

UNITY₂₀

MOBILE CHARGER



KOSTAD

www.kostad.at | www.kostad.ch | www.kostad.ru

YOUR POWERFUL ELECTROMOBILITY PARTNER

DE/EN/FR/RU/UA/AR



UNITY₂₀ MOBILE CHARGER

Der Unity20 Mobile Charger ist die neueste Entwicklung der Firma Kostad. In der innovativen Leistungselektronik kommen die modernsten Siliziumkarbid Halbleiter zum Einsatz. Der Kostad Mobile Charger zeichnet sich durch sein mobiles, innovatives und kompaktes Design aus und ist durch sein Edelstahlgehäuse auf langjährigen Betrieb ausgelegt. Die Sicherheit und Zuverlässigkeit wurde durch den TÜV Austria überprüft und zertifiziert.

Ausgestattet mit einem 7" Touchscreen vereinfacht der Charger die Handhabung und bietet ein einfaches und effizientes Ladeerlebnis. Für die Kontrolle und

Überwachung der Ladeleistung wurde der Mobile Charger für den Einsatz einer optimalen Backend-Lösung konfiguriert. Mit der hauseigenen Software „ChargeSphere – powered by Kostad“ finden Sie alle wichtige Daten Ihrer Ladeinfrastruktur auf einer Übersichtsseite. Diese ermöglicht eine einfache Überwachung um den aktuellen Stand Ihrer Ladestationen abzurufen und Services, Störungen und Wartungen effizient zu steuern.

Der Unity20 Mobile Charger lädt mit bis zu 22,5 kW, mit einem optionalen Softwareboost auf 30kW, und kann mit allen gängigen Anschlüssen (CCS, CHAdeMO, Typ 2) ausgestattet werden.

Ideal geeignet für:

- Ladungen mit schlechter Schnellladeinfrastruktur
- Baustellen, Privathaushalten uvm.
- Ladungen unterwegs
- Fachwerkstätten

Bezeichnung

Kostad UNITY 20 MOBILE CHARGER

Type der Ladung	DC Schnellladung
Ausgänge	CCS, CHAdeMo, AC Type2 22kW (optional)
AC-Eingangleistung	C, Cj: 32 A, 28 kVA @ 50Hz @ 400V / C, Cj: 45 A, 37 kVA @ 50Hz @ 400V
Eingangsspannungsbereich	400 VAC +/- 10% (47-63HZ) -CE Version
DC-Ausgangsleistung	22,5kW ; 30kW (option)
DC-Ausgangsspannung	200-1000 VDC
Anzahl der geladenen Fahrzeuge	1
Kabellänge	5m (vom Gehäuse-Ausgang) DC optional: 6/8 m DC
Netzanschluss:	10m AC CEE 32A / CEE64A option für 30kW Version Optional Type 2
Max. Strom der CCS Ladeleitung	80A
Max. Strom der CHAdeMO Ladeleitung	80A
EMV	Class B (residential) conducted and Class B (residential) radiated emissions according to EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2
Netzanschluss	3P + PE / 3P + N + PE (AC optional)
Schutzart	Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Isolationsüberwachung, integrierter Überspannungsschutz



UNITY₂₀ MOBILE CHARGER

The Unity20 Mobile Charger is the latest development from Kostad. The innovative power electronics use cutting-edge silicon carbide semiconductors. The Kostad Mobile Charger is distinguished by its mobile, innovative and compact design and is built for many years of use thanks to its stainless steel housing. Its safety and reliability has been verified and certified by TÜV Austria.

Equipped with a 7" touchscreen, the charger is easy to use and provides a simple and efficient charging experience. The mobile charger has been configured to use an optimum backend solution to control and monitor

the charging performance. ChargeSphere – Powered by Kostad is our own in-house software. It provides an overview of all important data concerning your charging infrastructure on a single screen. This makes it easy to call up the current status of your charging stations and to control services, faults and maintenance tasks with great efficiency.

The Unity20 Mobile Charger charges vehicles at up to 22.5 kW or at 30 kW with an optional software upgrade. It can be equipped with all common connections (CCS, CHAdeMO, type 2).

Ideal for:

- Charging vehicles in areas with poor fast charging infrastructure
- Construction sites, private households and much more
- Charging during trips
- Specialist workshops

Name	Kostad UNITY 20 Mobile Charger
Charging type	DC fast charging
Outlet options	CCS, CHAdeMo, AC Type2 22kW (option)
Input AC power rating	C, CJ: 32 A, 28 kVA @ 50Hz @ 400V / C, CJ: 45 A, 37 kVA @ 50Hz @ 400V
Input voltage range	400 VAC +/- 10% (47-63HZ) -CE Version
DC output power rating	22,5kW ; 30kW (option)
DC output voltage	200-1000 Vdc
Number of EV served	1
Cable length	5m (from cabinet outlet) DC optional: 6/8 m DC Grid connection: 10m AC CEE 32A / CEE64A option for 30kW version Optional Type 2: 5m
CCS cable maximum current	80A
CHAdeMO cables maximum current	80A
Electro-Magnetic Compatibility	Class B (residential) conducted and Class B (residential) radiated emissions according to EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2
Grid connection	3P + PE / 3P + N + PE (AC option)
Protection class	Overcurrent, overvoltage, undervoltage, ground fault including DC leakage protection, integrated surge protection



UNITY₂₀ MOBILE CHARGER

L'Unity20 Mobile Charger est le dernier développement de la société Kostad. L'électronique de puissance innovante utilise les semi-conducteurs en carbure de silicium les plus modernes. Ce chargeur mobile de Kostad séduit par sa conception mobile, innovante et compacte. Son boîtier en acier inoxydable est conçu pour une longue durée de vie. Sa sécurité et sa fiabilité ont été testées et certifiées par le TÜV Austria.

Équipé d'un écran tactile de 7", le chargeur offre une utilisation simplifiée et une expérience de recharge simple et efficace. Pour le contrôle et la surveillance de la pu-

issance de recharge, MobileCharger a été configuré pour une solution back-end optimale. Grâce à notre propre logiciel « ChargeSphere – powered by Kostad », vous trouverez toutes les informations importantes concernant votre infrastructure de recharge sur une page d'aperçu. Celle-ci permet de surveiller facilement l'état actuel de vos bornes de recharge et de gérer efficacement les services, les panes et la maintenance.

L'Unity20 Mobile Charger recharge jusqu'à 22,5 kW, avec un logiciel boost optionnel à 30kW, et il peut être équipé de toutes les prises courantes (CCS, CHAdeMO, Type 2).

Idéalement adapté pour:

- Recharges avec une infrastructure de recharge rapide de mauvaise qualité
- Chantiers, ménages privés, etc.
- Recharges en route
- Ateliers spécialisés

Désignation

Kostad UNITY 20 Mobile Charger

Type de recharge	Charge rapide CC
Sorties	CCS, CHAdeMo, AC Type 2 22kW (en option)
Puissance d'entrée CA	C, CJ : 32 A, 28 kVA @ 50 Hz @ 400 V / C, CJ : 45 A, 37 kVA @ 50Hz @ 400V
Plage de tension d'entrée	400 VAC +/- 10% (47-63HZ) -CE Version
Puissance de sortie CC	22,5kW ; 30kW (option)
Tension de sortie CC	200-1000 Vdc
Nombre de véhicules chargés	1
Longueur de câble	5 m (à partir de la sortie du boîtier) CC en option : 6/8 m CC
	Raccordement au réseau : 10 m CA CEE 32A / CEE 64A option pour la version 30kW En option type 2 : 5 m
Courant max. du câble de recharge CCS	80A
Courant max. du câble de recharge CHAdeMO	80A
CEM	Classe B (résidentiel) pour les émissions conduites et classe B (résidentiel) pour les émissions rayonnées selon EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2
Raccordement au réseau	3P + PE / 3P + N + PE (AC en option)
Type de protection	Surintensité, surtension, sous tension, surveillance de l'isolation, protection intégrée contre les surtensions



UNITY₂₀ MOBILE CHARGER

Мобильное зарядное устройство Unity20 Mobile является новейшей разработкой компании Kostad. В инновационной силовой электронике использованы самые современные полупроводники из карбида кремния. Конструкция мобильного зарядного устройства Kostad отличается мобильностью, инновационным подходом и компактностью и рассчитана на длительную эксплуатацию за счет корпуса из нержавеющей стали. Безопасность и надежность проверены и сертифицированы органом надзора TÜV Austria.

Зарядная станция оснащена сенсорным экраном 7", упрощает управление и обеспечивает легкую и эффективную зарядку. Для управления и

непрерывного контроля зарядной мощностью конфигурация мобильного зарядного устройства рассчитана на применение оптимальной серверной части. Собственное программное обеспечение «ChargeSphere - powered by Kostad» позволяет просматривать все важные сведения инфраструктуры вашей зарядной станции на одном обзорном экране. За счет этого можно легко отслеживать текущее состояние зарядных станций для эффективного контроля обслуживания, неисправностей и ремонта.

Мобильная станция Unity20 Mobile заряжает до 22,5 кВт или до 30 кВт (с помощью дополнительного расширения ПО) и может оснащаться всеми традиционными разъемами (CCS, CHAdeMO, Typ2).

Идеально подходит для:

- эксплуатации с недостаточной инфраструктурой быстрой зарядки;
- строительных площадок, частных домов и т.д.;
- зарядки на ходу;
- специализированных СТО.

Наименование	Kostad UNITY 20 Mobile Charger
Тип зарядки	Быстрая зарядка постоянным током
Выходы	CCS, CHAdeMO, тип 2 перем.ток 22 кВт (дополнительно)
Входная мощность переменного тока	C, CJ: 32 А, 28 кВА @ 50 Гц @ 400 В / C, CJ: 45 А, 37 кВА @ 50 Гц @ 400 В
Диапазон входного напряжения	400 В перем.тока +/- 10 % (47-63 Гц) - Версия CE
Выходная мощность постоянного тока	22,5 кВт ; 30 кВт (опция)
Выходное напряжение постоянного тока	200-1000 В пост.тока
Количество заряженных транспортных средств	1
Длина кабеля	5 м (от выхода на корпусе) пост.тока дополнительно: 6/8 м пост.тока
	Сетевое питание: 10 м перем.тока CEE 32А / CEE64А опция для версии 30 кВт Дополнительно тип 2: 5 м
Макс. ток зарядного кабеля CCS	80 А
Макс. ток зарядного кабеля CHAdeMO	80 А
ЭМС	Класс В (бытовое применение) кондуктивные помехи и класс В (бытовое применение) электромагнитное излучение согласно EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2
Сетевое питание	3P + PE / 3P + N + PE (дополнительно перем.ток)



UNITY²⁰ MOBILE CHARGER

Зарядний пристрій Unity20 Mobile — це остання розробка компанії Kostad. В інноваційній силовій електроніці використовуються найсучасніші напівпровідники з карбіду кремнію. Портативний зарядний пристрій Kostad Mobile відзначається мобільним, інноваційним і компактним дизайном. Він розрахований на багаторічну експлуатацію завдяки корпусу з неіржавної сталі. Безпека та надійність перевірені й сертифіковані об'єднанням технічного нагляду Австрії (TÜV Austria).

Зарядний пристрій, оснащений 7-дюймовим сенсорним екраном, спрощує обслуговування й забезпечує комфортну та ефективну зарядку. Для моніторингу зарядної потужності та керування нею

портативний зарядний пристрій налаштований на використання оптимального серверного рішення. За допомогою фірмового програмного забезпечення «ChargeSphere — powered by Kostad» можна знайти всі важливі дані зарядної інфраструктури на одній сторінці огляду. Воно дає змогу легко контролювати поточний стан зарядних станцій і ефективно керувати сервісами, несправностями й технічним обслуговуванням.

Портативний зарядний пристрій Unity20 Mobile заряджає з потужністю до 22,5 кВт із можливістю збільшення до 30 кВт за допомогою програми, а також може оснащуватися всіма поширеними роз'ємами (CCS, CHAdeMO, тип 2).

Ідеально підходить для таких сфер застосування::

- Зарядження за поганої інфраструктури швидкої зарядки
- Будівельні майданчики, приватні домоволодіння тощо
- Зарядження в дорозі
- Спеціалізовані майстерні

Позначення

Kostad UNITY 20 Mobile Charger

Тип зарядки	Швидка зарядка постійним струмом
Виходи	CCS, CHAdeMo, гніздо змінного струму типу 2 22 кВт (опція)
Потужність змінного струму на вході	C, CJ: 32 A, 28 кВА @ 50 Гц @ 400 В / C, CJ: 45 A, 37 кВА @ 50 Гц @ 400 В
Діапазон вхідних напруг	400 В змін. струму +/- 10 % (47–63 Гц) — версія CE
Потужність постійного струму на виході	22,5 кВт ; 30 кВт (опція)
Напруга постійного струму на виході	200–1000 В пост. струму
Кількість заряджених транспортних засобів	1
Довжина кабелю	5 м (від виходу на корпусі), постійний струм Опція: 6/8 м, постійний струм
	Підключення до мережі: 10 м AC CEE 32A / CEE64A, опція для версії 30 кВт Тип 2 (опція): 5 м
Макс. струм зарядного кабелю CCS	80 A
Макс. струм зарядного кабелю CHAdeMO	80 A
EMC	Клас В (житлові приміщення) кондуктивне та Клас В (житлові приміщення) емісійне випромінювання відповідно до стандартів EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2
Підключення до мережі	3P + PE / 3P + N + PE (змін. струм: опція)



– المدعوم من قبل Kostad" ستجد جميع البيانات المهمة الخاصة بالبنية التحتية للشحن لديك في صفحة نظرة عامة واحدة. يتيح ذلك إمكانية المراقبة البسيطة لاستدعاء الحالة الراهنة لمحطات الشحن الخاصة بك والتحكم في الخدمات والاختلالات وأعمال الصيانة بشكل فعال.

تقوم وحدة الشاحن الجوال Unity20 Mobile Charger بالشحن بما يصل إلى 22,5 ك.واط، ويصل إلى 30 ك.واط مع التعزيز الاختياري للبرنامج، ويمكن تجهيزه بجميع الوصلات الشائعة (CCS، CHAdeMO، النوع 2). مناسب بشكل مثالي لما يلي:

- عمليات الشحن في ظل البنية التحتية السيئة للشحن السريع
- مواقع البناء والمنازل الخاصة وغير ذلك الكثير
- عمليات الشحن في الطريق
- الورش الفنية المتخصصة

UNITY²⁰ MOBILE CHARGER

الشاحن الجوال Unity20 Mobile Charger هو أحدث تطوير من شركة Kostad. وتستخدم أشباه موصلات كربيد السيليكون الأكثر حداثة في إلكترونيات القدرة المبتكرة. يتميز الشاحن الجوال من Kostad بتصميمه الجوال والمبتكر والمدمج وهو مصمم للتشغيل لسنوات طويلة بفضل علبته المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ. تم فحص واعتماد الأمان والموثوقية من قبل هيئة TÜV Austria.

وفي ظل تجهيزه بشاشة لمس 7 بوصة، يعمل الشاحن على تبسيط عملية الاستعمال ويوفر تجربة شحن سهلة وفعالة. وللتحكم في قدرة الشحن ومراقبتها، تم تهيئة الشاحن الجوال MobileCharger لاستخدام حل واجهة خلفية مثالية. وبفضل البرنامج الخاص بالشركة "ChargeSphere

Kostad UNITY 20 Mobile Charger

المسمى	
نوع الشحن	شحن سريع بالتيار المستمر
المخارج	CCS، CHAdeMO، نوع 2 تيار متردد 22 ك.واط (اختياري)
قدرة دخل التيار المتردد	CJ: 32 أمبير، 28 كيلو فولت أمبير عند 50 هرتز عند 400 فولت / CJ: 45 أمبير، 37 كيلو فولت أمبير عند 50 هرتز عند 400 فولت
نطاق جهد الدخل	400 فولت تيار متردد +/- 10% (47-63 هرتز) - الإصدار CE
قدرة خرج التيار المستمر	22,5 ك.واط، 30 ك.واط (اختياري)
جهد خرج التيار المستمر	200-1000 فولت تيار مستمر
عدد السيارات المشحونة	1
طول الكابل	5 أمتار (من مخرج العلية) تيار مستمر اختياري: 6/8 أمتار تيار مستمر وصلة الشبكة: 10 أمتار تيار متردد CEE 32 أمبير / CEE 64 أمبير اختياري للإصدار 30 ك.واط اختياري النوع 2: 5 أمتار
أقصى تيار كهربائي لسلك الشحن CCS	80 أمبير
أقصى تيار كهربائي لسلك الشحن CHAdeMO	80 أمبير
التوافق الكهرومغناطيسي	الفئة B (سكي) موصل للتيار والفئة B (سكي) انبعاثات مشعة وفقا للمواصفة EN 61000-6-3:2007، EN 61581-21-2
وصلة الشبكة	3P + PE / 3P + N + PE (تيار متردد اختياري)