EINE FARBENFROHE REISE,
EIN WUNDERBARER TAG

EK1
EK1 *Light*

L1e

HORWIN

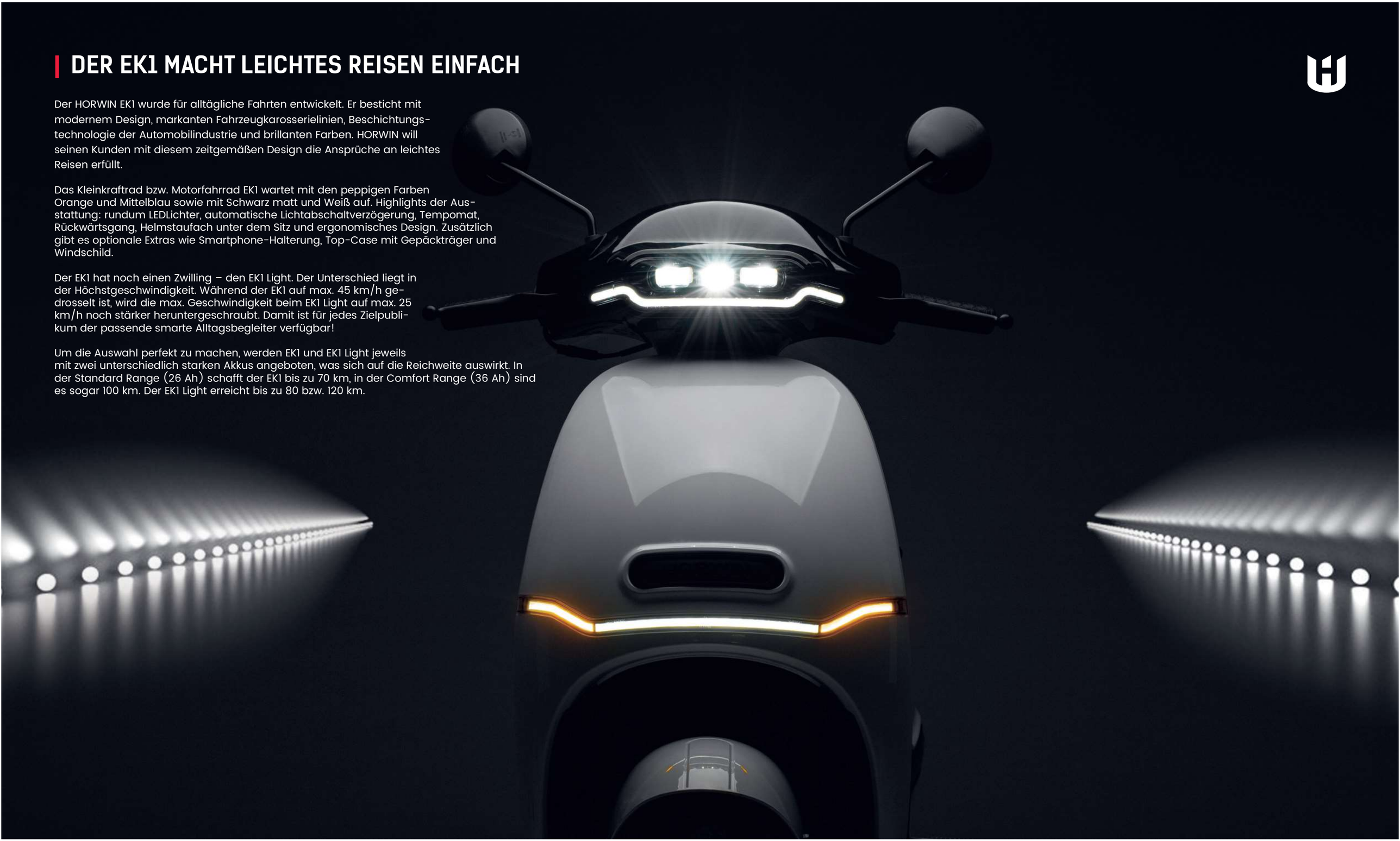
DER EK1 MACHT LEICHTES REISEN EINFACH

Der HORWIN EK1 wurde für alltägliche Fahrten entwickelt. Er besticht mit modernem Design, markanten Fahrzeugkarosserielinien, Beschichtungstechnologie der Automobilindustrie und brillanten Farben. HORWIN will seinen Kunden mit diesem zeitgemäßen Design die Ansprüche an leichtes Reisen erfüllt.

Das Kleinkraftrad bzw. Motorfahrrad EK1 wartet mit den peppigen Farben Orange und Mittelblau sowie mit Schwarz matt und Weiß auf. Highlights der Ausstattung: rundum LEDLichter, 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.

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 heruntergeschraubt. 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.



AKKUS IN 2 REICHWEITEN ERHÄLTLICH

72V 26AH / 72V 36AH

MOTO

HOCHLEISTUNGS-RADNABENMOTOR, SPÜRBAR STARKE FAHRKRAFT

Der HORWIN EK1 ist mit einem Hochleistungs-Radnabenmotor mit einer max. Leistung von 2800W ausgestattet. Der Motor hat einen hohen Energieaustauschwirkungsgrad bei geringem Stromverbrauch und steigert sofort die hohe Antriebskraft.

45 KM/H
MAX. TEMPO

70 KM
MAX. REICHWEITE

AKKU

INTELLIGENTER AKKU MIT VIEL AUSDAUER

Der HORWIN EK1 ist mit einem intelligenten 72V-Akku ausgestattet. Bei einer Ladung von 26 Ah beträgt die maximale Reichweite 70 km (Standard Range). Bei 36 Ah beträgt die Reichweite bis zu 100 km (Comfort Range).

Optional sind zwei herausnehmbare Akkus erhältlich. Das SOC-Überwachungssystem und das moderne Akku-Managementsystem BMS können Ausfälle effektiv reduzieren und einen Mehrfachschutz bieten.

LICHT

SCHEINWERFER MIT DREI LED-LAMPEN

Die Scheinwerfer sind mit drei LED-Lampen ausgestattet. Mit ihrem hellen und weißen Licht durchschneiden sie buchstäblich die Nacht. Eine automatische Abschaltverzögerung beim Ausschalten des Lichts beleuchtet Ihren Weg zur Garage oder Eingangstür, wenn Sie das Fahrzeug verlassen.

TAGFAHRLICHT

Das automatische Tagfahrlicht DRL bringt mehr Sicherheit - etwa an regnerischen und nebligen Tagen.

WARNBLINKANLAGE

BEDIENUNG

TASTE ZUM UMKEHREN

Mit der R-Taste können Sie das Fahrzeug problemlos im Rückwärtsgang bewegen.

RÜCKWÄRTSGANG

R + P

NEUES MODERNES COCKPIT

Das LCD-Display zeigt alle Arten von Fahrinformationen an. Fahrdaten sind jederzeit verfügbar. Die Displayfarben sind grün, blau oder gelb und hängen von der Geschwindigkeit ab, mit der Sie fahren. Das ist eine perfekte Kombination aus Trends und Technologie.

Tempomat

Aufladen via USB

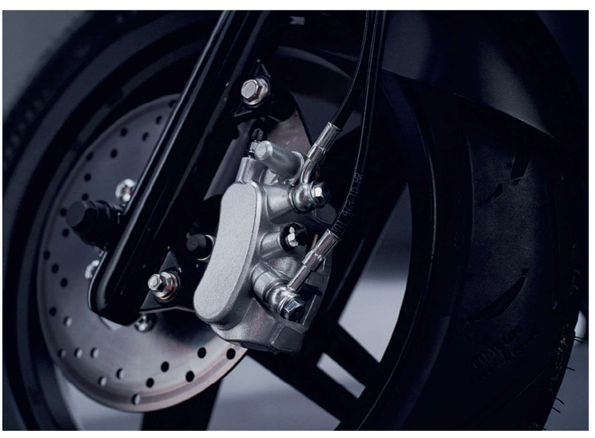
RÄDE

100/80-14
Vorderrad

110/70-13
Hinterrad

MT2.5 × 14
Vorderradnabe

MT3.0 × 13
Hinterradnabe



VAKUUMREIFEN, UM PANNEN ZU VERMEIDEN

Mit seinen Vakuumreifen verfügt der EK3 über eine hervorragende Straßenhaftung. Sie sind pannensicher, verschleißfest und haben eine längere Lebensdauer als normale Reifen. Sicherheit und Komfort werden hier perfekt kombiniert.

LEICHTE RADNABEN MIT HOHER FESTIGKEIT

Die hochfesten Leichtmetall-Radnaben bestehen aus einer Aluminiumlegierung. Sie verleihen dem Vorder- und Hinterrad eine hervorragende Festigkeit und Härte und sind dennoch vergleichsweise leicht.

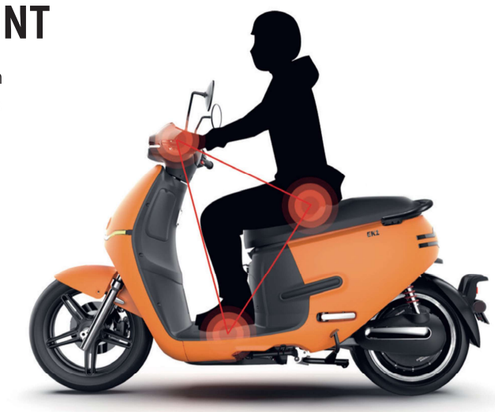
KOMFORT

KOMFORTABLES FAHREN AUF ALLEN STRASSENLAGEN

Der EK1-Roller ist vorne und hinten mit doppelten hydraulischen Stoßdämpfern ausgestattet. Sie bieten dem Fahrer ein hervorragendes Fahrerlebnis - unabhängig von den Straßenverhältnissen.

GENIALES DESIGN ENTSPANNT

Das geräumige Trittbrett und die Sitzbank sind ergonomisch gestaltet, um die Beine und das Becken zu entspannen. Das macht Ihre Fahrt noch komfortabler.



STAURAUM UNTER SITZBANK

Der große Stauraum unter dem Sitz bietet Platz für tägliche Gebrauchsgegenstände wie Helm oder Rucksack. Das löst Ihre Probleme bei Ihren täglichen Fahrten.

MULTI-FUNKTION
BIG BOX

FAHRERLEBNIS MIT BIS ZU 45 KM/H

Das 14-Zoll-Vorderrad und das 13-Zoll-Hinterrad bieten eine hervorragende Manövrierfähigkeit. Der Radnabenmotor liefert eine konstante und starke Leistung. Das hervorragende ergonomische Design und das effiziente Stoßdämpfersystem sorgen für ein komfortables Fahrerlebnis.

Der EK1 hat einen langen Radstand von 1350 mm und einen Abstand von 125 mm vom Boden. Die großzügigen Abmessungen - 1900 mm Länge, 690 mm Breite, 1130 mm Höhe - bieten ein entsprechend großartiges Fahrerlebnis. Darüber hinaus hat der EK1 eine maximale Tragfähigkeit von 170 kg und bietet Platz für bis zu zwei Personen.

EUROPAWEITE E-MOBILITÄTS-FÖRDERUNG

Je nachdem, in welchem Land Sie leben, wird der Kauf von Elektrofahrzeugen von vielen Regierungen, Organisationen oder Unternehmen finanziell unterstützt.

Bitte setzen Sie sich mit Ihrer lokalen Behörde oder Ihrem Händler in Verbindung, um weitere detaillierte Informationen zu erhalten. Der Umstieg auf Elektromobilität ist daher eine absolute Win-Win-Situation!

HORWIN EK1 *Light*

UNTERSCHIEDE ZUM EK1

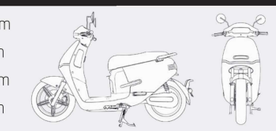
Maximale Geschwindigkeit	25 km/h (gedrosselt)
VERSION STANDARD RANGE	
Max. Reichweite	80 km (Akku mit 26 Ah)
VERSION COMFORT RANGE	
Max. Reichweite	120 km (Akku mit 36 Ah)

DATEN

HORWIN EK1

ABMESSUNGEN & 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

DIMENSIONEN

Vorderradnabe	MT 2,5×14	Min. Bodenfreiheit	125 mm Vorderradnabe
Hinterradnabe	MT 3,0×13	Leergewicht	92 kg
Vorderrad	100/80-14	Max. zulässiges 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
Nenndrehzahl	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)
- Automatische Lichtabschaltverzögerung
- Helmstaufach unter dem Sitz
- Tempomat
- Rückwärtsgang
- Ergonomisches Design

KEINE GERÄUSCHE
Der EK1 fährt geräuschlos. Selbst bei Höchstgeschwindigkeit ist das Reifengeräusch das Einzige, was Sie hören.

KEIN GESTANK
Keine Abgase bedeuten keine Emissionen. Stinkende Kleidung gehört damit ebenfalls der Vergangenheit an.

GERINGE WARTUNGSKOSTEN
Der Motor ist wartungsfrei. Nur einige Teile der Bremsanlage und die Reifen müssen von Zeit zu Zeit erneuert werden.

NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN
Eine vollständige Ladung des Akkus kostet Sie weniger als 1 Euro (je nach Land). Die Einsparungen sind offensichtlich.

NIEDRIGE VERSICHERUNGSKOSTEN
Normalerweise sind die Versicherungskosten viel niedriger als bei benzinbetriebenen Fahrzeugen (je nach Land).

UMWELTFREUNDLICH
Der Antrieb des HORWIN EK1 ist wohl der nachhaltigste und umweltfreundlichste Weg, um von A nach B zu gelangen.

HORWIN

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

www.horwin.eu/ek1

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

www.horwinglobal.com

Importeur / Händler

bistduemoped.at

Version 03/2022