

LEDVANCE.DE



LEDVANCE

RE **NEW** ABLES

#RENEWABLES
#NETZERO
#SMARTENERGY

FÖRDERUNG DER SONNENENERGIE

LEDVANCE RENEWABLES

Dezember 2023



FÖRDERUNG DER SONNENENERGIE LEDVANCE RENEWABLES

Seit 1906 stehen wir für besonders hochwertige, langlebige und fortschrittliche Lösungen im Lichtbereich. Wir denken ganzheitlich und bieten zukünftig mit unseren Produkten eine fein abgestimmte Systemlösung, mit welcher wir als innovativer Vorreiter die Solarenergie fördern.

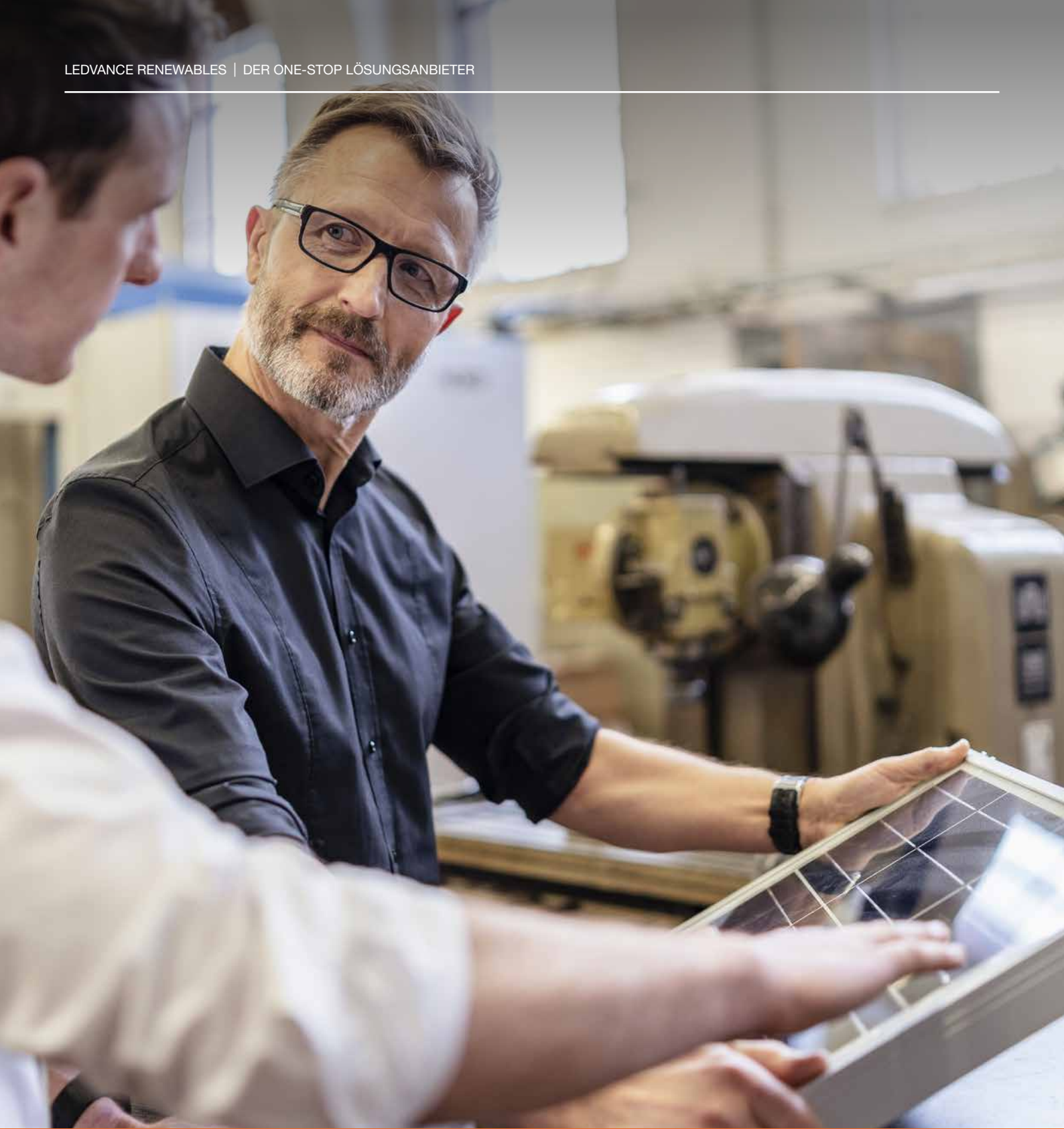
Als Lichtenthusiasten bieten wir unseren Kunden Lichtlösungen, welche den höchsten ergonomischen, ökonomischen und ökologischen Ansprüchen genügen und einen ästhetischen Mehrwert schaffen. Mit unserer Erfahrung, Kompetenz und Stärke als global etabliertes Unternehmen haben wir Produktlösungen für die Photovoltaik geschaffen, die unseren Kunden ermöglichen, ihre Energiekosten und Emissionen zu senken und ihren Alltag mit sauberer Energie, sauberer Wärme und sauberer Mobilität zu gestalten. Unser Anspruch ist es, mit unseren Produkten und Dienstleistungen entscheidend zur Energiewende beizutragen, indem wir die persönliche Energiewende unserer Kunden unterstützen.

LEDVANCE Renewables treibt nicht nur positive Veränderungen voran, sondern trägt auch zu einer helleren, grüneren Zukunft für unseren Planeten bei.



INHALT

DER ANBIETER VON LÖSUNGEN AUS ERSTER HAND	04
<hr/>	
PHOTOVOLTAIK FÜR WOHNGEBÄUDE	06
<hr/>	
PHOTOVOLTAIK FÜR GEWERBLICHE ANWENDUNGEN	07
<hr/>	
SYMBOLE UND ABKÜRZUNGEN	08
<hr/>	
SYSTEMÜBERSICHT	08
<hr/>	
ZUSAMMENSPIEL DER SYSTEMKOMPONENTEN	09
<hr/>	
BEDIENUNG DER ANLAGE	09
<hr/>	
PHOTOVOLTAIKMODULE	10
<hr/>	
MODULE FÜR WOHNGEBÄUDE	12
<hr/>	
MODULE FÜR GEWERBLICHE ANWENDUNGEN	13
<hr/>	
WECHSELRICHTER	15
<hr/>	
STRING-WECHSELRICHTER	17
<hr/>	
HYBRID-WECHSELRICHTER	18
<hr/>	
BATTERIESPEICHER	19
<hr/>	
HOCHVOLTABATTERIESPEICHER	21
<hr/>	
LEDVANCE RENEWABLE APP	22
<hr/>	



IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER
MIT DER SYSTEMLÖSUNG
AUS EINER HAND

DIE GESAMTE PHOTOVOLTAIK-ANLAGE VON EINEM EINZIGEN ANBIETER

LEDVANCE Renewables ist der One-Stop-Shop für Photovoltaik-Systeme und bietet eine umfassende Palette an Produkten und Dienstleistungen. Unsere Lösungen umfassen Photovoltaikmodule, Wechselrichter und Batteriespeicher, die sowohl für private als auch gewerbliche Anwendungen eingesetzt werden können.

Für eine bessere Benutzerfreundlichkeit und mehr Komfort haben wir die LEDVANCE Renewables App entwickelt, mit der Sie Ihre Photovoltaikanlage jederzeit und überall mühelos überwachen können. Bleiben Sie in Verbindung mit Ihrer Energieproduktion und gewährleisten Sie eine optimale Leistung und Effizienz mit diesem intelligenten Tool.

Der technische Support von LEDVANCE bietet Ihnen Unterstützung auf sämtlichen Ebenen und beantwortet all Ihre Fragen zu unseren qualitativ hochwertigen Photovoltaik-Systemen/Anlagen/Lösungen. Auf diese Weise deckt unser umfassender Ansatz alle Aspekte ab, von der technischen Unterstützung über die Lieferung kompletter Photovoltaiksysteme bis hin zur Leistungs- und Energieüberwachung.



Sparen Sie Zeit und Aufwand mit unseren Angeboten im All-in-One-Shop für erneuerbare Energien und profitieren Sie von zuverlässigem Service.



INVESTITION IN IHRE ZUKUNFT ERNEUERBARE ENERGIE FÜR IHR ZUHAUSE

WARUM PHOTOVOLTAIK FÜR WOHNHÄUSER?

VERTRAUEN SIE EINER WELTWEITEN MARKE:

Die Erzeugung von Energie zu 100% klimaneutral.

TÄTIGEN SIE EINE SICHERE INVESTITION:

Sparen Sie bei den Stromkosten und genießen Sie Unabhängigkeit vom Netz.

VORTEILE DES ALL-IN-ONE-SHOP-PRINZIPS:

Wir gewährleisten durchgängig hohe Qualitätsstandards.

HOCH EFFIZIENTE MODULE:

Dank PV-Module, die neue Zelltechnologie nutzen und eine maximale Effizienz von bis zu 22,0% erreichen.

NUTZEN SIE DIE EINFACHHEIT:

Mit unserer integrierten App können Sie auf die Verwendung einer Kommunikationshardware von Drittanbietern verzichten.

VERLASSEN SIE SICH AUF EIN ZUKUNFTSSICHERES SYSTEM:

Mit unserem erweiterbaren System können wir Ihren Energiebedarf heute und in den kommenden Jahren decken.

VERWENDEN SIE EIN MODULARES UND DURCHGÄNGIGES DESIGN:

Intuitives und benutzerfreundliches Monitoring über integrierte Mess- und Steuergeräte.

ARBEITEN SIE MIT EINEM TRANSPARENTEN PARTNER:

Wir finden das beste System für Ihre individuellen Bedürfnisse.

VERTRAUEN SIE EINER WELTWEITEN MARKE:

LEDVANCE, ein zuverlässiger Partner mit einer starken Beleuchtungstradition und einem globalen Vor- und Nachverkaufsnetzwerk.

PROFITIEREN SIE VON UNSERER LANGJÄHRIGEN PRODUKTGARANTIE:

15 Jahre Produktgarantie N-Typ
30 Jahre Lineare Leistungsgarantie



VERWENDEN SIE VERFÜGBARE FLÄCHE VERANTWORTUNGSBEWUSST UND HOLEN SIE DAS BESTE AUS IHREM UNTERNEHMEN HERAUS

WARUM PHOTOVOLTAIK FÜR GEWERBLICHE ANWENDUNGEN?

EFFIZIENTE NUTZUNG VON VERFÜGBAREM RAUM:

Indem Sie ihn zur
Stromerzeugung nutzen.

GEWINNEN SIE PLANUNGSSICHERHEIT:

Sparen Sie bei den
Stromkosten und genießen
Sie Unabhängigkeit vom
Netz.

GROSSE AUSWAHL VON PRODUKTEN:

Von Wechselrichtern mit einer
Leistung von bis zu 110 kW
und größeren Modulen für
gewerbliche Anwendungen.

REDUZIEREN SIE DEN CO₂-ABDRUCK IHRES UNTERNEHMENS:

Und profitieren Sie davon,
ein Öko-Akteur zu sein.

LANGFRISTIGE PRODUKTGARANTIE:

12
Jahre

Produktgarantie
P-Typ

15
Jahre

Produktgarantie
N-Typ und
Bifaziale Module

ARBEITEN SIE MIT EINEM TRANSPARENTEN PARTNER:

Wir finden das beste System
für Ihre individuellen
Bedürfnisse.

VERTRAUEN SIE EINER WELTWEITEN MARKE:

LEDVANCE, ein zuverlässiger
Partner mit einer starken
Tradition in der Beleuchtungs-
branche und einem globalen
Vor- und Nachverkaufsnetzwerk.

LEDVANCE RENEWABLES – SYMBOLE UND ABKÜRZUNGEN

ABKÜRZUNGEN

W_p	Nennleistung
η (%)	Wirkungsgrad
Input (kW)	Max. DC Eingangsleistung
Output (kW)	Nennausgangsleistung
X* MPPT	Anzahl der MPP-Tracker
U MPPT (V)	MPP-Spannungsbereich
I_{MPPT} (A)	Maximale Eingangs- stromstärke pro MPPT
dB (A)	Geräusentwicklung
I_{MAX} (A)	Max. AC Ausgangsstromstärke
V	Nennspannung
kWh	Nennkapazität

	Maximale Systemspannung		Batteriespannung
	Betriebstemperatur		Schutzklasse
	Steckverbindung (Stäubli MC4)		Ladekurve
	Last auf Vorder-/Rückseite		Entladetiefe
	Max. DC Eingangsspannung		Ladezyklen
	Nennausgangsspannung / Bereich		Hochspannungsbatterie- speicher Skalierbarkeit
	WIFI		Kühlungstyp
	Ethernet		Garantie
	Überspannungsschutz		
	Batterietyp		

LEDVANCE RENEWABLES – SYSTEMÜBERBLICK

	WOHNBEREICH	GEWERBE- & INDUSTRIE
MODULE	<ul style="list-style-type: none"> - <2m² Fläche - Schwarzer Rahmen oder vollschwarze Ausführung (Full Black) - N-Typ TOPCON Technologie - Bis zu 430 Wp 	<ul style="list-style-type: none"> - >2m² Fläche - Ein- oder zweiseitig - P-Typ PERC und N-TYP TOPCON Technologie - Bis zu 580Wp
WECHSELRICHTER		<ul style="list-style-type: none"> - Bis zu 8 MPP-Tracker - Bis zu 100kW Leistung - Hybrid- oder String Wechselrichter
BATTERIESPEICHER		<ul style="list-style-type: none"> - Hochvoltstapelsystem - Einfach zu erweitern - Kapazität bis zu 20kWh, 6000 Ladezyklen

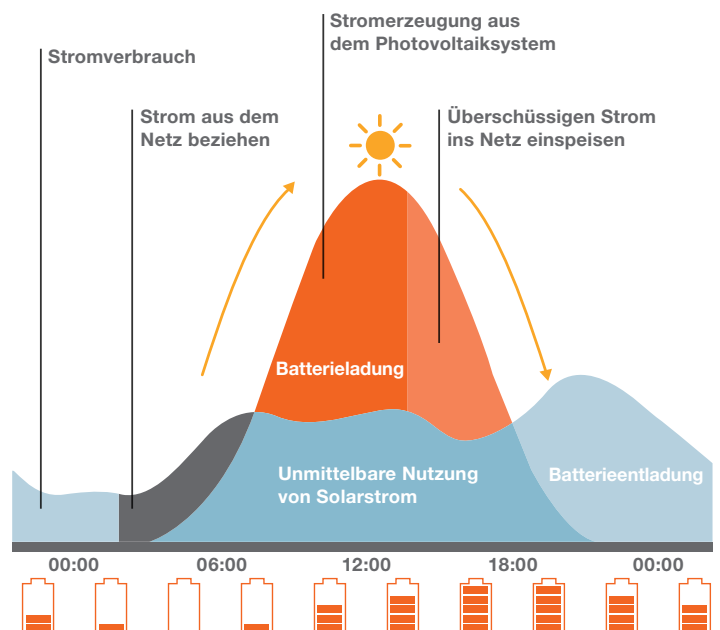
ZUSAMMENSPIEL DER SYSTEMKOMPONENTEN



SYNERGIEN SINNVOLL NUTZEN MIT LEDVANCE RENEWABLES

Unsere ganzheitlich abgestimmte Systemlösung ermöglicht es, Energie in einem Sektor zu erzeugen und in einem anderen Sektor zu nutzen. Zum Beispiel kann überschüssiger Solarstrom zur Wärmeproduktion oder zur Versorgung von Elektrofahrzeugen verwendet werden.

Batteriespeicher spielen eine entscheidende Rolle, indem sie überschüssige Energie, die während sonnenreicher Zeiten erzeugt wird, speichern. Diese gespeicherte Energie kann anschließend zu Zeiten mit geringer Sonneneinstrahlung oder hohem Energiebedarf genutzt werden.



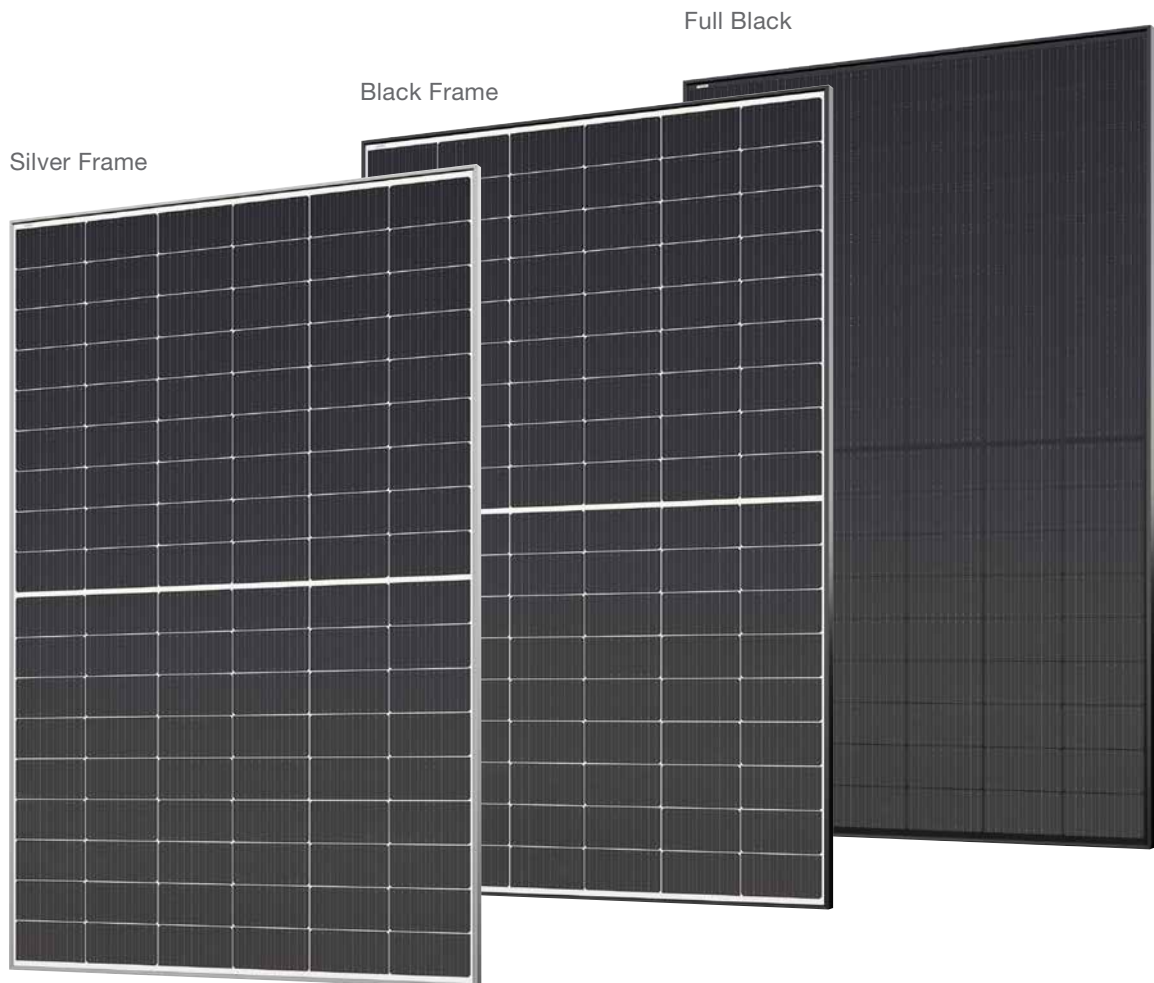


PHOTOVOLTAIKMODULE DEN WEG ZU MEHR NACHHALTIGKEIT LEBEN

EFFIZIENZ AUF GANZER FLÄCHE VERWANDELT SONNENSTRAHLEN IN ELEKTRISCHE ENERGIE

Unsere Photovoltaikmodule sind in verschiedenen Konfigurationen erhältlich. Sie können unter anderem zwischen Modulen mit Leistungen von 420 bis 580 W und drei verschiedenen Farben wählen. Je nachdem, ob die Module auf dem Dach oder an Orten mit hoher Reflexionsfläche installiert werden sollen, können Sie zwischen Modulen wählen, die Strom nur von oben erzeugen (monofazial) oder von oben und unten (bifazial).

Es ist auch möglich, Module mit bis zu 16 Busbars zu erwerben, was den Widerstand reduziert und die Module effizienter macht. LEDVANCE Renewables bietet eine breite Palette von Farben, Größen, Kapazitäten und Funktionen, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden.



MODULE FÜR WOHNGEBÄUDE



PRODUKTMERKMALE

- Panelgröße unter 2 m²
- Robuster Rahmen aus anodisiertem Aluminium
- 3,2 mm gehärtetes Glas
- IP68 Anschlussdose
- Breiter Temperaturbereich: -40° bis +85° C
- Maximale statische Belastung bis 5400 Pa
- Original Stäubli Steckverbindingssystem (MC4 EVO2)
- Multi Bus Bar Technologie
- Auch mit kürzerem Kabel erhältlich Länge 0,3 m

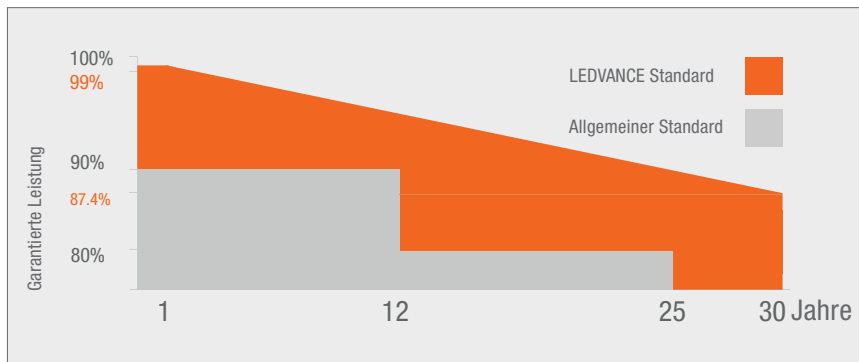
PRODUKTVORTEILE

- Höchste Qualität für lang anhaltende Leistung
- Bessere Reaktion auf schwache Beleuchtung
- Geringe lichtinduzierte Verschlechterung für N-TOPCon-Typen
- Resistenz gegen potenzialinduzierte Degradation
- Widerstandsfähig gegen schwierige Wetterbedingungen
- 15 Jahre Produktgarantie für N-Typ Module
- 30 Jahre Garantie für die lineare Leistung für N-Typ Module

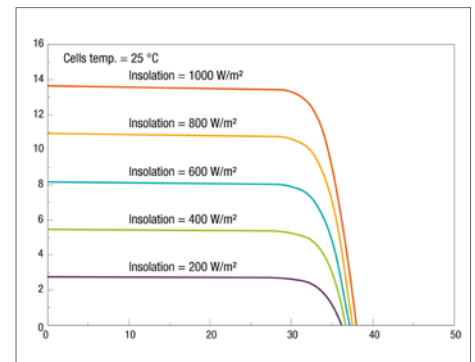
ANWENDUNGSBEREICHE

- Wohngebäude
- Geeignet für verschiedene Anwendungen (Aufdach-, Bodenmontage-Systeme)

WEITERE DETAILS ZUM PRODUKT



Degradation für N-TOPCon-Typen



Strom-Spannungs-Kurve des Moduls M430N54LM-BF-F3

PERFORMANCE MODULE

Monofaziale N-Typ Module für maximale Leistung.



Produktname	EAN	Farbe	Wp	η(%)	Anzahl der halbierten Zellen	Solarzellen	L × W × H [mm]	Stück/Box	Stück/Container (40'HC)
M420N54LM-BB-F3	4099854189388	Full Black	420	21.50	108	N-Type Topcon	1722x1134x30	36	936
M430N54LM-BF-F3	4099854199974	Black Frame	430	22.02	108	N-Type Topcon	1722x1134x30	36	936

MODULE FÜR GEWERBLICHE ANWENDUNGEN



PRODUKTMERKMALE

- Modulgröße über 2 m²
- Robuster Rahmen aus anodisiertem Aluminium
- 3,2 mm gehärtetes Glas
- IP68 Anschlussdose
- Breiter Temperaturbereich: -40° bis +85°C
- Maximale statische Belastung bis 5400 Pa
- Original Stäubli Steckverbindingssystem (MC4 EVO2)
- Multi Bus Bar Technologie
- Bifaziale Glas-Glas Module
- Auch mit kürzerem Kabel erhältlich Länge 0,3 m

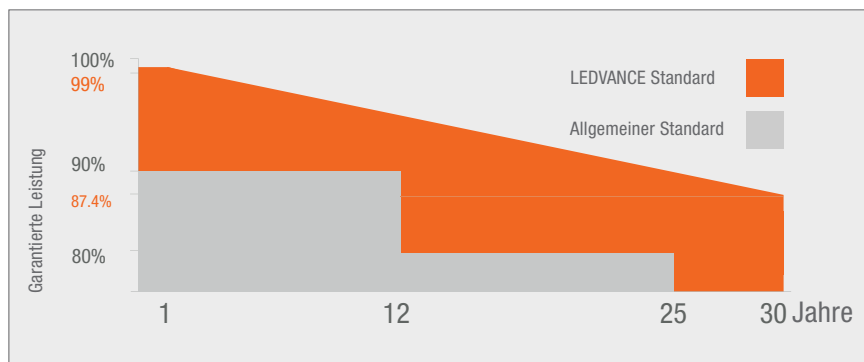
PRODUKTVORTEILE

- Hochste Qualität für lang anhaltende Leistung
- Bessere Reaktion auf schwache Beleuchtung
- Geringe lichtinduzierte Verschlechterung für N-TOPCon-Typen
- Resistenz gegen potenzialinduzierte Degradation
- Widerstandsfähig gegen schwierige Wetterbedingungen
- 12 Jahre Produktgarantie für P-Typ Module
- 15 Jahre Produktgarantie für N-Typ und bifaziale Module
- 25 Jahre Garantie auf die lineare Leistung für P-Typ Module
- 30 Jahre Garantie auf die lineare Leistung für N-Typ Module und bifaziale Module

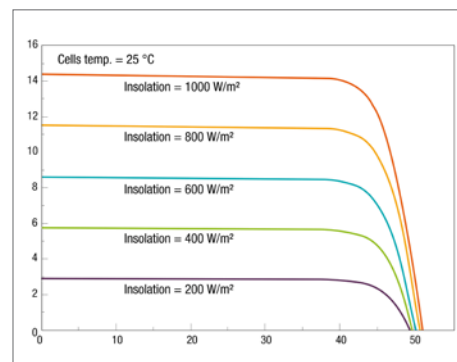
ANWENDBEREBICHE

- Kommerzielle Gebäude
- Geeignet für verschiedene Anwendungen (Aufdach-, Wand-, Bodenmontage-Systeme)

WEITERE DETAILS ZUM PRODUKT



Degradation für N-TOPCon-Typen



Strom-Spannungs-Kurve des Moduls
M580N72LM-SF-F3 4099854173370

SUPERIOR MODULE

Bifaziale Module mit höchster Energieausbeute und längerer Lebensdauer



Produktname	EAN	Farbe	Wp	η (%)	Anzahl der halbierten Zellen	Solarzellen	L x W x H [mm]	Stück/Box	Stück/Container (40'HC)
M430N54LB-BF-F7	4099854 203435	Black Frame	430	22.02	108	N-Type-Topcon	1722 x 1134 x 30	36	936
M550P72LB-SF-F3	4099854 173363	Silver Frame	550	21.29	144	Mono PERC	2278 x 1134 x 30	36	720

PERFORMANCE MODULE

Höherer Wirkungsgrad für maximale Energieausbeute auf dem Dach



Produktname	EAN	Farbe	Wp	η (%)	Anzahl der halbierten Zellen	Solarzellen	L x W x H [mm]	Stück/Box	Stück/Container (40'HC)
M470N60LM-BF-F3	4099854 137419	Black Frame	470	21.71	120	N-Type Topcon	1909 x 1134 x 30	36	864
M580N72LM-SF-F3	4099854 173370	Silver Frame	580	22.45	144	N-Type Topcon	2278 x 1134 x 30	36	720

VALUE MODULE

Größere Module für wirtschaftliche Raumausnutzung



Produktname	EAN	Farbe	Wp	η (%)	Anzahl der halbierten Zellen	Solarzellen	L x W x H [mm]	Stück/Box	Stück/Container (40'HC)
M550P72LM-SF-F3	4099854 173332	Silver Frame	550	21.29	144	Mono PERC	2278 x 1134 x 30	36	720



WECHSELRICHTER DIE WIRKUNG VON KOSTEN- EINSPARUNGEN ERLEBEN

IHR PHOTOVOLTAISCHER KERN MACHT IHREN ERZEUGTEN STROM NUTZBAR

Ein Wechselrichter ist das Herz Ihres Photovoltaiksystems und reduziert Ihren CO₂-Fußabdruck, indem er es Ihnen ermöglicht, den erzeugten Strom zu verbrauchen oder zu verkaufen. LEDVANCE bietet hoch effiziente String- und Hybridwechselrichter, die Teil eines offenen Systems sind und daher mit verschiedenen auf dem Markt erhältlichen Komponenten für Photovoltaiksysteme wie Batterien kompatibel sind.

Unsere Wechselrichter erfüllen alle gesetzlichen und sicherheitstechnischen Anforderungen und sind einfach zu bedienen. Die integrierten Displays ermöglichen zusätzlich eine einfache Überwachung. LEDVANCE-Wechselrichter sind die perfekte Ergänzung für Ihre Photovoltaikmodule.

3 PHASIGER STRING-WECHSELRICHTER

5/12/15/20 kW



40 kW



60 kW



110 kW



3 PHASIGER HYBRID-WECHSELRICHTER

6/10 kW



STRING-WECHSELRICHTER



PRODUKTMERKMALE

- Nulleinspeisungsmodus
- Großer MPP-Spannungsbereich
- Fernaktualisierung der Firmware
- Fernänderung von Parametern
- Multifunktionaler Datenlogger
- DC-Verpolungsschutz
- Breiter Temperaturbereich:
-25° bis +60°C
- Integrierter DC-Schalter

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Offline-Konfiguration
- Eingebauter Überspannungsschutz
- Hoher Wirkungsgrad: bis zu 98,7%
- Mehrere MPP-Tracker
- 10 Jahre Garantie
- Online-Überwachung
- Anti-PID-Funktion (optional)
- AFCI-Funktion (optional)
- Fernüberwachung über Smart App
- Fehlerstromüberwachung (RCMU)

ENTWICKELT FÜR

- Wohngebäude
- Kommerzielle Gebäude



Produktname	EAN	Input (kW)	MPPT (A)	UMPPPT (V)	X* MPPT	η (%)	I MAX (A)	Output (kW)	dB (A)	Startspannung (V)	Kühlung
LT-5K F2	4099854168277	7.5	16 pro MPPT	160-1000	2	98.30 %	7.9	5	≤30	180	Natürliche Konvektion
LT-12K F2	4099854168567	18	32 pro MPPT	160-1000	2	98.60 %	19.1	12	≤60	180	intelligente redundante Lüfterkühlung
LT-15K F2	4099854169168	22.5	32 pro MPPT	160-1000	2	98.60 %	23.8	15	≤60	180	intelligente redundante Lüfterkühlung
LT-20K F2	4099854169250	30	32 pro MPPT	160-1000	2	98.70 %	31.8	20	≤60	180	intelligente redundante Lüfterkühlung
LT-40K F2	4099854167768	60	32 pro MPPT	200-1000	4	98.70 %	66.9	40	≤60	180	intelligente redundante Lüfterkühlung
LT-60K F2	4099854168086	90	32 pro MPPT	180-1000	6	98.70 %	100.3	60	≤67	195	intelligente redundante Lüfterkühlung
LT-110K F2	4099854168000	165	40/32/40/32/40/32/40/32	160-1000	8	98.50 %	183.8	110	≤65	180	intelligente redundante Lüfterkühlung

HYBRID-WECHSELRICHTER



PRODUKTMERKMALE

- Max. Lade-/Entladestrom von bis zu 50A
- Schutzart IP66
- Unterstützt unsymmetrische Lasten am Netzanschluss und am Back-up-Anschluss
- Kompatibel mit einer Vielzahl von Batteriespeicher verschiedener Hersteller
- Automatische USV-Umschaltung (<10ms) und Unterstützung des Peak-Shaving-Modus

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Offline-Konfiguration
- Eingebauter Überspannungsschutz
- Hoher Wirkungsgrad: bis zu 98%
- Bis zu 4 MPP-Tracker bei 10 kW Leistungsklasse
- 10 Jahre Garantie
- Online-Überwachung
- Notstrom- und Schwarzstartfähigkeit
- AFCI-Funktion bietet erhöhten Schutz vor Lichtbögen
- Fehlerstromüberwachung (RCMU)

ENTWICKELT FÜR

- Wohngebäude
- Kommerzielle Gebäude



Produktname	EAN	Input (kW)	X* MPPT	Output (kW)	η (%)	I MAX (A)	UMPP (V)	dB (A)	Startspannung (V)	Kühlung
LHT-HV-6K F2	4099854168109	9.6	3	6	97.90 %	9.1	200-850	≤47	160	Natürliche Konvektion
LHT-HV-10K F2	4099854168123	16	4	10	98.00 %	15.2	200-850	≤47	160	Natürliche Konvektion



**BATTERIESPEICHERSYSTEM
DAS GEFÜHL DER
UNABHÄNGIGKEIT ERLEBEN**

LIEFERT ENERGIE WANN IMMER SIE SIE BENÖTIGEN

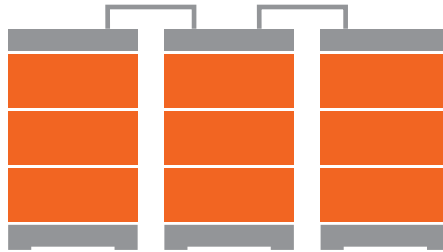
Wenn mehr Strom erzeugt wird, als Sie verbrauchen, können Sie die Batterien verwenden, um den Strom zu speichern und ihn zu nutzen, wenn die Sonne nicht scheint. Dies ermöglicht es Ihnen, Ihre Autonomie und Eigenverbrauch zu steigern, was sowohl für Privat- als auch für Geschäftskunden profitabel ist.

Mit Kapazitäten von 8 bis 20 kWh und einem modularen Design ist unser Batteriespeicher flexibel genug, um sich an Ihre Bedürfnisse anzupassen, und unsere App bietet Ihnen einen smarten Überblick über den Status Ihrer Batterie.

EINFACHE UND FLEXIBLE ERWEITERUNG FÜR IHRE INDIVIDUELLEN BEDÜRFNISSE



Mühelese Montage



Simple Anordnung



Schnelle Erweiterung

HOCHVOLT BATTERIESPEICHER



Batteriespeichersystem mit 4 Modulen

HOCHVOLTBATTERIESPEICHER



PRODUKTMERKMALE

- Effizientes thermisches Managementsystem
- IP65, Korrosionsschutzklasse \geq C2
- Fernsoftwareüberwachung
- SOC-LED-Anzeige für den Batterieenergiestatus
- Min. 2 bis zu max. 5 Batteriemodule können in Reihe geschaltet werden
- Parallelschaltung von bis zu 8 identischen Batteriesystemen

PRODUKTVORTEILE

- Einfache offline Konfiguration
- Eingebautes Explosionsschutzgerät
- 10 Jahre Garantie
- Einfache Stapelerweiterung ohne zusätzliche Konfiguration
- 1C Lade-/ Entladeleistung

ENTWICKELT FÜR

- Wohngebäude & gewerblicher Bereich

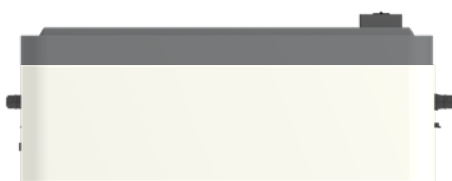
BATTERIEAUSWAHL



Anzahl der Batteriemodule (LES-HV-4K)	Anzahl Systemkomponenten (LES-HV-SYS)	V	kWh	Nutzbare Energie
2	1	204.8	8.192	7.782
3	1	307.2	12.288	11.673
4	1	409.6	16.384	15.565
5	1	512.0	20.480	19.456

ERFORDERLICHE SYSTEMKOMPONENTEN

Produktname	Beschreibung	EAN	Batterietyp	V	Spitzenentladestrom	Schutzklasse
LES-HV-4K	Hochvoltbatteriemodul mit 4,096 kWh	4099854199868	LiFePO4	102.4	40	IP65
LES-HV-SYS	Batteriemanagementsystem Steuerbox, Batteriesockel mit 2m Kommunikations- und Stromkabeln	4099854199875	*	185.6–691.2		IP65



Hochvoltbatteriemodul



Batteriemanagementsystem Steuerbox



Batteriesockel

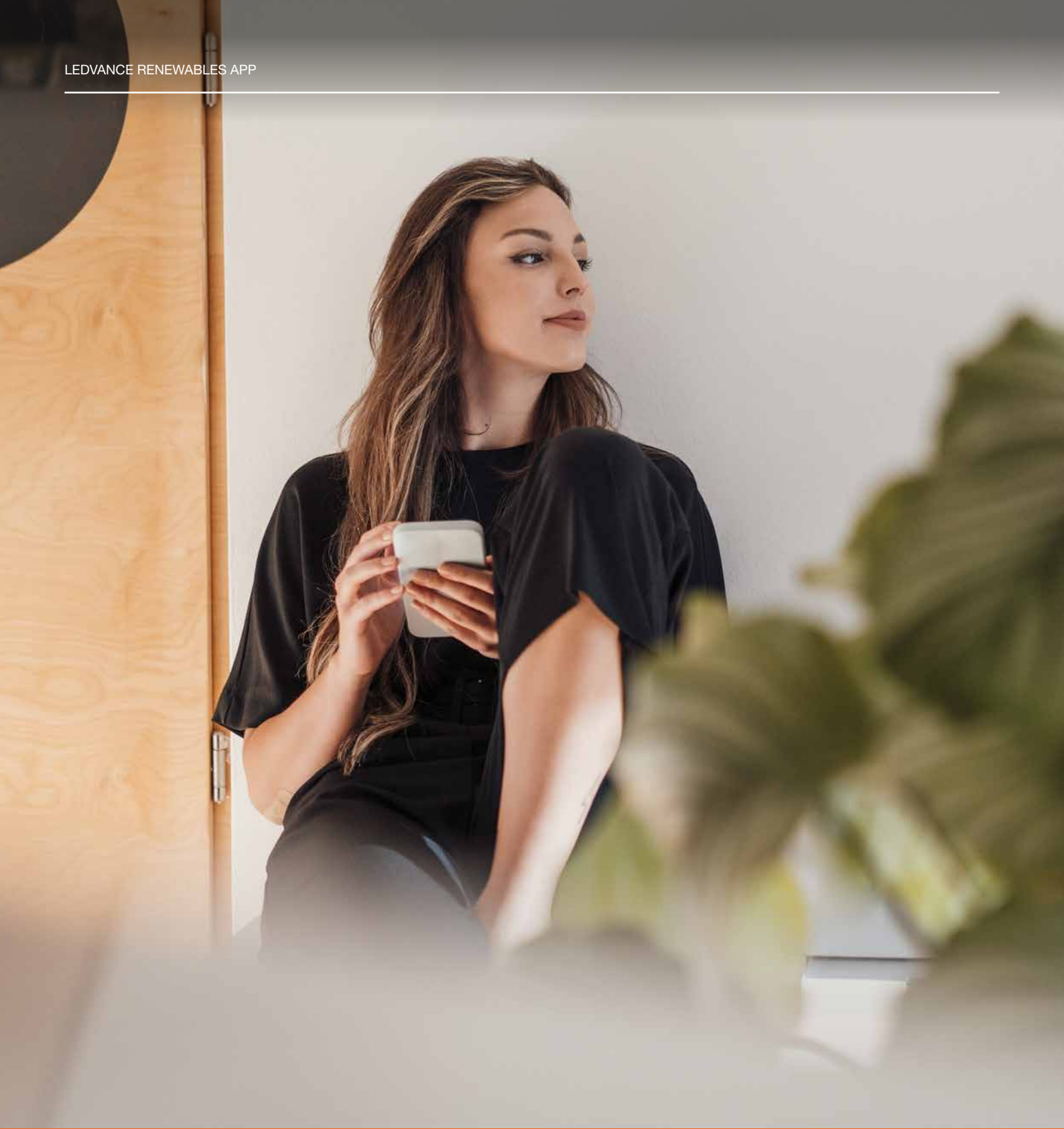


Kommunikationskabel



Stromkabel

* Zubehörkit mit Batteriemagementsystem Steuerbox, Batteriesockel, Kabeln und Montagekomponenten

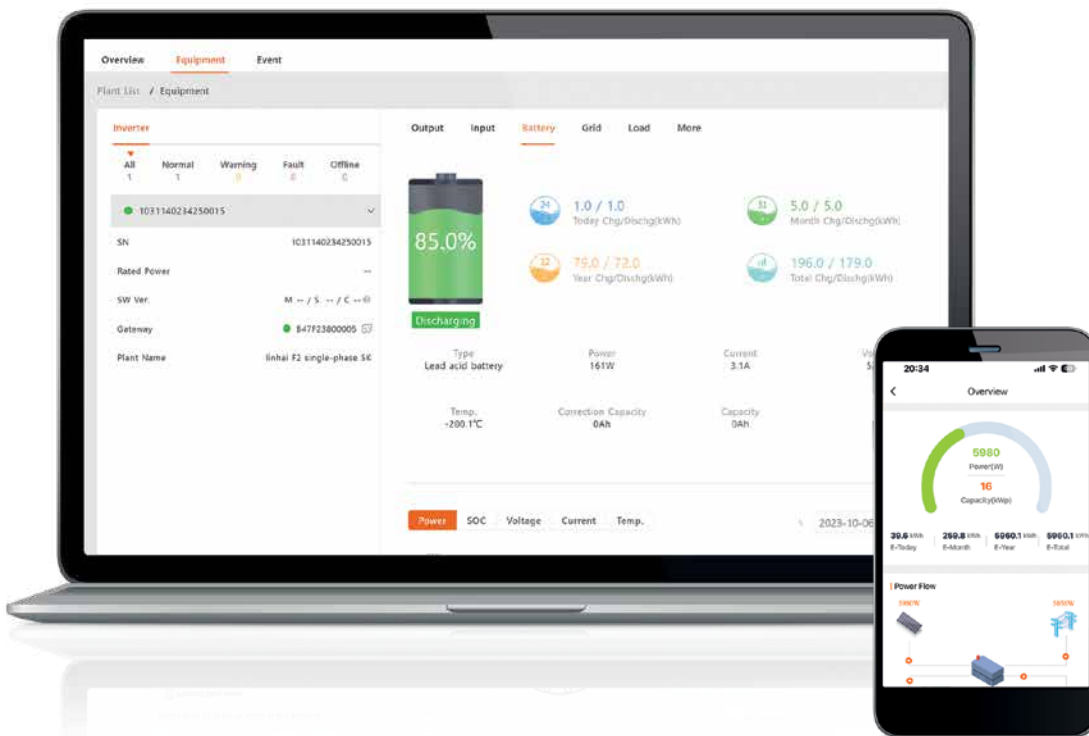


LEDVANCE RENEWABLES APP DEN KOMFORT SMARTER ENERGIE ERLEBEN

ERLEBEN SIE INTELLIGENTE NACHHALTIGKEIT MIT EINER EINZIGEN APP FÜR IHRE ENERGIEBEDÜRFNISSE

Mit unseren intelligenten Lösungen können Sie Ihr Erneuerbare-Photovoltaiksystem verwalten. Die App bietet einen schnellen Überblick über alle wichtigen Daten aus Ihrem Energiemanagement - von Fortschritten im Bereich Licht und Solarenergie. Sie erhalten Statusberichte zu Ihrem System, Ihren Batterien

und Ihren Wechselrichtern, selbst wenn Sie unterwegs sind. Mit der Renewables App können Sie abhängig vom Strompreis entscheiden, wann es am lukrativsten ist, Strom aus Ihrer Photovoltaikanlage ans Netz zu verkaufen.



Die Cloud-basierte Photovoltaik-Überwachungsplattform von LEDVANCE bietet die folgenden Funktionen:

- ▶ Nutzt eine Cloud-Infrastruktur der Europäischen Union zur sicheren Datenspeicherung.
- ▶ Bietet Echtzeit- und historische Daten zur Energieproduktion, die es den Benutzern ermöglichen, die Leistung des Systems im Laufe der Zeit zu verfolgen.
- ▶ Generiert automatisch Warnungen und Benachrichtigungen im Falle von Systemausfällen, Betriebsunterbrechungen oder Leistungsproblemen, um eine zeitnahe Reaktion auf potenzielle Probleme sicherzustellen.
- ▶ Echtzeitbewertung der Systemleistung durch die Integration von Wetterdaten.
- ▶ Bietet mobilen Zugriff, der es Benutzern ermöglicht, ihre Photovoltaiksysteme von Smartphones und Tablets aus zu überwachen.
- ▶ Erleichtert den Export von Daten für eine eingehende Analyse und unterstützt mehrere Photovoltaiksysteme, was es Benutzern ermöglicht, mehrere Installationen problemlos zu verwalten.
- ▶ Verfügt über eine intuitive und benutzerfreundliche Benutzeroberfläche, die die Navigation und das Verständnis von Daten vereinfacht. Sie enthält auch Zugriffssteuerungen, um die Sicherheit zu erhöhen und sensible Informationen zu schützen.

ÜBER LEDVANCE

Mit Tochtergesellschaften in über 50 Ländern und Geschäftstätigkeiten in mehr als 140 Ländern, ist LEDVANCE einer der weltweit führenden Anbieter in der Allgemeinbeleuchtung für professionelle Lichtanwender und Endverbraucher. Hervorgegangen aus der Allgemeinbeleuchtungssparte von OSRAM, bietet LEDVANCE ein umfassendes Portfolio an LED-Leuchten, modernsten LED-Lampen, intelligenten und vernetzten Lösungen in den Bereichen Smart Home und Smart Building sowie traditionellen Lampen. Darüber hinaus bietet LEDVANCE vertikal integrierte Lösungen für erneuerbare Energien im Gebäudesektor an. Gemeinsam bilden die Sparten Beleuchtung und Renewable Energy ein umfassendes Ökosystem für erneuerbare Energien in Wohn-, Gewerbe- und Industriegebäuden. Weitere Informationen finden Sie unter www.ledvance.de.



LEDVANCE

Kundenservicecenter:
kundenservice@ledvance.com

Deutschland:
Tel.: +49 89 780673-660

Österreich:
Tel.: +43 1 68068

LEDVANCE GmbH
Parkring 1 – 5
85748 Garching
Deutschland
LEDVANCE.DE

LEDVANCE GmbH
Leonard-Bernstein-Str. 10
1220 Wien
Österreich
LEDVANCE.AT