

SON naafdynamo's



Naafdynamo's zijn niet nieuw. En de **Schmidt Original Nabendynamo** is ook niet de enige naafdynamo die momenteel verkrijgbaar is. Maar het is al 10 jaar de beste, als je prijs stelt op degelijkheid en rendement. De naafdynamo's leveren al bij lage snelheden veel licht, leveren ook bij hoge snelheden nauwelijks extra weerstand op en bij uitgeschakeld licht al helemaal niet! Schmidt Maschinenbau is dan ook een 'voor fietsers, door fietsers' bedrijf dat alleen dynamo's bouwt. Geen multinational die op prijs moet concurreren, maar een bedrijf van mensen die nat regenen op de fiets, en die het op kwaliteit moeten zien te redden.

Schmidt levert naafdynamo's voor 26-28" wielen, versies voor (lig)fietsen met kleine wielen en nu ook een lichtgewicht versie speciaal voor vouwfietsen zoals de Brompton en Birdy. Om de opgewekte energie in licht om te zetten zijn er ook een aantal koplampen in het programma, die allemaal gekenmerkt worden door een goede optiek en een super degelijke verkabeling. De bij een naafdynamo benodigde lichtschakelaar bevindt zich onder handbereik in de koplamp. Het achterlicht wordt ook aangesloten op de koplamp, zodat beide lampen aan en uit gaan met dezelfde schakelaar. Voor fietsers die desondanks een batterij achterlicht preferen zijn ook 3w halogeenlampjes beschikbaar.

Vanaf ca 16 - 20 km/h kan je op de **SON** ook 2 koplampen laten branden (12voltage). De **SON E6** en de Lumotec koplamp zijn hiervoor in een tweelinguitvoering (met ortsluutschakelaar) leverbaar.

De **SON** wordt los geleverd, en moet voor montage eerst in een velg gespaakt worden. Bij nieuwe fietsen is de bestaande velg bruikbaar, maar het kan ook economischer zijn direct een nieuwe velg te monteren. Nieuwe -kortere- spaken zijn altijd

nodig. Veel nieuwe fietsen zijn trouwens ook af fabriek al met een SON naafdynamo leverbaar.

De voordelen

- ⌘ Een **SON** doet het altijd, ook in modder en sneeuw, als gewone dynamo's het af laten weten
- ⌘ Onovertroffen lichte loop, maximaal rendement (50-65%)
- ⌘ Comfortabele bediening met schakelaar op de koplamp
- ⌘ Stil
- ⌘ Degelijke bekabeling met grote stekers
- ⌘ Zeer lange levensduur zonder onderhoud (50.000km is geen uitzondering)
- ⌘ Te combineren met uitvalas
- ⌘ Bruikbaar met iedere band (zelf lekke!)
- ⌘ Speciaal 16"-20" model leverbaar (bv voor ligfietsen)
- ⌘ Tandemproof
- ⌘ Nu ook in lichtgewicht versie voor vouwfietsen Son XS (70mm extra smal) en Son XS-100 (400 gram)
- ⌘ Optie: ook in 20" en 26"/28" versies voor schijfrem
- ⌘ Standaard spaakgaten 32 & 36 H. Tegen meerprijs 24, 28, 40 & 48 H
- ⌘ 5 jaar garantie

Specificaties

electrisch vermogen	6v/3W
typegoedkeuring	Son 28" K 179 voor wielmaat 26"-28", Son 20" K 165 voor wielmaat 16"-20"
rendement	65% bij 15 km/h
verliezen, onbelast	0.5 watt bij 15 km/h
magneetrotor	Nd-Fe-B, 26 polig
aansluiting	4.8 mm stekers, tweedraadssysteem, dynamo heeft geen massacontact
as	holle as, 10 mm diameter, uit hoogwaardig roestvast staal
lagers	groefkogellagers 629 2rs1
afdichting	spleetafdichting en keerringen
naafbody	AA 6012, blank gepolijst (zwart geanodiseerd als in de foto tegen meerprijs) Ook leverbaar als S-uitvoering, voorzien van flens voor Magura Louise remschijf
spaakgaten	36. 32. Optie: 24, 28, 40 of 48 spaakgaten
gewicht	575 g (zonder spanas @ 29gram)
garantie	5 jaar op dynamo's en SON E6 koplampen
leveringsomvang	Dynamo compleet met spanas en handleiding
kabelboom	3 mm coax kabel, pvc vrij
aan-uitschakelen	electrisch, doorgaans dmv tuimelschakelaar op koplamp

Lampen



Son E6 koplamp met schakelaar (reedswitch), coax aansluitsnoer, elektronische overspanningsbeveiliging en FL reflector. Standaard met reflectorring, de afgebeelde versie met het zwarte randje is compacter en prettiger als de lamp in het directe gezichtsveld is gemonteerd. Ook als 2e lamp (12v) leverbaar of zonder schakelaar voor gewone dynamo's



De Son-Lumotec oval plus koplamp is voorzien van standlicht (een apart LEDje blijft bij stilstand nog even branden) en een retroreflector. Voorzien van schakelaar en aansluitkabel. Ook leverbaar als Lumotec Senso plus met automatische lichtafhankelijke schakelaar



Son-Lumotec: de standaard koplamp met stevige tuimelschakelaar en coax aansluitsnoer.



Het aanbevolen B&M D-toplicht plus achterlicht voor aansluiting op de dynamo. Het achterlicht is voorzien van standlicht, dwz ook bij stilstand blijft het nog geruime tijd branden.

Adviesprijzen (€, nov 2005)

SON 20" of 28"	171.00
SON 20" of 28" met schijfremflens	205.00
Son 28"-32 zwart geanodiseerd	194.00
Son 28"-32 zwart geanodiseerd, schijfremuit	225.00
SON dynamo, 24, 28, 40 & 48 gts	194.00
SON XS 100, 24, 28 & 36 gts	194.00
SON XS 70mm, 28 gts	194.00
Son ingespaakt in velg	op aanvraag
SON Lumotec 2.4w	28.00
SON Lumotec KurzSchluss (12v)	30.50
SON Lumotec oval plus 2.4w	51.00
Lumotec oval senso plus	43.00
Son E6	71.00
Son E6 KurzSchluss (12v)	75.00
Son E6 Ohne Schalter	59.00
halogeen 3 watt lampje	4.95
B&M Dtoplight +	24.95
koplampsteun R&M	11.00
koplampsteun R&M duo	13.50