

**DIAMANT · ONYX DELUXE+**

PRODUKTGRUPPENZUGEHÖRIGKEIT

**Easy Pedelec** K-Faktor 6**City-Komfort Pedelec** K-Faktor 5**Tour Pedelec** K-Faktor 2**Familien Pedelec** K-Faktor 1

**FAZIT** *Diamant's Onyx* trägt den Fahrer bequem und sicher durch den Alltag, mitunter auch auf längeren Strecken.

Als gutmütiger und zuverlässiger Begleiter präsentiert sich das *Onyx Deluxe+*. Der dynamische Mittelmotor setzt harmonisch ein und arbeitet perfekt mit der Automatikschaltung zusammen. Gepaart mit hohem Komfort wird die Fahrt so zum Wohlfühl-Erlebnis. In der Ebene rollt das Rad auch ohne Motor gut. Der ausdauernde Akku, der aus Stabilitätsgründen am Unterrohr platziert ist, lässt hohe Reichweiten zu.

**SUMMARY** *Diamant's Onyx* will carry its rider through everyday cycling in comfort and safety, even if this includes some longer rides.

The *Onyx Deluxe+* comes across as a good-tempered and reliable companion: the dynamic mid motor applies itself harmoniously, and works together perfectly with the automatic gearing. Couple this with good comfort and it makes the ride a real feel-good sensation. On the flat, the bike goes well even without the motor, while the long-lasting battery, placed for stability reasons on the downtube, provides good range.

**BESONDERHEITEN**

- + hohe Reichweite in der Stadt
- + hohe Zuladung möglich
- + Schiebe-/Anfahrhilfe
- + Reichweitenanzeige
- hoher Preis

**KEY POINTS**

- + High range in the city
- + High maximum payload
- + Push/start assist
- + Remaining range display
- High price



Tiefer Durchstieg und tiefer Schwerpunkt dank Akku am Unterrohr – eine seltene aber gute Kombination.

Low step-through and a low centre of gravity thanks to the battery in the downtube – a rare but good combination.



Gabelschaftfederung, Hydraulikfelgenbremse und LED Beleuchtung – *Diamant* hat bei der Ausstattung des ONYX DELUXE+ an nichts gespart.

Steerer tube suspension, hydraulic rim brakes and LED lighting – *Diamant* hasn't stinted on the specification of the ONYX DELUXE+.

## MESSWERTE &amp; PREISE MEASURED VALUES &amp; PRICES

## FAHRLEISTUNG TOUR RIDE PERFORMANCE TOUR

Reichweite Range (in km)	59,5	99.5		28.3
Ø-Geschwindigkeit Ø-Speed (in km je h)	25,0	33.1		22.4
Unterstützungsfaktor Power assist factor	1,04	1.55		0.85

## FAHRLEISTUNG BERG RIDE PERFORMANCE HILLS

Reichweite Range (in km)	24,8	44.6		17.9
Ø-Geschwindigkeit Ø-Speed (in km je h)	20,6	28.0		18.5
Unterstützungsfaktor Power assist factor	1,13	1.42		0.79

## FAHRLEISTUNG STADT RIDE PERFORMANCE CITY

Reichweite Range (in km)	32,3	55.1		16.9
Ø-Geschwindigkeit Ø-Speed (in km je h)	15,3	17.5		14.7
Unterstützungsfaktor Power assist factor	1,04	1.21		0.78

## GEWICHT WEIGHT

Fahrzeug Bike (in kg)	25,7	19.6		31.2
Batterie Battery (in kg)	2,4	2.4		4.7

## ERGONOMIETEST ERGONOMIC TEST

Akku entnehmen Battery removal	1,5
Eindeutige Zuordnung des Ladegeräts Unique charger identification	1,6
Akku einsetzen Battery replacement	1,7
Befestigung auf Heckträger Mounting to car carrier	3,6
Tragbarkeit (Griffmögl. am Rahmen) Ease of carrying (grip points on frame)	3,1
Auf Ladekante heben (Fahrrad hochheben) Lifting over load sill (lifting bike)	3,2
Ergonomische Anpassung Ergonomic adjustment	2,8
Fahrmodus einstellen Selecting ride mode	1,7
Fahreigenschaften mit Motorunterstützung Ride quality with motor assist	1,8
Fahreigenschaften ohne Motor Ride quality without motor	1,8
Antriebslautstärke Drive noise level	2,4
Bedienkomfort Ease of use	2,0
Standfestigkeit beim Abstellen Stability when parked	1,9
Design und Optik Design and appearance	2,1

## PREIS PRICE

Preis Gesamttrrad Price complete bike (in €)	3299,00
Preis Batterie Price battery (in €)	679,00

## FAHRRADDATEN &amp; KONTAKT BIKE DATA &amp; CONTACT

ZUL. GESAMTGEWICHT 161,5 kg  
 ANTRIEB 250W *Bosch* Mittelmotor Active  
 SENSORART Trittfrequenz-, Drehmoment-, Geschwindigkeitssensor  
 BATTERIE 400Wh Li-Ionen 36V, 11Ah  
 BATTERIELADESTANDSANZEIGE genau  
 RAHMEN Aluminium  
 GRÖSSEN Wave 26" 40 cm · 28" 45, 50, 55 cm  
 GABEL Federgabel *Bontrager SPA* verstellbar  
 SCHALTUNG *NuVinci Harmony* Drehgriff  
 BREMSEN *Magura HS 11* Felge hydr.  
 LAUFRÄDER *Vuelta Cut 19* H *NuVinci*  
 BEREIFUNG *Schwalbe Energizer Pro 40-622*  
 BELEUCHTUNG v *Supernova E3 E-Bike 3* H *Hermanns Track*

EXTRAS Hinterbauständer, Anfahr- und Schiebehilfe, Restreichweitenanzeige, gefederte Sattelstütze, gleichschließendes Rahmenschluss, winkelverstellbarer Vorbau, ergonomische Griffe

MAX PERMITTED PAYLOAD 161,5 kg  
 DRIVE SYSTEM 250W *Bosch* mid motor (AL),  
 SENSOR TYPE  
 BATTERY 400Wh Li-Ionen 36V, 11Ah  
 BATTERY CHARGE STATUS DISPLAY accurate  
 FRAME Aluminium  
 SIZES Wave 26" 40 cm · 28" 45, 50, 55 cm  
 FORK *Bontrager SPA*  
 TRANSMISSION *NuVinci Harmony* automatic hub gear transmission with twistgrip  
 BRAKES *Magura HS 11* hydraulic rim brakes  
 WHEELS *Vuelta Cut 19* R *NuVinci*  
 TYRES *Schwalbe Energizer Pro 40-622*  
 LIGHTING F *Supernova E3 E-Bike 3* R *Hermanns Track*

EXTRAS Suspension seatpost, rear stand, angle adjustable stem, frame lock, ergonomic grips, suspension fork

## KONTAKT CONTACT

Diamant / TREK Fahrrad GmbH

Stettbachstr. 2 · 8600 Dübendorf · Schweiz

TELEFON 0049 180 / 350 7010

FAX 0049 180 / 3507015

MAIL [vertrieb@diamantrad.com](mailto:vertrieb@diamantrad.com)WEB [www.diamantrad.com](http://www.diamantrad.com)