



eBike-systemen







**YAMAHA**

PW SERIES S2

YAMAHA  
550  
MOTOR

# eBike- systemen

## 30 jaar van voortdurende innovatie

Toen Yamaha in 1993 's werelds eerste eBike creëerde die in serie werd geproduceerd, konden weinigen voorspellen hoe de wereld van persoonlijke mobiliteit zich in de komende 30 jaar zou ontwikkelen. De eBike heeft de manier waarop we leven, werken en spelen voorgoed veranderd met een gezond, plezierig en toegankelijk vervoersmiddel. Als realistisch alternatief voor andere vormen van vervoer speelt de eBike een belangrijke rol in de overgang naar een CO2-neutrale wereld.

Innovatie staat centraal in de filosofie van Yamaha. Sinds de oprichting in 1955 heeft het bedrijf voortdurend geavanceerde nieuwe technologie en radicaal nieuwe concepten ontwikkeld die de klant een betere rijervaring bieden.

### **Gloednieuwe Yamaha PWseries S2-aandrijfeenheid: Less is more**

Elk model in Yamaha's uitgebreide assortiment eBike-systemen is ontworpen om het ultieme gevoel van eenheid

tussen berijder en machine te bieden. Uitgerust met geavanceerde technologieën, waaronder een automatische ondersteuningsmodus en Zero Cadence-technologie, levert elke PWseries-aandrijfeenheid een heel bijzondere rijervaring die uniek is.

In 2023 wordt de nieuwe PWseries S2 geïntroduceerd, een eBike-systeem met een hoger koppel, een lager gewicht en nog kleinere afmetingen in vergelijking met de best verkopende PWseries ST. Ontworpen voor universele Sport- en Trail-toepassingen, en met een toonaangevende koppel-gewichtsverhouding voor krachtige acceleratie, biedt deze compacte geluidsarme aandrijfeenheid de beste specificatie in zijn klasse die dicht in de buurt komt van het vlaggenschip PW-X3.

Verder staat Display B op de agenda voor 2023. Met dit eenvoudige, duurzame en betrouwbare systeem richt Yamaha zich op de markt voor vrijetijdsrijders, die veel belang

hechten aan een gebruiksklaar ontwerp. Met een centrale montagepositie en groot formaat display is dit intuïtieve nieuwe ontwerp de perfecte partner voor de PWseries S2.

### **Yamaha's versnelde CO2-neutraliteitsdoel**

eBike-aandrijfeenheden zijn een voorbeeld van de bijdrage van het bedrijf aan een betere wereld. Als onderdeel van Yamaha's versnelde CO2-neutraliteitsdoelstelling voor 2035 zal de productie van modellen uit de PWseries verhuizen naar de fabriek van MBK Industrie in Frankrijk.

De verhuizing naar een Europese fabriek zal een belangrijke rol spelen in de vermindering van Yamaha's koolstofuitstoot met 92% tussen 2010 en 2035. Met ISO 14001 voor milieubescherming en ISO 9001 voor kwaliteitsverbetering, is MBK Industrie klaar om het hoogste niveau van dienstverlening te bieden aan onze EU-klanten.



Mountain biking



PW-X3

85 Nm

Sport en Trail



PWseries S2

75 Nm

Trekking en Avontuur



PWseries TE

60 Nm

Comfortabel woon-werkverkeer



PWseries CE

50 Nm

Dagelijkse rit in de stad

< Verharde weg

Ruig terrein >

Frequente rijder >

< Vrijetijdsrijder



## Uitgebreide ervaring

Uitgebreide ervaring in de eBike sector bevestigt het Yamaha eBike systeem als eersteklas product. 's Werelds eerste elektrisch aangedreven fiets kwam in 1993 op de markt.



## Aanbevolen door technici

Door de jaren heen heeft Yamaha een reputatie opgebouwd van kwalitatieve uitmuntendheid, wat de eBike-systemen bijzonder betrouwbaar maakt.

Onderhoudsvrij: interne onderdelen van het systeem hoeven niet regelmatig vervangen te worden. Rijd onbezorgd lange afstanden, ook al is je vertrouwde technicus niet in de buurt.

Uitstekende bescherming tegen externe factoren en oververhitting. Rijd lekker lang door en geniet van de landschappen om je heen.

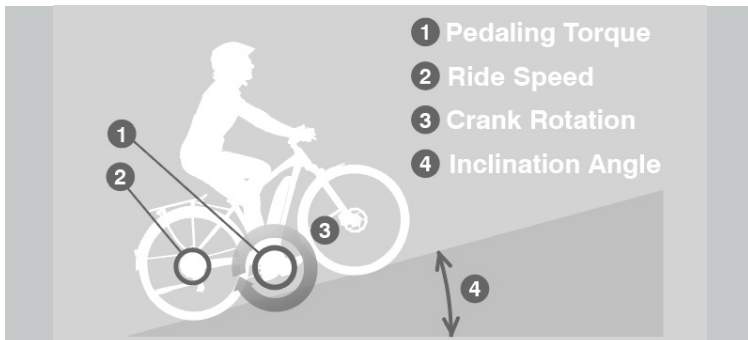


## Intuïtieve bediening en natuurlijke rijervaring

Voortbordurend op de lange historie van Yamaha in de motorsport, resulteert de toegepaste kennis over motorondersteuning bij de Yamaha eBike systemen in een krachtig, natuurlijk en intuïtief rijgevoel.

### Sensortechnologie die je rijervaring ondersteunt

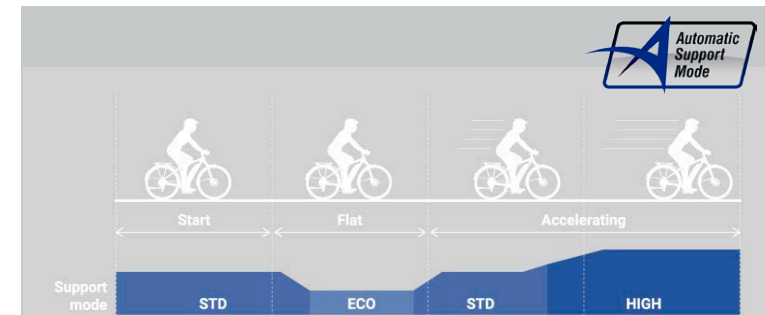
Op basis van sensortechnologie detecteert het systeem automatisch de rijomstandigheden en levert de juiste hulpkracht en acceleratie.



## Automatische ondersteuningsmodus

De uiting van Yamaha's kennis van tuning voor elk rijscenario. Elk van de sensoren bewaakt de rijomstandigheden en algoritmen selecteren automatisch het geschikte trapondersteuningsniveau. Het resultaat is een nauwkeurig afgestelde, gebruikersvriendelijke rit.

De algoritmen worden individueel voor elk van de aandrijfeenheden in de line-up gecreëerd, waardoor de verwachte ervaring voor elke rij situatie wordt gecreëerd. Als je handmatig tussen de ondersteuningsmodi wilt schakelen, kun je de automatische ondersteuningsmodus uitschakelen. Deze functie is beschikbaar in alle aandrijfeenheidmodellen.



Toepassingsvoorbeelden van 'Automatische ondersteuningsmodus'. Ondersteuningsmodus verandert automatisch.





**YAMAHA**

PW SERIES S2



**Aandrijfeenhe-  
den**



Less is more







## PWseries S2 **NIEUW**

De nieuwe PWseries S2 is Yamaha's kleinste, lichtste en krachtigste aandrijfeenheid voor de Sport- en Trail-branches. De eenheid is ontwikkeld vanuit de filosofie 'Less is more'.

De PWseries S2 bouwt voort op de sterke punten van de PWseries ST, die is uitgegroeid tot een bestseller. Een belangrijk voordeel van de nieuwe aandrijfeenheid is dat exclusieve elektronische regeltechnologieën van Yamaha garant staan voor sterke prestaties met een vlotte en natuurlijke acceleratie. Elke rit. En zoals bij elke Yamaha aandrijfeenheid zijn ook kwaliteit en betrouwbaarheid verzekerd.

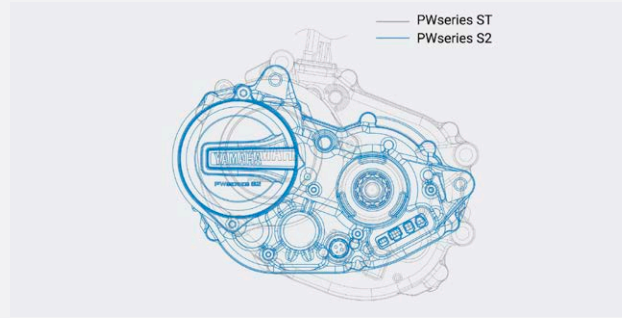






### Hogere koppel-gewichtsverhouding

Yamaha's ingenieurs hebben geen enkele moeite gespaard om van de PWseries S2 een van de krachtigste en lichtste aandrijfeenheden in haar klasse te maken. Met een direct koppel van 75 Nm en een gewicht van slechts 2,85 kg is de koppel-gewichtsverhouding van de eenheid een van de beste in deze klasse.



### Compacte afmetingen

De PWseries S2 is niet alleen lichter en krachtiger dan de PWseries ST, maar ook veel compacter. De afmetingen zijn van a tot z vergelijkbaar met die van het vlaggenschip: het PWseries X3-model. Fietsfabrikanten die partner zijn van Yamaha, genieten nu van nog meer vrijheid bij het ontwikkelen van chassisontwerpen van de nieuwe generatie.



### Exclusieve elektronische regeltechnologieën van Yamaha

Yamaha heeft uitgebreide ervaring met het ontwerpen en bouwen van eBike-systemen. Plus een rijke traditie in de motorsport, die teruggaat tot 1955. Het merk geldt dan ook als een van de toonaangevende vernieuwers in elektronische regeltechnologie. Dankzij de automatische ondersteuningsmodus en Zero Cadence-technologie levert de PWseries S2 een gemakkelijke, aangename en intuïtieve eBike-ervaring op. Voor iedere rijder.



### Betere trapefficiëntie en beter trapgevoel

De PWseries S2 heeft een 22,8 mm kortere trapas dan de PWseries ST. Dat levert een betere trapefficiëntie en een beter trapgevoel op, wat op zijn beurt een uiterst gemakkelijke en aangename rijervaring oplevert. Een nieuwe ISIS-trapas-interface zorgt voor meer stijfheid. Een ander pluspunt is dat de volledige compatibiliteit van de compacte nieuwe aandrijfeenheid met een dubbel voorblad een wereld aan nieuwe mogelijkheden opent voor fietsfabrikanten.



### Betrouwbaarheid van vertrouwde Yamaha kwaliteit

Elke Yamaha aandrijfeenheid is speciaal ontworpen om alle bezitters van het eBike-systeem op-en-top te laten genieten van hun elektrische fiets. Zowel op de weg als op trails. Bij het ontwikkelen van de PWseries S2 heeft Yamaha optimaal gebruikgemaakt van haar 30 jaar ervaring in de eBike-branche. De aandrijfeenheid is gebouwd volgens de hoogste normen in de branche. De gedegen bouwkwiteit is te danken aan het gebruik van premium materialen en componenten.



PWseries S2 **NIEUW**



PWseries S2



Pure Ride



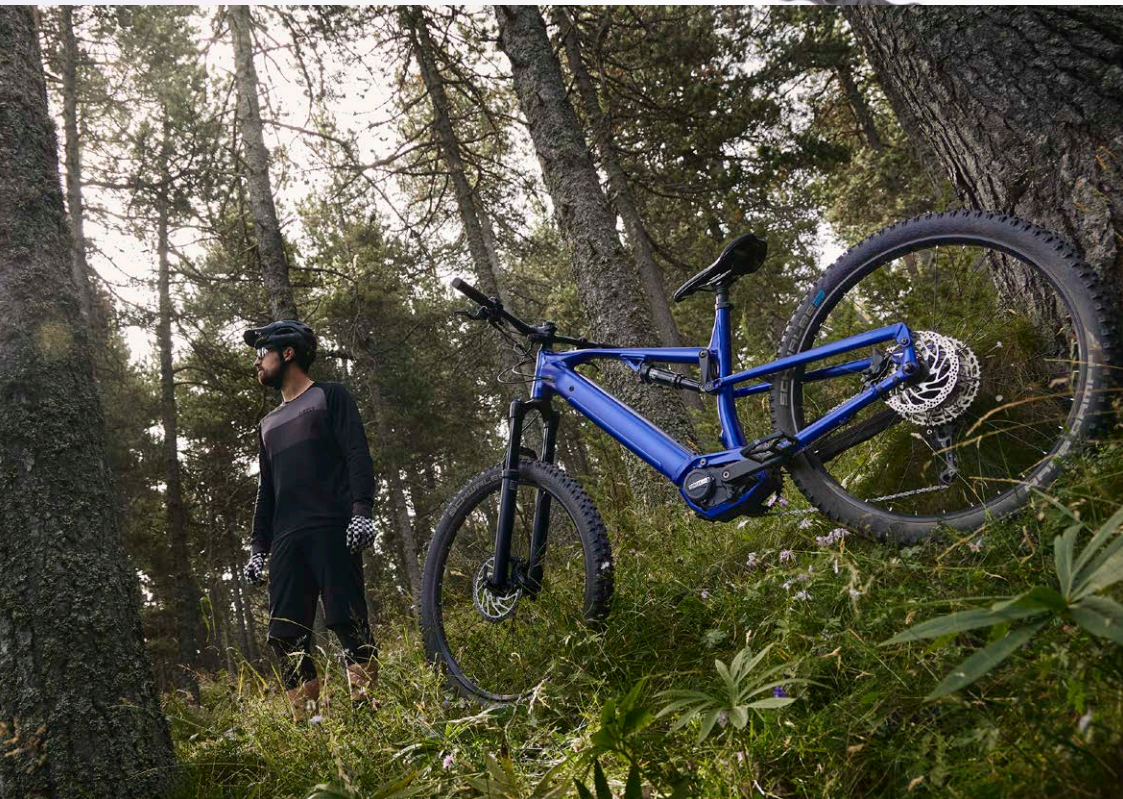




## PW-X3

Yamaha tilt het Pure Ride-concept naar een hoger niveau met de gloednieuwe PW-X3. Deze aandrijfeenheid is lichter, kleiner en heeft een hoger koppel dan ooit tevoren en levert een onmiddellijke respons voor uitstekende off-roadprestaties.

De geheel nieuwe PW-X3 levert de puurste rit en de meest opwindende prestatie. Door zijn lagere gewicht, compactere formaat en hoger koppel, heeft de PW-X3 het potentieel om vele opwindende nieuwe mogelijkheden te openen voor e-MTB ontwerpers.







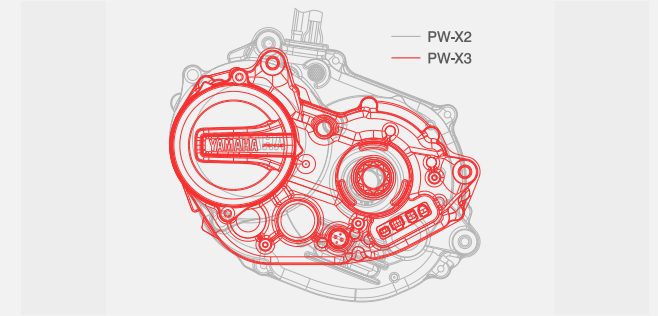
### Verhoogd koppel

Met een maximumkoppel van 85 Nm kan de PW-X3 zeer veeleisende beklimmingen aan. Het kenmerkende ontwerp van de Yamaha-aandrijving maakt onmiddellijke ondersteuning met voldoende koppel mogelijk, meteen nadat druk op het pedaal is uitgeoefend, niet na een bepaalde draai van de krukas.



### Lichter dan ooit

Met een gewicht van slechts 2,75 kg is de nieuwe PW-X3 ongeveer 10% lichter dan het vorige model, wat resulteert in een uitstekende vermogen-gewichtsverhouding voor sterkere prestaties en een scherper stuurgedrag.



### Compacter ontwerp

De nieuwe PW-X3 is ongeveer 20% kleiner dan het PW-X2-model, en de ultracompacte afmetingen bieden eBike-fabrikanten meer vrijheid om fietsen te ontwikkelen met een ideale framegeometrie en veringkinematica, evenals een grotere bodemvrijheid.



### Natuurlijke en directe reactie op trappen

Vanaf het begin heeft elke aandrijfeenheid uit de PW-X-serie de 128 mm ISIS-interface-trapas die de beste Q-factor geeft in elk eBike-systeem. Ook bij de nieuwe PW-X3 van Yamaha wordt deze geïdealiseerde indeling gebruikt, waardoor het product nog aantrekkelijker wordt voor gebruikers.

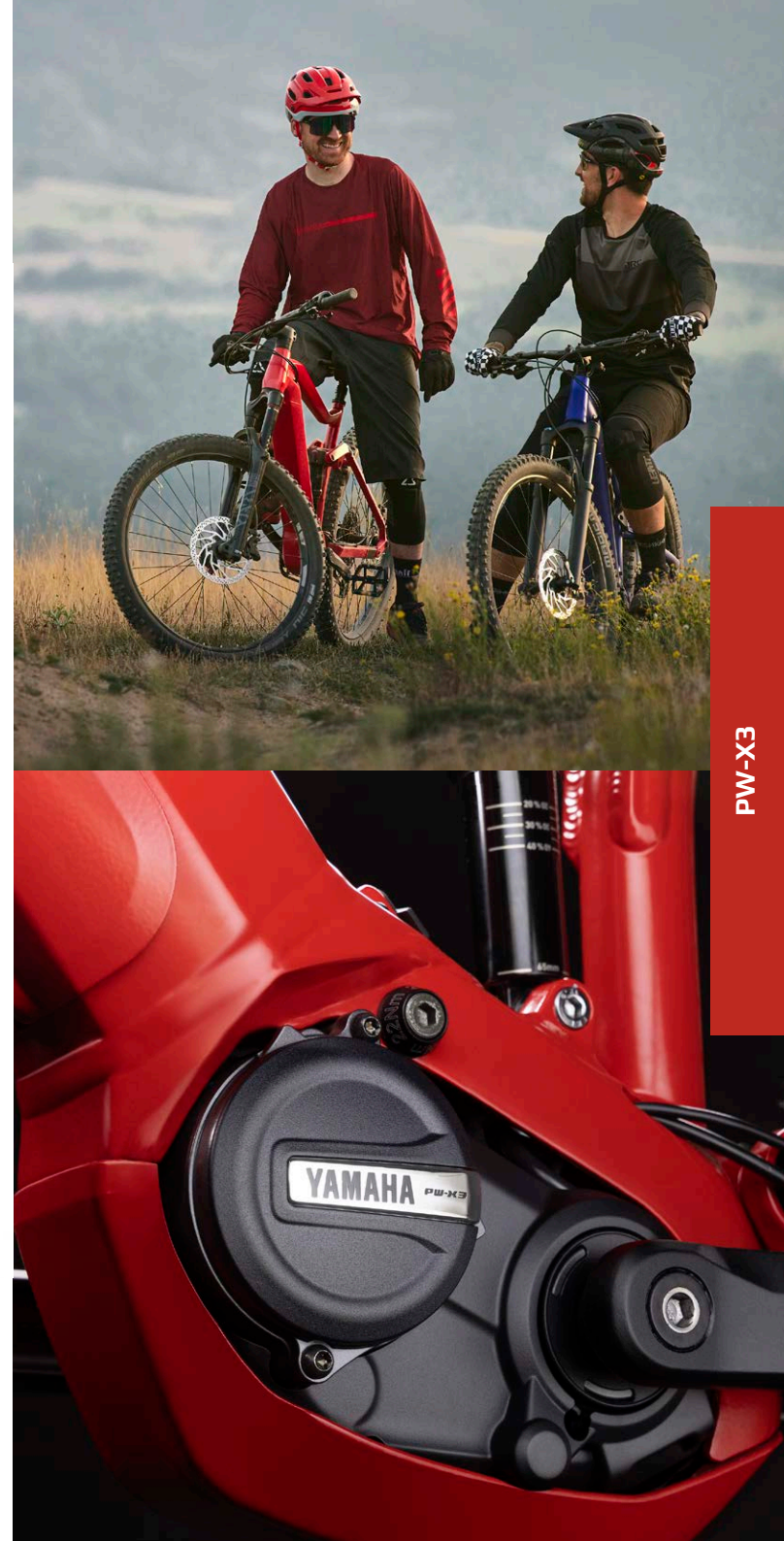


### Automatische ondersteuningsmodus voor E-MTB ritten

De exclusief afgestemde automatische ondersteuningsmodus van de PW-X3 biedt een optimale ondersteuning bij verschillende rij-instellingen, want er kan worden gekozen uit Eco-, Standard- en High-Performance modi, afhankelijk van de omstandigheden. Het systeem vermindert de ondersteuning op vlakke wegen, maar verhoogt het vermogen op steile hellingen om een verfijnd gevoel van ondersteuning te bieden, waardoor het lijkt alsof het de gedachten van de rijder leest.



PW-X3



PW-X3



**Het streven  
naar comfort**





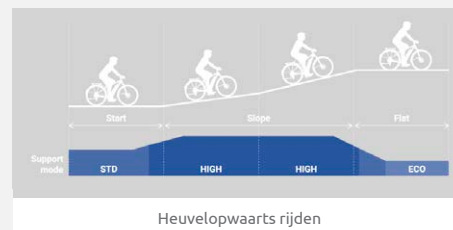
## PWseries TE

De PWseries TE-aandrijfeenheid richt zich op comfort en een stabiele rit in de stad en gaat moeiteloos om met rijomstandigheden als steile beklimmingen en ritten tegen harde wind. Dankzij de Quad Sensor-technologie detecteert het systeem automatisch rijomstandigheden zoals het starten op hellingen en levert het de juiste hulpkracht en soepele acceleratie.

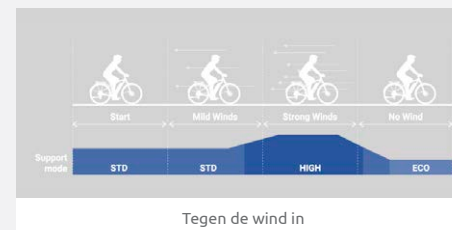


### Comfort en een stabiele rit in de stad

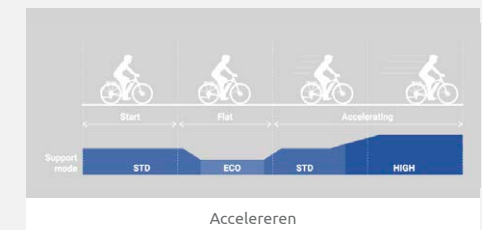
Een aandrijfeenheid met de focus op comfort en een stabiele rit in de stad.



Heuvelopwaarts rijden



Tegen de wind in



Accellereren

### Automatische ondersteuningsmodus voor het ultieme rijcomfort

De automatische ondersteuningsmodus, exclusief afgesteld op de PWseries TE, biedt een intelligente en natuurlijke ondersteuning met een licht gevoel en levert een comfortabele en plezierige rijervaring.



**Natuurlijke en  
betrouwbare rijervaring**





## PWseries CE

### Het voelt zo natuurlijk!

Yamaha Motor richtte zich bij de ontwikkeling van de PWseries CE op het realiseren van natuurlijke en plezierige ritten.

De kenmerken zijn onder meer: licht en stil, automatische ondersteuningsmodus en Walk Assist-functie.

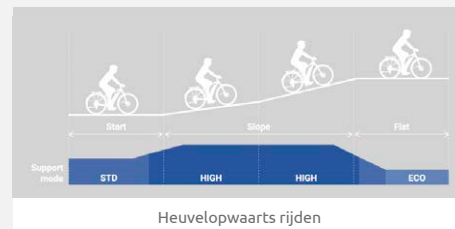
Dit model levert een koppel van 50 Nm en biedt alle voordelen van een eBike. Bij de ontwikkeling van de PWseries CE werd vooral rekening gehouden met alle aspecten van het stadsverkeer. Dit model biedt evenveel comfort in een vlak stadscentrum als in heuvelachtige en windrijke buitenwijken.

De PWseries CE is ook te gebruiken met een terugtraprem.



### Licht

Het lichte gewicht van de PWseries CE, vanaf 2,9 kg, draagt bij aan het natuurlijke ondersteuningsgevoel dat een plezierige rit garandeert. De rijder ervaart een lichte en snelle besturing tijdens het rijden en merkbaar minder gewicht tijdens het duwen van de fiets.



### Automatische ondersteuningsmodus

Het streven naar een steeds natuurlijker eBike-rijervaring gaat verder dan verbeteringen van de hardware. De PWseries CE profiteert van de uitgebreide kennis van software-instellingen van Yamaha Motor voor de automatische ondersteuningsmodus. Het systeem reageert snel op constante veranderingen in rijomstandigheden, zoals tegen de wind in rijden, stoppen en starten voor verkeerslichten, door automatisch de meest geschikte ondersteuningsmodus te selecteren. De automatische ondersteuningsmodus biedt ook sterke en soepele ondersteuning bij het starten. Desgewenst kan de rijder de ondersteuning uitschakelen.



### Stilste aandrijfleenheid

Yamaha Motor wilde de stilste aandrijfleenheid tot nu toe ontwikkelen en heeft het geluid aanzienlijk verminderd. Met de PWseries CE worden vroege ochtendritten in het dichtstbijzijnde park meteen een ontspannende natuurbeleving.



### Walk Assist

Een eBike moet je niet tot last zijn als je er naast loopt. De vernieuwde Walk Assist-functie voor de PWseries CE komt van pas bij het duwen van de fiets, zelfs op steile hellingen of wanneer de fiets zware belasting vervoert, van een aanhanger voor kinderen tot vracht.





De app die op dit smartphonescherm wordt gebruikt, is de Komoot-app.



# Displays



Core / Sport

Vrijetijds- / Comfortabele rit

Interface X



Display A



Display B  
NIEUW



Display C





## Display B **NIEUW**

### Slim, gemakkelijk en eenvoudig te bedienen

Yamaha's nieuwe Display B kan perfect worden gecombineerd met alle aandrijfeenheden dankzij de eenvoudige, duurzame en betrouwbare gebruikersinterface. Via het centraal gemonteerd LCD-scherm van 3 inch krijgen rijders belangrijke informatie voorgeschoteld in een groot formaat.

### Belangrijkste kenmerken

- Gemakkelijk te gebruiken en gemakkelijk af te lezen
- Centraal gemonteerd LCD-scherm van 3 inch
- Inschakelen en rijden maar
- Belangrijke informatie in een groot formaat
- Taalopties: Engels, Duits, Frans, Nederlands, Italiaans en Spaans
- Makkelijk te verwijderen



### Inschakelen en rijden maar

De Display B blinkt uit in gebruiksgemak. Eerder geselecteerde gebruikersinstellingen zoals de rijkhulpmodus of de status van de verlichting (aan/uit) slaat het systeem automatisch op. Ook handig is dat je dit model met het gemak van één druk op een knop kunt losklikken uit de houder. Voor extra veiligheid kun je de display monteren met een bout.

### Smartphone-vriendelijk

Dankzij de centrale montagepositie van de Display B is er veel ruimte op het stuur voor een smartphonehouder. De mogelijkheid tot stroomvoorziening via een micro-USB-B 1 A poort helpt te voorkomen dat de smartphonebatterij leegloopt bij het gebruik van energie-intensieve apps. Denk bijvoorbeeld aan gps.





## Interface X

Met een minimalistisch, eenvoudig en ergonomisch ontwerp is de nieuwe Interface X een LED-communicatie-eenheid waarmee gebruikers van elke seconde van hun rit kunnen genieten.

Interface X wordt op de stuurpen van de fiets gemonteerd, waardoor de cockpit en het stuur een net uiterlijk krijgen. De afstandsschakelaar is voorzien van ergonomische modusselectieknoppen. Door het intuïtieve ontwerp hiervan, kan de rijder zich op het pad voor zich concentreren. Ook is er een kleurgecodeerde hulpmodusindicator en een batterijcapaciteitsindicator die gemakkelijk leesbare informatie bieden.

Interface X is voorzien van Bluetooth® Low Energy voor smartphone-connectiviteit via compatibele apps zoals de e-Sync Connection. Bovendien is Interface X dankzij de ANT+™-connectiviteitsfunctie compatibel met fietscomputers van merken als SIGMA, Garmin en Echowell.



### Minimalistische LED-communicatie-eenheid

- Laat rijders zich concentreren op de rit
- Mogelijkheid om display te kiezen (bijv. fietscomputer, smartphone) via draadloze communicatie
- Eenvoudige bediening

### Ergonomische afstandsbediening

- Ergonomisch ontwerp van de meest gebruikte knoppen
- Handige samenwerking met andere onderdelen (remmen, versnellingshendels, dropper-zadelpennen)

### Compact ontwerp

- Uitstekende blinde bediening waardoor rijders zich kunnen concentreren op de rit
- Nette cockpit: het innovatieve bevestigingssysteem zorgt voor een 'net stuur' met ruimte voor verlichting, fietscomputers, smartphonehouders enz.

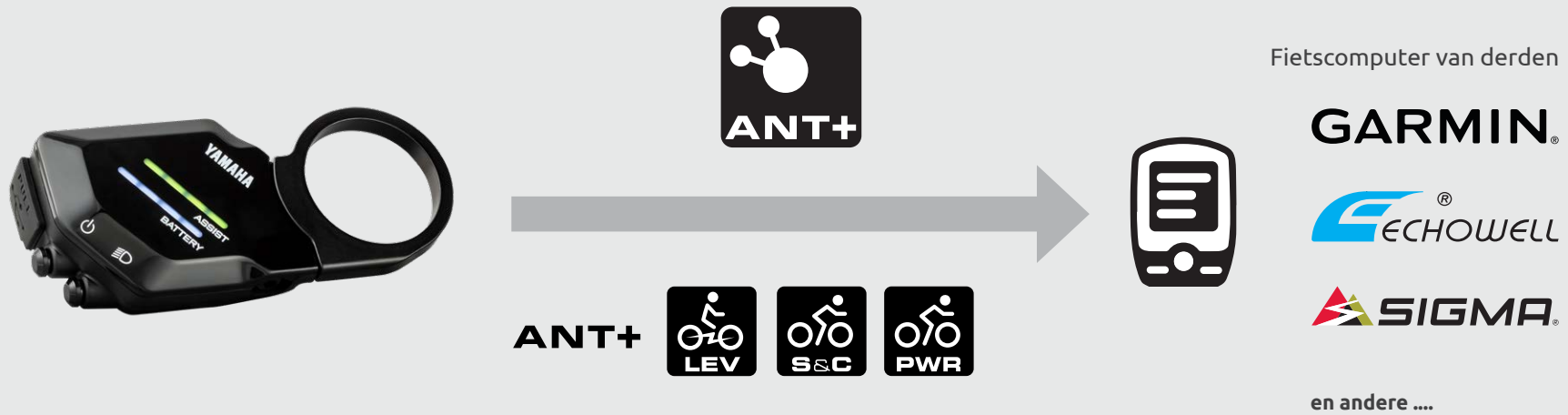




## Verbinding met fietscomputer via ANT+

Dit product is ANT+™-gecertificeerd.

Ga naar [www.thisisant.com/directory](http://www.thisisant.com/directory) voor compatibele producten en apps.



## Verbinding met smartphone via Bluetooth® Low Energy-technologie





# Display C

## Het grote 2,8-inch dot-matrix kleurendisplay

is makkelijk te lezen en biedt controle over de connectiviteitsfuncties. Er zijn verscheidene display lay-outs beschikbaar voor verschillende standen. Een nieuw ontworpen ergonomische afstandschakelaar verbetert het gebruiksgemak. Door je smartphone te verbinden met het display kun je genieten van uitgebreide functies via de app. Display C tilt het genieten van je rijstijl naar een nieuw niveau.

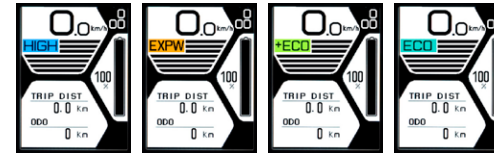
## Ondersteuning voor meerdere talen



## Selecteerbare achtergrondkleur



## Duidelijke informatie



## Apps voor verbeterde functionaliteit

Om je rijstijl verder te verbeteren, kan de Display C aanvullende informatie tonen door te communiceren met specifieke toepassingen. Na het downloaden van de app op je smartphone en het doorlopen van een eenvoudig installatieproces, kun je genieten van functies zoals ritmanagement, fitnesstracking en navigatie op basis van kaarten.



### Komoot

Turn-by-turn navigatie, verschillende routes, offline kaarten



### e-Sync Connection

Bekijk gedetailleerde informatie over de eBike in de app.





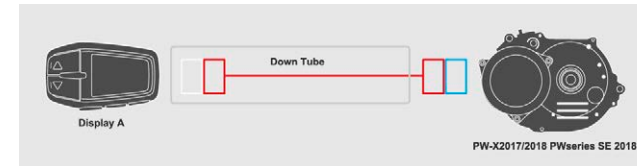
## Display A

### Ontworpen voor een breed scala aan toepassingen

De Display A is ontworpen voor een breed scala aan toepassingen, van het rijden in de stad tot trail rijden. Het beschikt over een vereenvoudigd en gemakkelijk te bedienen groot LCD-scherm, met functies voor snelheid en accucapaciteit. Er wordt veel belang gehecht aan de leesbaarheid bij het rijden in lastige omgevingsomstandigheden. De ondersteuningsmodus kan tijdens het rijden met één druk op de knop worden gewijzigd.

### Retro montageset

Met retro montageset voor de Display A kun je de Display A op alle PW-X2017/2018 PWseries SE 2018-modellen monteren.









# Accupacks en acculaders





## ACCU EN OPLADER

De accupacks zijn ontworpen voor verschillende soorten fietsen

Yamaha eBike systemen bieden een uitgebreid assortiment 'multilocatie'-accu's met een compacte, stijlvolle vorm die gemakkelijk in het frame kunnen worden geïntegreerd, wat een hoge mate van ontwerpvrijheid biedt bij de montage in fietsframes. Daarnaast zijn de accu's voor montage op de voorste framebuis of de bagagedrager andere populaire opties in ons productassortiment.



## Extern type



### External Crossover 500 accu

- Watt/uur-vermogen 500 Wh
- Spanning 36 V
- Laadtijd ca. 4,0 uur
- Gewicht 2,9 kg



### Voorste framebuis-accu

- Watt/uur-vermogen 500 Wh
- Spanning 36 V
- Laadtijd ca. 4 uur (500 Wh)
- Gewicht 3,0 kg (500 Wh)



### Bagagedrager-accu

- Watt/uur-vermogen 500 Wh
- Spanning 36 V
- Laadtijd ca. 4 uur (500 Wh)
- Gewicht 3,0 kg (500 Wh)

## Verborgen in het frame



### Multilocatie Accu 500

- Watt/uur-vermogen 500 Wh
- Spanning 36 V
- Laadtijd ca. 4 uur (500 Wh)
- Gewicht 3,0 kg

## Acculader

- Ingangsspanning 220-240 V
- Frequentie 50/60 Hz
- Afmeting 184 x 86 x 50 mm (791 cc)



Deze acculader kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met een fysieke, zintuiglijke of mentale beperking of een gebrek aan ervaring en kennis, als zij op een veilige manier toezicht of instructies hebben gekregen over het gebruik van de acculader en de risico's ervan begrijpen. Kinderen mogen niet met de acculader spelen. Kinderen mogen niet zonder toezicht reinigen en onderhoud uitvoeren.

Als de stroomkabel beschadigd is, stop dan met het gebruik van de acculader en laat deze nakijken bij een erkende dealer.



# Specificaties



PW-X3



PW-X2 voor S-pedelec



PWseries S2 **NIEUW**



PWseries TE



PWseries CE

Aandrijfeenheden					
Nominale spanning	36 V	36 V	36 V	36 V	36 V
Nominaal vermogen	250 W	500 W	250 W	250 W	250 W
Max. ondersteuningssnelheid	25 km/u	45 km/u	25 km/u	25 km/u	25 km/u
Max. aandrijfkoppel	85 Nm	80 Nm	75 Nm	60 Nm	50 Nm
Gewicht	2,75 kg	3,1 kg	2,85 kg	3,4 kg	3,0 kg 2,9 kg (terugtraprem)



Interface X



Display C



Display B **NIEUW**



Display A

Displays				
Compatibiliteit met aandrijfeenheid	Alle displays kunnen voor alle 25 km/uur-aandrijfeenheden van modeljaar 2023 worden gebruikt.			
Display type:	LED met meerdere kleuren	2,8 inch TFT-kleurenscherm	LCD-scherm van 3 inch	1,7 inch LCD
Stroomvoorziening	1.200 mA (met PW-X3) 1.000 mA (met andere eenheden)	1.000 mA	1.000 mA	N.v.t.
Connectiviteit	Bluetooth® Low Energy-technologie ANT+™	Bluetooth® Low Energy-technologie	USB 2.0 Micro-B	N.v.t.
Functionaliteit (altijd aan)	Controlelampje voor accucapaciteit Controlelampje voor ondersteuningsstand	Snelheidsmeter Controlelampje voor accucapaciteit Accucapaciteit (%) Controlelampje voor ondersteuningsstand Ondersteuningsniveaumeter Klok	Controlelampje voor ondersteuningsstand Snelheidsmeter Controlelampje voor accucapaciteit Controlelampje voor automatische ondersteuningsmodus Klok Controlelampje voor licht	Snelheidsmeter Controlelampje voor accucapaciteit Controlelampje voor ondersteuningsstand
Functionaliteit (selecteerbaar)	Extra functies zijn beschikbaar via smartphone-apps of aangesloten apparaten.  ANT+™-profielen: LEV: licht elektrisch voertuig S&C: Fietssnelheid en cadans PWR: Fietsvermogen	Gemiddelde fietssnelheid Maximale fietssnelheid Dagteller Kilometerteller Bereik (resterende ondersteuningsafstand) Cadans Calorieverbruik  Extra functies zijn beschikbaar via smartphone-apps of aangesloten apparaten.	Dagteller Kilometerteller Gemiddelde fietssnelheid Maximale fietssnelheid Bereik Accucapaciteit (%) Trapfrequentie Triptijd Ondersteunt zes talen (Engels, Duits, Frans, Nederlands, Italiaans, Spaans)	Dagteller Kilometerteller Bereik (resterende ondersteuningsafstand)



**External Crossover  
Accu 500**



**Voorste framebuis-accu 500**



**Bagagedrager-accu 500**

<b>Accu's</b>			
Voltage	36 V	36 V	36 V
Capaciteit	13,4 Ah	13,6 Ah	13,6 Ah
Watt/uur-vermogen	500 Wh	500 Wh	500 Wh
Gewicht	2,9 kg	3,0 kg	3,0 kg
Laadtijd ca.	4,0 uur	4,0 uur	4,0 uur



**Multilocatie-accu 500**

<b>Accu's</b>	
Voltage	36 V
Capaciteit	13,4 Ah
Watt/uur-vermogen	500 Wh
Gewicht	3,0 kg
Laadtijd ca.	4,0 uur



**PASC10**

**PASC9**

<b>Acculaders</b>		
Uitgangsstroom	4A	4A
Voltage	220-240 V	220-240 V
Frequentie	50/60 Hz	50/60 Hz
Afmetingen ca.	184 x 86 x 50 mm	184 x 86 x 50 mm
Compatibel type accu	Voorste framebuis-accu 500 Bagagedrager-accu 500	External Crossover 500 accu Multilocatie-accu 500

**Veiligheidsinformatie**

Deze acculader kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met een fysieke, zintuiglijke of mentale beperking of een gebrek aan ervaring en kennis, als zij op een veilige manier toezicht of instructies hebben gekregen over het gebruik van de acculader en de risico's ervan begrijpen.  
Kinderen mogen niet met de acculader spelen.  
Kinderen mogen niet zonder toezicht reinigen en onderhoud uitvoeren.



# YeSS

## Yamaha eBike Systems Service

Gebaseerd op de vier hoofd pijlers Technische ondersteuning, Garantie, Training en Reserveonderdelen, is Yamaha eBike Systems Service (YeSS) een uitgebreide back-upregeling die snelle en effectieve ondersteuning biedt via lokaal gevestigde teams.

### Technische ondersteuning

Dankzij een nauwe relatie met eBike-fabrikanten en inzicht in hun specifieke behoeften om fietsdealers te ondersteunen, zorgen Yamaha's technische ondersteuningsteams voor een snelle en efficiënte back-up. De diagnose tool van Yamaha biedt fietsdealers de volgende mogelijkheden:

- Directe foutdiagnose
- Inspectierapporten vóór aflevering
- Individuele reparatierapporten en -registraties
- Controle van de laatste foutcodes en technische gegevens voor eKit-componenten
- Eenvoudige toegang tot eBike-reparatiehandleidingen en -onderdelenboeken



### Garantie

Yamaha's PW series-aandrijfeenheden behoren tot de meest betrouwbare systemen op de markt. Bij een garantieclaim zijn de technische ondersteuningsteams getraind om snel te reageren en de betrokken partijen te allen tijde volledig op de hoogte te houden.

De diagnose tool kan een diagnose rapport genereren dat samen met een garantieverzoek kan worden ingediend bij de eBike-fabrikant.

- Snelle en efficiënte garantieservice van eerste claim tot uiteindelijke goedkeuring
- Onmiddellijke toegang tot alle specificaties van het Yamaha eBike-systeem
- Zoekfunctie op basis van onderdeel voor aandrijfeenheden, displays, accu's en onderdelen



### Reserveonderdelen

Yamaha streeft ernaar een van de snelste en meest efficiënte systemen voor reserveonderdelen in de branche aan te bieden.

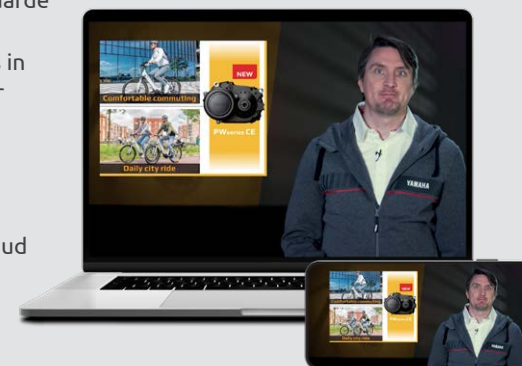
Het bedrijf distribueert onderdelen en accessoires in heel Europa vanuit twee strategisch gekozen locaties in Nederland en Frankrijk.

- Snelle en efficiënte service voor reserveonderdelen
- 24-48 uur levering
- Centrale locatie Schiphol-Rijk

### Training

Yamaha heeft ongeëvenaarde kennis van het ontwerp en de productie van eBike-systemen, en de Yamaha Motor Academy leidt voortdurend dealers in heel Europa op met een serie zeer toegankelijke en boeiende online en offline cursussen. Met een mix van leren op de werkplek, interactieve e-learnings, coöperatieve interacties en traditionele workshops biedt Yamaha Motor Academy dealers een eerste klas leerervaring.

- Profiteer van Yamaha's ongeëvenaarde eBike-ervaring
- Voortdurende training van dealers in heel Europa met de Yamaha Motor Academy
- Online en offline cursussen voor Yamaha eBike-monteurs
- Alle aspecten van eBike-aandrijfeenheden, accu's, onderhoud en diagnoses
- 24/7 toegang tot cursussen op elk moment van de dag of nacht via pc of smartphone







**YAMAHA**  
Revs Your Heart

[www.yamaha-motor.nl](http://www.yamaha-motor.nl)

**YOU** YAMAHA MOTOR EXPERIENCE

**YOU** YAMAHA MOTOR SERVICES

Volg ons op:



Yamaha Motor Europe N.V., branch Benelux

Dealer

Yamaha behoudt zich het recht voor om specificaties en uiterlijk zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. De details en kleuren van producten op catalogus-foto's kunnen afwijken van de werkelijke producten. De fietsen in deze catalogus zijn prototypen die uitsluitend voor promotiedoeleinden zijn vervaardigd. De berijder in deze catalogus is zeer ervaren en rijdt in een afgesloten gebied. Het woordmerk en de logo's van Bluetooth® zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door Yamaha Motor Co., Ltd. vindt plaats onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn die van hun respectieve eigenaren.

**YAMAHA**  
GENUINE  
Parts & Accessories

**YAMALUBE**

**YAMAHA-RACING.COM**  
f y t i /yamaharacing.com