

System	Shimano STEPS E5000	Shimano STEPS E6100	Shimano STEPS EP8	Neodrives Z20
Erhältlich für	Alle Scorpion-Modelle außer S-Pedelec	Alle Scorpion-Modelle außer S-Pedelec	Alle Scorpion-Modelle außer S-Pedelec	Alle Scorpion-Modelle außer S-Pedelec
Unterstützung	bis 25 km/h	bis 25 km/h	bis 25 km/h	bis 25 km/h
Anfahrhilfe	Bis 6 km/h	bis 6 km/h	bis 6 km/h	bis 4 km/h
Rückwärtsgang*	--	--	--	bis 3 km/h
Reichweite**	bis 189 km (bis 463 km mit Zusatzakku, Faltfunktion eingeschränkt)	bis 177 km (bis 433 km mit Zusatzakku, Faltfunktion eingeschränkt)	bis 191 km (bis 478 km mit Zusatzakku, Faltfunktion eingeschränkt)	bis 145 km (bis 190 km mit Zusatzakku, Faltfunktion eingeschränkt)
Kraftverstärkung	3 Stufen: Eco/Normal/High	3 Stufen: Eco/Normal/High	3 Stufen Eco/Trail/Boost	5 Stufen (individuell einstellbar)
Geräuschpegel	leiser Tretlagermotor	leiser Tretlagermotor	sehr leiser Tretlagermotor	extrem leiser Nabenmotor
Max. Drehmoment	40 Nm (am Tretlager)	60 Nm (amTretlager)	85 Nm (am Tretlager)	45 Nm (am Hinterrad)
Nominalleistung	250 W	250 W	250 W	250 W
Maximalleistung	--	--	--	450 W
Akku	Shimano 36 V Li-Ion abnehmbar, mit Schloss	Shimano 36 V Li-Ion abnehmbar, mit Schloss	Shimano 36 V Li-Ion abnehmbar, mit Schloss	BMZ 36 V Li-Ion abnehmbar, mit Schloss
Kapazität	14 Ah	14 Ah	14 Ah	17 Ah
Energieinhalt	418 Wh	418 Wh	418 Wh	636 Wh
Gewicht Akku	2,7 kg	2,7 kg	2,7 kg	3,5 kg
Lebensdauer Akku	800-1000 Ladezyklen	800-1000 Ladezyklen	800-1000 Ladezyklen	800-1000 Ladezyklen
Ladegerät	Shimano (2A)	Shimano (2A)	Shimano (2A)	BMZ Schnelllader 4 A
Ladezeit	6,5 Stunden (3,5 Std.: 80%) ohne Memory-Effekt	6,5 Stunden (3,5 Std.: 80%) ohne Memory-Effekt	6,5 Stunden (3,5 Std.: 80%) ohne Memory-Effekt	4 Stunden ohne Memory-Effekt
Gewicht Ladegerät	1 kg	1 kg	1 kg	0,85 kg
Mehrgewicht	ca. 8,3 kg	ca. 8,6 kg	ca. 8,2 kg	ca. 8,7 kg
Display	Schwarz/Weiß-Display oberhalb des Lenkergriffs (Top View)	Schwarz/Weiß-Display oberhalb des Lenkergriffs (Top View)	Schwarz/Weiß-Display oberhalb des Lenkergriffs (Top View)	Farbdisplay oberhalb des Lenkergriffs (Top View) oder seitlich daneben
Schaltung	SRAM X4 8-Gang Kettenschaltung, Drehgriff 20": 44/11-34 Zähne 26": 38/11-34 Zähne	Shimano Nexus Di2 8-Gang Nabenschaltung, Tippschalter (elektr. Schaltung) 20": 44/18 Zähne 26": 44/23 Zähne	Shimano XT Di2 11-Gang Kettenschaltung, Tippschalter (elektr. Schaltung) 20": 50/11-46 Zähne 26": 44/11-46 Zähne	SRAM 30-Gang Kettenschaltung Lenkerendschalthebel 20": 52-42-30/11-36 Z. 26": 60-52-40/11-36 Z.
Schaltung (alternativ)	Shimano Nexus Di2 8-Gang Nabenschaltung	--	Rohloff 14-Gang Nabenschaltung	Pinion Cl.12 12-Gang Tretlager - getriebe
Extras	wahlweise großer Akku (630 Wh) mit Schnelllader (4A) (2,5 Std.: 50%); optional Zusatzakku mit 630 Wh Bluetooth-Schnittstelle	wahlweise großer Akku (630 Wh) mit Schnelllader (4A) (2,5 Std.: 50%); optional Zusatzakku mit 630 Wh Bluetooth-Schnittstelle	wahlweise großer Akku (630 Wh) mit Schnelllader (4A) (2,5 Std.: 50%); optional Zusatzakku mit 630 Wh Bluetooth-Schnittstelle	Touchscreen (bei Nässe mit Handschuhen bedienbar); USB- und Bluetooth-Schnittstelle

*** Rückwärtsgang** NEODRIVES für Scorpion, Scorpion fs 26, Scorpion fs 26 Enduro und Scorpion plus 26 voraussichtlich ab Frühjahr 2021.

**** Reichweite** laut Herstellerangaben: NEODRIVES Z20: 100 W Fahrerleistung, Unterstützungsstufe 1, flaches Terrain, 70 kg Zuladung inkl. Fahrer; NEODRIVES Z20 RS: Unterstützungsstufe 3 bei optimalen Bedingungen (ebenes Gelände, Temperatur 20°, gleichmäßige Fahrt, Trittleistung Fahrer 80 W, Geschwindigkeit 39 km/h; mit Unterstützungsstufe 5 bis ca 40 km. SHIMANO STEPS E5000, E6100 und EP8: Unterstützungsmodus Eco, flaches Terrain, 23 km/h, Systemgewicht 105 kg, Außentemperatur 23°, ohne elektrische Schaltung und Licht (Standard-Akku mit 418 Wh).