

Bedrijf A
Voorbeeldstraat 1
Onbekend
t.a.v. Dhr. Jansen
070-1234567
KVK:
Onze referentie



0

Nootdorp, 24-10-2016

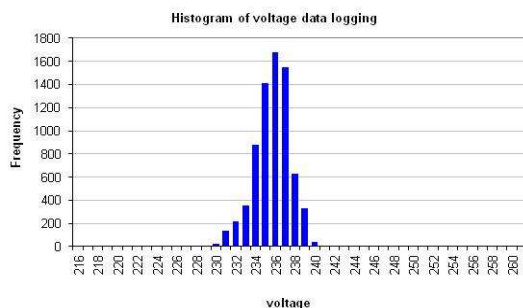
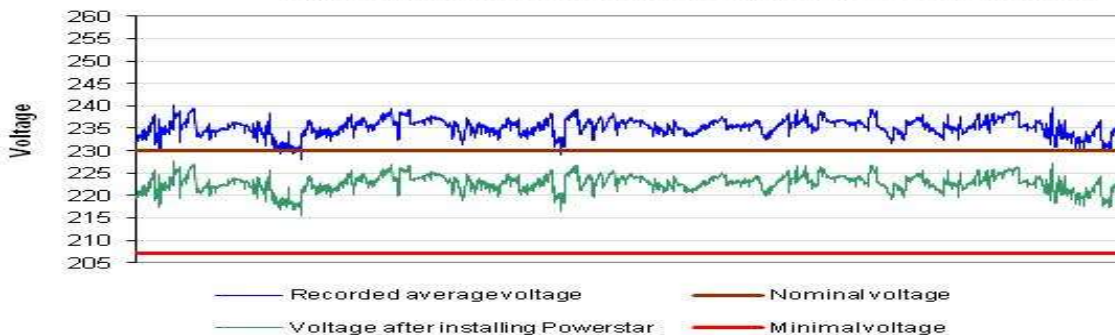
Geachte heer Jansen,

Onder dankzegging voor uw belangstelling en na grondig onderzoek onzerzijds, willen wij graag de volgende besparingsgarantie aan u voorleggen:

Gegarandeerde energiebesparing:	7,7%
Het door ons geadviseerde systeem:	Powerstar LITE 1250
Vaste spanningsreductie	12,5 Volt
Gegarandeerde terugverdientijd incl EIA:	3,3 jaar
Financiële besparing per jaar:	€ 13.032,39

Om een beeld te vormen van het spanningsverloop hebben wij gedurende 5 dagen een meting uitgevoerd bij u te pande. Tijdens deze meting hebben wij iedere minuut het hoogste, het laagste en het gemiddelde spanningsniveau gemeten. Ter illustratie hiervan vindt u onderstaand een grafiek met daarin het spanningsverloop voor en na installatie van uw Powerstar spanningsoptimalisatiesysteem.

Site voltage profile from Wed 21 Sep 2016 to Mon 26 Sep 2016



Laagst gemeten voltage: 206,1 V
Hoogst gemeten voltage: 242,1 V
Gemiddelde voltage: 235,3 V

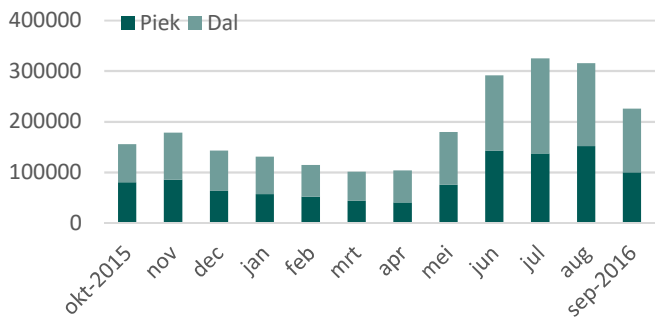
Uw relatief constante spanningsprofiel heeft ertoe geleid dat wij u adviseren om te kiezen voor een systeem met een vaste spanningsoptimalisatie van 12,5 Volt. Dit zorgt voor een verlaging van de spanning in de voeding van uw apparatuur. Korte spanningspieken en -dalen worden hiermee gefilterd. Naast het verlagen van uw energiekosten zorgt dit ook voor lagere onderhoudskosten en een langere levensduur van uw kostbare gevoelige apparatuur.

Verbruiksgegevens:

Op basis van de door u verstrekte gegevens hebben wij de volgende verbruiken, prijzen en besparingen berekend:

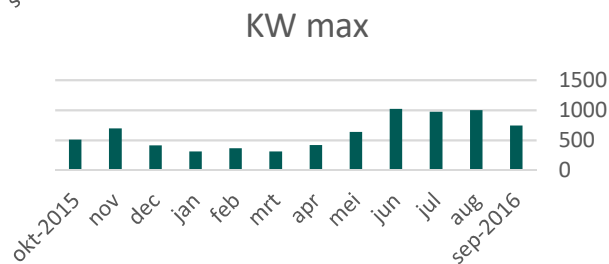
Totaal kW/h per jaar:	2.262.914	Hoogst gemeten kW/max:	1020
Kostprijs per kW/h:	€ 0,0701	Kostprijs per kW/max:	€ 1,4300
Totale verbruikskosten:	€ 158.661	Totale capaciteitskosten:	€ 10.591

Totale energiekosten: € 169.252
Gegarandeerde besparing: € 13.032



Uw verbruik is in de zomermaanden beduidend hoger dan in de wintermaanden. Hoewel het verbruik duidelijk hoger is in de zomermaanden, is dit reeds afgevlakt door de installatie van PV panelen

Uw maximale belasting vertoont een duidelijke piek in de zomermaanden, waarschijnlijk te wijten aan het gebruik van airconditioning. Op basis van de hoogst gemeten KW max (1020 KW) adviseren wij u een systeem met een maximale



Analyse verbruikers:

Spanningsoptimalisatie heeft op iedere belasting een ander effect. Om de verdeling van apparatuur in uw pand in beeld te krijgen hebben wij een analyse gemaakt van de verschillende soorten verbruikers. De meeste apparatuur ervaart een grote efficiëntieverbetering door de spanning te optimaliseren. Sommige apparatuur ondervindt weinig en andere geen effect van de installatie van een Powerstar systeem. Deze

72% Grote efficiëntieverbetering
10% Weinig efficiëntieverbetering
18% Geen efficiëntieverbetering

Weinig efficiëntieverbetering

7%	Airconditioning met inverter
1%	Motoren met VSD
2%	UPS

Geen efficiëntieverbetering

3%	Flat screen monitor
12%	T5/T8 verlichting
3%	Elektrisch verwarmde keukenapp.

Powerstar Benelux is een handelsnaam van PQMS (Power Quality Management Systems)

Waterlelie 2, 2631 DE Nootdorp

telefoon: +31-(0)70-2193300 KVK: 63637944

Productgarantie:

Powerstar Benelux biedt een garantie van 10 jaar op haar producten. Deze garantie omhelst zowel materiaal- als eventuele benodigde arbeidskosten.

Besparingsgarantie:

Indien de gegarandeerde energiebesparing na installatie van het Powerstar-systeem niet behaald wordt, dan compenseert Powerstar Benelux het geldelijke verschil tot aan de terugverdientijd. De meting en analyse van de energiebesparing zal gedaan worden volgens IPMVP (International Performance Measurement Verification Protocol) middels open source software en internationaal toegankelijke gegevens, zoals koelingsuren, verlichtingsuren, verwarmingsuren en mogelijk andere zaken die van invloed zijn op uw bedrijfsproces, zoals hoeveelheid geproduceerd product of aantal personen in uw gebouw aanwezig. Op basis van uw gegevens en onze berekeningen, bieden wij u de volgende garanties:

Procentuele energiebesparing:	7,7 %
Financiële besparing per jaar:	€ 13.032
Besparing elektriciteitsverbruik per jaar:	174.244 kW/h
Terugverdientijd:	3,8 jaar
Terugverdientijd na aftrek van EIA:	3,3 jaar
Compensatie per niet bespaarde kW/h:	€ 0,07011

Gebaseerd op de volgende bedragen:

Aankoop Powerstar LITE 1250	€ 44.598
Stelpost installatiekosten	€ 5.000
Energie-investeringsaftrek (14,5%)	€ 7.192
Totale kosten	€ 42.406

Energie-investeringsaftrek:

Spanningsoptimalisatie komt in aanmerking voor Energie-investeringsaftrek. Dat houdt in dat u 58% van de aankoop-, installatie en voortbrengingskosten kunt aftrekken van uw netto-bedrijfsresultaat. U betaalt hierover geen vennootschapsbelasting. Voor spanningsoptimalisatie kunt u de volgende codes gebruiken:

310000:

Technische voorzieningen voor energiebesparing in of bij bestaande bedrijfsgebouwen. Het besparingsgetal dient dan tussen 0,2 en 1,0 m³ aardgasequivalent te zijn.

320000:

Technische voorzieningen voor energiebesparing bij bestaande processen. Het besparingsgetal dient dan tussen 0,6 en 1,5 m³ aardgasequivalent te zijn.

Meer informatie over energie-investeringsaftrek vind u op de website van RVO, www.rvo.nl.

Uw besparingsgetal is: 0,91 m³ aardgasequivalent per geïnvesteerde euro