

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/antena-satelitarna-dpl-120-zez-ciemny-grafit-p-26547.html>

## Antena satelitarna DPL-120 + zez ciemny grafit

Cena brutto	<b>688,78 zł</b>
Cena netto	<b>559,98 zł</b>
Numer katalogowy	<b>29492</b>
Kod producenta	<b>A9684</b>
Producent	<b>Brak</b>

### Opis produktu

Antena satelitarna DPL-120 to profesjonalna antena satelitarna stalowa dedykowana do budowy antenowych instalacji zbiorowych w budynkach wielorodzinnych oraz wszędzie tam, gdzie niezbędne są wysoki poziom i dobra jakość sygnału na wejściu instalacji. Konstrukcja czaszy spełnia wszelkie wymagania polskich przepisów dotyczących sprzętu do budowy instalacji telekomunikacyjnych w budownictwie wielorodzinnym, w szczególności wytyczne rozporządzenia MTBiGM z 2012r.

W komplecie znajduje się dedykowany uchwyt drugiego konwertera umożliwiając tym samym odbiór sygnału satelitarnego z dwóch pozycji satelitarnych.

W antenie satelitarnej DPL-120 czasza mocowana jest do talerza pośredniego za pomocą 6 śrub. Ten zaś mocowany jest na maszcie za pomocą uchwyty wykonanego z blachy stalowej o grubości 3,5 mm. Gwarantuje to stabilność kształtu czaszy i pewność mocowania nawet przy wietrze dochodzącym do 144 km/h. Antena zachowuje integralność nawet przy wietrze 216 km/h.

Antena wykonana jest ze stali galwanizowanej o grubości 0,8 mm, zabezpieczona powłoką cynkową o grubości 7 ~ 15 µm, malowana proszkowo (grubość farby 60 µm). Antena posiada 3-punktowe podparcie nośnika konwerterów, co pozwoliło uzyskać niezwykle stabilny system odbioru. Taka konstrukcja zapobiega drganiom konwerterów przy silnym wietrze gwarantując stabilny odbiór sygnału.

Cechy wyróżniające:

- antena dedykowana do antenowych instalacji zbiorowych,
- rozmiar: 120 cm (115x125 cm),
- uchwyt drugiego LNB w komplecie,
- zysk max. 42,1 dBi dla 12,75 GHz,
- kąt połowy mocy: 1,4 stopnia przy 12,75 GHz,
- 6-punktowe mocowanie czaszy do talerza pośredniego,

- spełnia normę odporności na wiatr IEC1114-2,
- antenę testowano w kąpeli solnej wg normy NBR 8094,
- czasza wykonana z blachy stalowej 0,8 mm ocynkowanej (7...15  $\mu\text{m}$ ), malowanej proszkowo (60  $\mu\text{m}$ ),
- stalowe mocowanie do masztu wykonane z blachy stalowej 3,5 mm,
- antenę należy zamocować do masztu stalowego o średnicy 50...60 mm,
- konwerter mocowany jest na uchwycie z dwoma dodatkowymi wspornikami.

#### Test odporności na wiatr (IEC 1114-2)

Czasza przebadana została z jednym z europejskich instytutów pod kątem odporności na wiatr oraz na działanie negatywnych czynników środowiskowych. Wszystkie testy wykonano zgodnie z normą IEC 1114-2. Antena była badana dla 3 prędkości wiatru:

- dopuszczalna siła wiatru (72km/h=20m/s) - przy tej prędkości wiatru, charakterystyka odbiorcza anteny (siła oraz jakość) nie mogą ulec pogorszeniu bez zmiany jej kierunku. Typowa wartość redukcji wzmacnienia anteny wynosi 1 dB.
- maksymalna siła wiatru (144km/h=40m/s) - przy tej prędkości wiatru nie może wystąpić trwała degradacja badanej anteny. Konieczna może okazać się ponowna regulacja anteny w celu przywrócenia charakterystyki odbiorczej anteny (siła, jakość).
- niszcząca siła wiatru (216km/h=60m/s) - przy tej prędkości wiatru może nastąpić trwała degradacja odbiorczej badanej anteny. Ze względów bezpieczeństwa żadna część anteny nie może ulec mechanicznemu zniszczeniu (oderwaniu).

#### Test odporności na działanie soli (NBR 8094)

Odporność anteny na działanie czynników powodujących korozję elementów stalowych została sprawdzona zgodnie z normą NBR 8094 (badanie korozji powlekanych i niepowlekanych materiałów metalicznych wywołanej działaniem mgły solnej). Zgodnie z nią czasza oraz elementy nośne poddane zostały działaniu mgły solnej o stężeniu 5% w specjalnej komorze będącej w stanie symulować opad atmosferyczny. Testy trwały odpowiednio: 500 h dla czaszy i elementów montażowych oraz 750 h dla elementów łączących (śruby, nakrętki). Testy nie wykazały śladów korozji na żadnym z elementów.

#### Weryfikacja grubości powłoki cynkowej (NBR 7937)

Czasza anteny DPL-120 została ocynkowana na grubość 8,5  $\mu\text{m}$ . Grubość ta została zweryfikowana poprzez zastosowanie metod testowych opisanych w normie NBR 7937.

Więcej na temat norm spełnianych przez antenę DPL-120 oraz sposobu przeprowadzania badań i uzyskanych wyników można przeczytać w publikacji Badanie wytrzymałościowe i korozyjne anten satelitarnych

#### Dane techniczne

---

Nazwa		DPL-120	
Rodzaj towaru		Antena satelitarna	
Typ		Offsetowa	
Offset		°	23
Rozmiar		cm	120
Kolor		antracyt	
Producent		DIPOL	
Oznaczenie koloru		RAL 7016	
Reflektor	materiał		Stal galwanizowana
	grubość	mm	0,8
	wymiary	mm	1150x1250
Grubość powłoki cynkowej		µm	7 ~ 15
Malowanie	technika		metoda proszkowa
	grubość farby	µm	60
Efektywność		%	>70
Zysk	dla 11,7 GHz	dBi	41,6
	dla 12,7 GHz	dBi	42,1
Ogniskowa		mm	736
Kąt elewacji		°	16...77
Zakres regulacji azymutu		°	360
Stosunek f/D		-	0,64

Średnica mocowania konwertera		mm	40
Test odporności na działanie soli	lustro i tył anteny	h	500
	elementy łączące	h	750
Dopuszczalna siła wiatru		km/h	72 (zgodna z normą IEC1114-2)
Maksymalna siła wiatru		km/h	144 (zgodna z normą IEC1114-2)
Niszcząca siła wiatru		km/h	216 (zgodna z normą IEC1114-2)
Max. średnica masztu		mm	60
Masa		kg	16,6