



88x – FOTOVOLTAICKÉ PANELE

PVX.X 450W

Fotovoltaický panel, monokrystalický 450Wp, o rozměru 2108x1048mm, Min. účinnost FV panelů 20,4%, Un 41,1V, In 10,96A, Voc 49,1V, Isc 11,6A, Kladná tolerance výkonu -0W/+10W

OPX.X

Výkonový optimizér (1:1) s funkcí DC-safe, Pn: 500W, IN-Umax: 60VDC, Rozsah U MPPT: 8-60VDC, Isc: 14,5 ADC, Max. účinnost: 99,5%

FUX

2P pojistkový odpojovač, 2x pojistková vložka válcová gPV, xxA/1000V DC

SPDX

Svodič přepětí, Tř.1 + Tř.2, limp: 12,5kA (10/350 μs), Un: 1000 VDC, IEC 61643-1 a EN 61643-11

POZNÁMKY:

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41, ed.3

a) čl. 411.3.1 uzemněním pospojováním

b) čl. 411.3.2 automatickým odpojením od zdroje při poruše

|               |   |             |              |          |         |
|---------------|---|-------------|--------------|----------|---------|
| AKCE          | Zpracování projektové dokumentace pro fotovoltaické elektrárny Města Krnov<br>ČOV Krnov - Papírový mlýn |             |              | SINUTECH |         |
| VYPRACOVAL    | RADIM BLAŽÁK  | KONTROLOVAL | RADIM BLAŽÁK |          |         |
| MÍSTO         | Papírový mlýn 598, 79401 Krnov  |             |              | PARE     |         |
| INVESTOR      | Město Krnov, Městský úřad Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov                                      |             |              |          |         |
| ČÁST          | D.1.4.b   | DATUM       | 07/2023      | ZAKÁZKA  | 2023/28 |
|               |   | STUPEŇ      | DPS          | FORMÁT   | 3xA4    |
| ČÍSLO VÝKRESU | OBJEKT B - HRUBÉ ČIŠTĚNÍ - TECHNOLOGIE FVE  |             |              | MĚŘITKO  |         |
| PŘÍLOHA       | Schéma stringů  |             |              | -        |         |