
BMK	Stromkreis / Verbraucher	Schutz	Pole	Phase	Leitung	FI
F1	Gniazda — kuchnia (blat)	B16	1P	L3	3×2,5	Q1
F2	Łazienka — gniazda	B16	1P	L1	3×2,5	Q1
F3	Pralka	B16	1P	L3	3×2,5	Q1
F4	Gniazda — sypialnie	B16	1P	L2	3×2,5	Q1
F5	Oświetlenie zewnętrzne	B10	1P	L3	3×1,5	Q1
F6	Gniazda — sypialnia główna	B16	1P	L3	3×2,5	Q1
F7	Oświetlenie — strefa dzienna	B10	1P	L1	3×1,5	Q2
F8	Zmywarka	B16	1P	L2	3×2,5	Q2
F9	Oświetlenie — pomieszczenia gospodarcze	B10	1P	L1	3×1,5	Q2
F10	Łazienka 2 — gniazda	B16	1P	L3	3×2,5	Q2
F11	Gniazda — piętro (pokoje)	B16	1P	L2	3×2,5	Q2
F12	Rezerwa 2	B16	1P	L2	3×2,5	Q2
F13	Gniazda — salon	B16	1P	L2	3×2,5	Q3
F14	Piekarnik	B16	1P	L1	3×2,5	Q3
F15	Gniazda zewnętrzne / ogród (IP44)	B16	1P	L3	3×2,5	Q3
F16	Oświetlenie — piętro	B10	1P	L1	3×1,5	Q3
F17	Garaż / kottownia	B16	1P	L1	3×2,5	Q3
F18	Płyta indukcyjna (3-fazowa)	B16	3P	L1–L3	5×2,5	Q4
F19	Oświetlenie — sypialnie i korytarz	B10	1P	L2	3×1,5	Q4
F20	Suszarka	B16	1P	L2	3×2,5	Q4
F21	Gniazda — pokój / biuro	B16	1P	L1	3×2,5	Q4
F22	Rezerwa	B16	1P	L1	3×2,5	Q4
F23	Falownik PV — strona AC — Ochrona różnicowoprądowa w...	C20	3P	L1–L3	5×4	—
F24	Magazyn energii / falownik hybrydowy (przygotowanie) — ...	C20	3P	L1–L3	5×4	—

FI-GRUPPEN

Q1	RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F1, F2, F3, F4, F5, F6
Q2	RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F7, F8, F9, F10, F11, F12
Q3	RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F13, F14, F15, F16, F17
Q4	RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F18, F19, F20, F21, F22

marka wg dostępności · podtynkowa · nr wzór

Zasilanie z licznika: 3/N/PE ~ 400/230 V 50 Hz · sieć TN-C-S · zabezpieczenie przedlicznikowe gG / B ≤ 32 A (typowo 25–32 A, wg warunków przyłączenia)



Odbiornik



I Skrzynka DC fotowoltaiki – osobna obudowa IP65



Svalcon - Verteiler L - PV - Unterputz - Tür: getöntes Glas

Nr wzór · marka wg dostępności · obudowa — (6 × 12 mod.)

Wersja karta 2026-10-14 · 2026-10-26 · arkusz 1/1

SZKIC – do weryfikacji przez elektryka uprawnionego