

# sm<sup>^</sup>rtDROP

Productblad

## sm<sup>^</sup>rtDROP

De sm<sup>^</sup>rtDROP is de slimme dakstuw op het Polderdak<sup>®</sup> die waterberging dynamisch maakt. De stuw is afstand gestuurd en houdt regenwater vast in de buffer of reguleert het debiet waarmee de buffer leegloopt.

## Stroomvoorziening en back-up

Stroomvoorziening	MeanWell 12V 60W PSU (optioneel zonnepaneel)
Batterij	2000mAh Li-ion backup

## Antenne en data

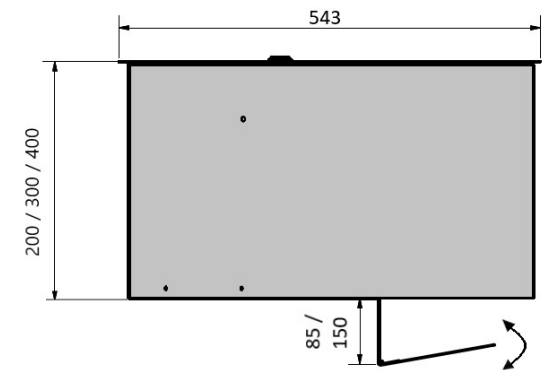
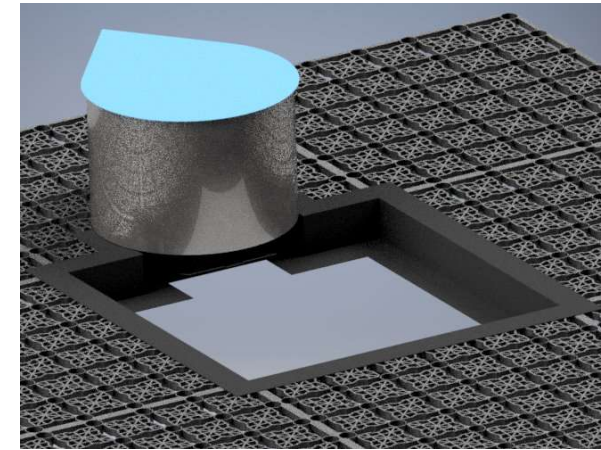
Verbinding	2G of 3G (900/1800MHz)
Sim	MetroPolder data abonnement
Antenne	Externe UMTS antenne geplaatst buiten behuizing
Certificaten	CE

## Specificaties

Afmetingen (lxbxh)	543 x 420 x 200 mm (h 300 / 400 mm op aanvraag, h > 400 maatwerk)
Gewicht	9,6 kg
Max stuwhoogte	75 / 140 mm (instelbaar)
Debiet	0,16 l/s – 8,56 l/s (instelbaar)
Materiaal druppel	RVS304
Materiaal stuw	EPDM

## Funcities

Vorstpreventie	Buffer leegt bij 2°C luchttemperatuur
Regenmeting dak	Tipping bucket (1 per project)
Sturing van dakstuw	Gebaseerd op neerslagvoorspelling
Handmatige sturing	Via Dashboard
Vandalismebestendig	Mechanisch slot   alle componenten in de behuizing



Zijaanzicht van de sm<sup>^</sup>rtDROP met de stuw onder de behuizing. Afmetingen in mm