

OMNILED



OMNILED ist eine Smarte Energie-Plattform mit Wind- / Solarbetrieb und integriertem Energiespeicher. Sie nutzt diese **eine Infrastruktur und versorgt multiple Dienste** – wie IoT, intelligente Beleuchtung, Überwachung, Telecom Dienste u.v.m.

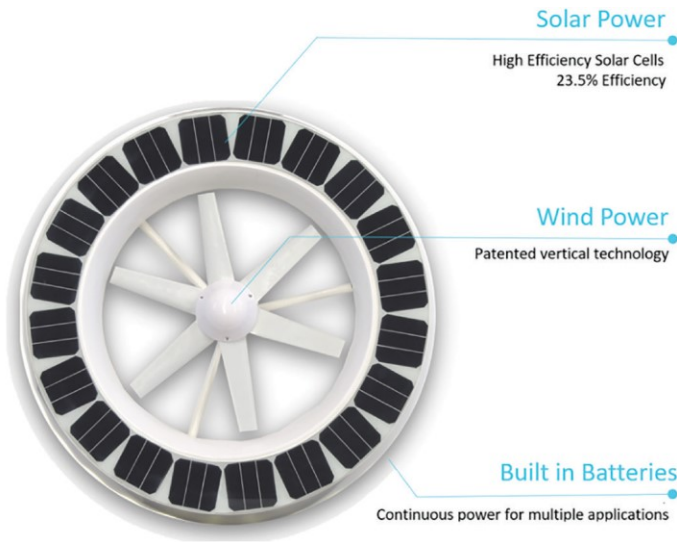
Das einzigartige Design verbindet fortschrittliche Aerodynamik mit einfacher Geometrie, die einen kontinuierlichen Betrieb auch im urbanen Bereich ermöglicht. Solar-Zellen bedecken die Oberseite des patentierten Gehäuses, während seine charakteristische Form, basierend auf einem umgekehrten flügelartigen Profil, den freien Windstrom aus jeder Richtung zu einem Diffusor leitet und so einen Beschleunigungseffekt in eine zentrale Windturbine fördert.

Alle Funktionen sind über die Cloud aus der Ferne monitor- und steuerbar.

OMNICONNECT

Connectivity to internet
monitoring and control
IoT





Technical Data

Omniled 07

Omniled 035

DIMENSIONEN (D/H) [m]	1.20 / 0.30	0.60 / 0.15
GENERATOR	Eisenloser Direktantrieb mit Dauermagnet	
DIFFUSER	Patentierter Single-Element Abdeckung	
DC CONTROLLER	Hybrider Wind- / Solarregler	
WIND LEISTUNG [W]	100 (Nennwert @11 m/s, konstant)	15 (Nennwert @11 m/s, konstant)
SOLAR LEISTUNG [W]	60 (Spitzenwert) ¹	16 (Spitzenwert) ¹
BATTERIE (erweiterbar) ²	500 Wh C10 Bleikristall ³ (1000Wh)	90 Wh C10 Bleikristall ³ (172Wh)
GEWICHT [Kg]	35	4
MASTEN HÖHE [m]	6/ 8/ 12	4/ 5/ 6
LICHT LEISTUNG [W]	30/ 45/ 60 (mit GRID-Backup)	6/ 12/ 24 (mit GRID-Backup)
LUMEN LEUCHTDICHTE [lm]	5100/ 6800/ 9270	1200/ 2040/ 3700
FARB TEMPERATUR [K]	4000 / 6000	

OPTIONALE MODULE

Wi-Fi, 4G / 5G Kleinzellen, IP Kamera und Video Analytics, USB Ladestationen, E-Bike Ladestationen, Grid-Backup, Umwelt Radar und Sensoren und weitere Optionen.

¹ zusätzlich integrierte Solar PV Module; ² zusätzlicher Batteriespeicher;

³ Innovative Batterietechnologie, umweltschonend (99% recycelbar), sicher, high performance (Schnellladung) langlebig, tiefenentladefähig, äusserst temperaturbeständig.

clever ways gmbh

Ruessenstrasse 9

CH-6340 Baar

info@cleverways.ch

www.cleverways.ch