



EK1

EK1 *Light*

Der peppige kleine Bruder
des EK3 in der L1e-Klasse



L1e

European Headquarters
Kammersdorf 173 | 2033 Kammersdorf | Austria
Tel.: +43 2953 2325 | Email: info@horwin.eu

HORWIN Headquarters
Building 1 | No. 5 Chuangzhi Road
Tianning District | Changzhou | Jiangsu | China
Tel.: +86 519 80585808 | Email: horwin@horwinglobal.com



www.horwin.eu/ek1

www.horwinglobal.com

Importeur / Händler

Version 02/2022

EK1 45 km/h <small>Max. Geschwindigkeit (gedrosselt)</small>			
STANDARD RANGE		COMFORT RANGE	
70 km	26 Ah	100 km	36 Ah
<small>Max. Reichweite</small>	<small>Akku</small>	<small>Max. Reichweite</small>	<small>Akku</small>

EK1 <i>Light</i> 25 km/h <small>Max. Geschwindigkeit (gedrosselt)</small>			
STANDARD RANGE		COMFORT RANGE	
80 km	26 Ah	120 km	36 Ah
<small>Max. Reichweite</small>	<small>Akku</small>	<small>Max. Reichweite</small>	<small>Akku</small>



KLEINER BRUDER

In Optik und Abmessungen sind die beiden Hingucker EK1 und EK3 weitgehend ident. Der große Unterschied liegt aber in der Motorisierung samt Akku-Leistung.

Während der EK3 über einen Center-Motor verfügt, ist der EK1 mit einem Radnabenmotor ausgestattet. Die max. Leistung liegt bei 2,8 kW, was ihn in die Fahrzeugkategorie L1e einordnet. Damit ist auch klar, warum der EK1 als kleiner Bruder des EK3 (6,2 kW/ L3e) gilt.



Das Kleinkraftrad bzw. Motorfahrrad EK1 wartet mit den peppigen Farben Orange und Mittelblau sowie mit Schwarz matt und Weiß auf.

Highlights der Ausstattung: rundum LED-Lichter, automatische Lichtabschaltverzögerung, Tempomat, Rückwärtsgang, Helmstaufach unter dem Sitz und ergonomisches Design. Zusätzlich gibt es optionale Extras wie Smartphone-Halterung, Top-Case mit Gepäckträger und Windschild.



ZWILLING EK1 Light

Der EK1 hat noch einen Zwilling – den EK1 Light. Der Unterschied liegt in der Höchstgeschwindigkeit.

Während der EK1 auf max. 45 km/h gedrosselt ist, wird die max. Geschwindigkeit beim EK1 Light auf max. 25 km/h noch stärker herunterschraubt. Damit ist für jedes Zielpublikum der passende smarte Alltagsbegleiter verfügbar!

Um die Auswahl perfekt zu machen, werden EK1 und EK1 Light jeweils mit zwei unterschiedlich starken Akkus angeboten, was sich auf die Reichweite auswirkt.

In der Standard Range (26 Ah) schafft der EK1 bis zu 70 km, in der Comfort Range (36 Ah) sind es sogar 100 km. Der EK1 Light erreicht bis zu 80 bzw. 120 km.



FARBEN & EXTRAS



ORANGE



MITTELBLAU



WEISS

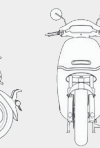
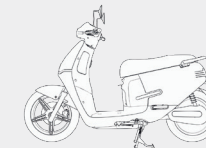


SCHWARZ MATT

HORWIN EK1

DIMENSIONEN & MOTOR

Länge	1900 mm
Breite	690 mm
Höhe	1130 mm
Sitzhöhe	780 mm



Radnabenmotor
FOC-Energieverwaltung
Akku Vers. Standard Range: 72V, 26Ah
Akku Vers. Comfort Range: 72V, 36Ah

ABMESSUNGEN

Vorderradnabe	MT 2,5x14
Hinterradnabe	MT 3,0x13
Vorderrad	100/80-14
Hinterrad	110/70-13
Radstand	1320 mm

Min. Bodenfreiheit	125 mm Vorderradnabe
Leergewicht	92 kg
Max. zul. Gesamtgewicht	281 kg
Radnabe	Aluminium-Legierung
Reifen	vorne 14" hinten 13"

SPEZIFIKATIONEN

Nennleistung	2 kW
Max. Leistung	2,8 kW
Nenndrehzahl	480 R/min
Max. Drehmoment	145 Nm

Max. Geschwindigkeit	45 km/h (gedrosselt)
Ladezyklen	ca. 1000 Mal
Bremssystem	Scheibenbremse
Ladezeit	5 A/ ca. 5 h (0-100%)

REICHWEITEN

VERSION STANDARD RANGE	
Max. Reichweite	70 km (Akku mit 26 Ah)

VERSION COMFORT RANGE	
Max. Reichweite	100 km (Akku mit 36 Ah)

AUSSTATTUNG

Rundum LED-Lichter (vorne, hinten, Blinker)
Automatische Lichtabschaltverzögerung
Helmstaufach unter dem Sitz

Tempomat
Rückwärtsgang
Ergonomisches Design

UNTERSCHIEDE ZUM EK1

Max. Geschwindigkeit 25 km/h (gedrosselt)

VERSION STANDARD RANGE	
Max. Reichweite	80 km (Akku mit 26 Ah)

VERSION COMFORT RANGE	
Max. Reichweite	120 km (Akku mit 36 Ah)

HORWIN EK1 Light