



Rozdzielnica M · PV · podtynkowa · drzwi: szyba przyciemniana

Dom jednorodzinny do około 150 m² (zwykle parterowy) z fotowoltaiką (PV): pole falownika, skrzynka po stronie paneli i miejsce na magazyn energii.

8 204,10 zł

brutto z VAT 23 % · 6 670,00 zł netto · bez dostawy

Rozmiar **Rozmiar M — dom jednorodzinny do ok. 150 m², ok. 16 obwodów**

Obudowa **Obudowa 72 modułów — miejsce na falownik i magazyn energii; o rozmiar większa niż w wersji Standard (48 modułów), ta sama liczba obwodów**

Część pozycji ma cenę wstępną (nowa oferta) — potwierdzimy ją przy weryfikacji zamówienia.

16 obwodów w 3 grupach różnicówek 4-biegunowych typ A (30 mA), płyta indukcyjna na obwodzie 3-fazowym, ochronnik przepięć T1+T2. Fotowoltaika: pole falownika (strona AC), skrzynka DC po stronie paneli i pole magazynu energii — gotowe pod baterię. Obudowa 72 modułów (4 rzędy × 18) — miejsce na falownik i magazyn energii; o rozmiar większa niż w wersji Standard (48 modułów), ta sama liczba obwodów. Aparatura zajmuje 44 — rezerwa 38 %.

MONTAŻ I WYMIARY

Montaż	podtynkowy — puszka do zamurowania, rama z drzwiami
Otwór w ścianie	560 × 780 mm, głębokość 127 mm
Minimalna grubość muru	150 mm
Rama z drzwiami (widoczna)	620 × 810 mm

Wymiary orientacyjne — potwierdzamy je z kartą wybranej obudowy w potwierdzeniu zamówienia (przed wykuciem wnęki).

ZAWARTOŚĆ obudowa 72 modułów · 4 rzędy · aparatura zajmuje 44

Rozłącznik główny, ochronnik przepięć, lampki faz, listwy N/PE	8 mod.
Wyłączniki różnicowoprądowe 4-biegunowe typ A × 3 (grupy obwodów)	12 mod.
Wyłączniki nadprądowe obwodów × 16 (gniazda, oświetlenie, urządzenia; płyta indukcyjna — 3-fazowy)	18 mod.
Obudowa podtynkowa (puszka do zamurowania, rama z drzwiami)	—
Drzwi: szyba przyciemniana	—
Fotowoltaika — pole AC falownika	3 mod.
Fotowoltaika — skrzynka DC, 2 MPPT — osobna obudowa: Fotowoltaika — skrzynka DC, 2 MPPT — IP65	—

PARAMETRY

Drzwi: **Szyba przyciemniana — Biała rama z szybą przyciemnianą — widać diody i stan aparatów bez otwierania.**

Moduły DIN: **44 zajęte z 72 (rezerwa 28)**

Obwody: **16 (maks. 30 w tej obudowie)**

Wyłączniki różnicowoprądowe: **3 × 4-biegunowe 40 A, 30 mA, typ A — obwody rozdzielone na grupy**

Ochronnik przepięć: **T1+T2**

Realizacja: 5–10 dni roboczych od zaksięgowania zaliczki.

W komplecie: schemat, opis obwodów, protokół sprawdzeń, deklaracja zgodności UE, gwarancja 24 miesiące. Budowa zgodnie z PN-EN 61439-3.
<https://svalcon.pl/products/m-pv?mounting=flush>



Rozdzielnica M · PV · podtynkowa · drzwi: szyba przyciemniana

OBWODY I GRUPY RÓŻNICÓWEK

Typowy zestaw obwodów tego rozmiaru (model rozdzielnicy wspólny ze sklepem i Warsztatem). Przekroje orientacyjne — dobór wg długości i sposobu ułożenia przewodów.

Ozn.	Obwód / odbiornik	Zabezp.	Bieguny	Faza	Przewód	RCD
F1	Gniazda — salon	B16	1P	L3	3×2,5	Q1
F2	Gniazda — kuchnia (blat)	B16	1P	L3	3×2,5	Q1
F3	Łazienka — gniazda	B16	1P	L1	3×2,5	Q1
F4	Pralka	B16	1P	L3	3×2,5	Q1
F5	Oświetlenie zewnętrzne	B10	1P	L3	3×1,5	Q1
F6	Płyta indukcyjna (3-fazowa)	B16	3P	L1–L3	5×2,5	Q2
F7	Oświetlenie — sypialnie i korytarz	B10	1P	L1	3×1,5	Q2
F8	Gniazda — sypialnie	B16	1P	L2	3×2,5	Q2
F9	Suszarka	B16	1P	L2	3×2,5	Q2
F10	Gniazda zewnętrzne / ogród (IP44)	B16	1P	L1	3×2,5	Q2
F11	Oświetlenie — strefa dzienna	B10	1P	L3	3×1,5	Q3
F12	Piekarnik	B16	1P	L1	3×2,5	Q3
F13	Zmywarka	B16	1P	L2	3×2,5	Q3
F14	Gniazda — pokój / biuro	B16	1P	L2	3×2,5	Q3
F15	Oświetlenie — pomieszczenia gospodarcze	B10	1P	L3	3×1,5	Q3
F16	Rezerwa	B16	1P	L1	3×2,5	Q3
F17	Falownik PV — strona AC — Ochrona różnicowoprądowa w...	C20	3P	L1–L3	5×4	—
F18	Magazyn energii / falownik hybrydowy (przygotowanie) — ...	C20	3P	L1–L3	5×4	—

GRUPY RÓŻNICOWOPRĄDOWE

- Q1 RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F1, F2, F3, F4, F5
- Q2 RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F6, F7, F8, F9, F10
- Q3 RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F11, F12, F13, F14, F15, F16

Schemat jednokreskowy – Rozdzielnica M · PV · podtynkowa · drzwi: szyba przyciemniana

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)



Oznaczenie	FV1	H1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18
Zabezpieczenie	T1+T2	–	B16	B16	B16	B16	B10	B16	B10	B16	B16	B16	B10	B16	B16	B16	B10	B16	C20	C20
Bieguny	3×1	3×1P	1P	1P	1P	1P	1P	3P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	3P	3P
Faza	L1–L3	L1–L3	L3	L3	L1	L3	L3	L1–L3	L1	L2	L2	L1	L3	L1	L2	L2	L3	L1	L1–L3	L1–L3
Przewód [mm²]	–	–	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×1,5	5×2,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×1,5	3×2,5	5×4	5×4
Moc szac. [kW]	–	–	1,5	2	2	2,2	0,2	7,2	0,3	1	2,5	1	0,4	3	2	1	0,2	–	–	–

Odbiornik

Ogranicznik przepięć – PE

Lampki obecności faz

Gniazda – salon

Gniazda – kuchnia (blat)

Łazienka – gniazda

Pralka

Oświetlenie zewnętrzne

Płyta indukcyjna (3-fazowa)

Oświetlenie – sypialnie i korytarz

Gniazda – sypialnie

Suszarka

Gniazda zewnętrzne / ogród (TP44)

Oświetlenie – strefa dzienna

Piekarnik

Zmywarka

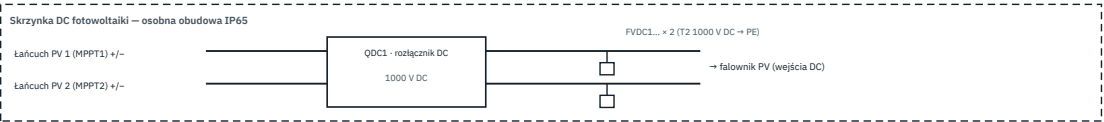
Gniazda – pokój / biuro

Oświetlenie – pomieszczenia gospodarcze

Rezerwa

Falownik PV – strona AC

Magazyn energii / falownik hybrydowy (gr...)



Svalcon · Rozdzielnica M · PV · podtynkowa · drzwi: szyba przyciemniana

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