

Verbruikerslijst gemaal stellendam

Project	BG8889-100-100	
Datum	03-09-21	
Revisie	Bestek 1.0	
Auteur	Michel Kievits	

Vermogensberekening		
Uitgangspunten		
Spanning tussen fasen	400	V
Spanning tussen fase en nul	230,00	V
Vereiste Cos Φ	0,85	
Berekening		
Gelijktijdig schijnbaar vermogen	139,9	kVA
Gelijktijdig werkelijk vermogen	124,5	kW
Cos Φ	0,89	
Gelijktijdige In	202,0	A
Grootste aanloopstroom Ia	43,9	A
Maximale stroom	202,0	A
Reservecapaciteit	0	%
Aansluiting uitleggen op	trafo toepassen	A
Cos Φ compensatie		
Huidig blindvermogen	64	kVAr
Gewenst blindvermogen	74	kVAr
Te compenseren	0	kVAr
Bepaling trafocapaciteit		
Totaal schijnbaar vermogen:	140	kVA
Reservecapaciteit:	20	%
Totale trafocapaciteit:	168	kVA
Transformatorkeuze [kVA]:	250	kVA
Werkelijke reserve:	44	%

Verbruikerslijst Stellendam

Project	BG8889-100-100	
Datum	03-09-21	
Revisie	Bestek 1.0	
Auteur	Michel Kievits	

[illegible]