



# EK1 EK1 *Light*

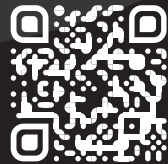
Der peppige kleine Bruder  
des EK3 in der L1e-Klasse



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](http://www.horwin.eu/ek1)

[www.horwinglobal.com](http://www.horwinglobal.com)



Importeur / Händler



bistduemoped.at

Version 02/2022

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

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



## 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.

## FARBEN & EXTRAS

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 heruntersgeschraubt. Damit ist für jedes Zielpublikum der passende smarte Alltagsbegleiter verfügbar!

## ZWILLING EK1 Light

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.

## AKKUS & WEITEN



ORANGE



MITTELBLAU



WEISS



SCHWARZ MATT

## HORWIN EK1 Light

# 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 2,5×14	Min. Bodenfreiheit	125 mm Vorderradnabe
Hinterradnabe	MT 3,0×13	Leergewicht	92 kg
Vorderrad	100/80-14	Max. zul. Gesamtgewicht	281 kg
Hinterrad	110/70-13	Radnabe	Aluminium-Legierung
Radstand	1320 mm	Reifen	vorne 14" hinten 13"

### SPEZIFIKATIONEN

Nennleistung	2 kW	Max. Geschwindigkeit	45 km/h (gedrosselt)
Max. Leistung	2,8 kW	Ladezyklen	ca. 1000 Mal
Nennrehzahl	480 R/min	Bremssystem	Scheibenbremse
Max. Drehmoment	145 Nm	Ladezeit	5 A/ ca. 5 h (0-100%)

### REICHWEITEN

VERSION STANDARD RANGE	VERSION COMFORT RANGE
Max. Reichweite 70 km (Akku mit 26 Ah)	Max. Reichweite 100 km (Akku mit 36 Ah)

### AUSSTATTUNG

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

### UNTERSCHIEDE ZUM EK1

	Max. Geschwindigkeit 25 km/h (gedrosselt)
VERSION STANDARD RANGE	VERSION COMFORT RANGE
Max. Reichweite 80 km (Akku mit 26 Ah)	Max. Reichweite 120 km (Akku mit 36 Ah)