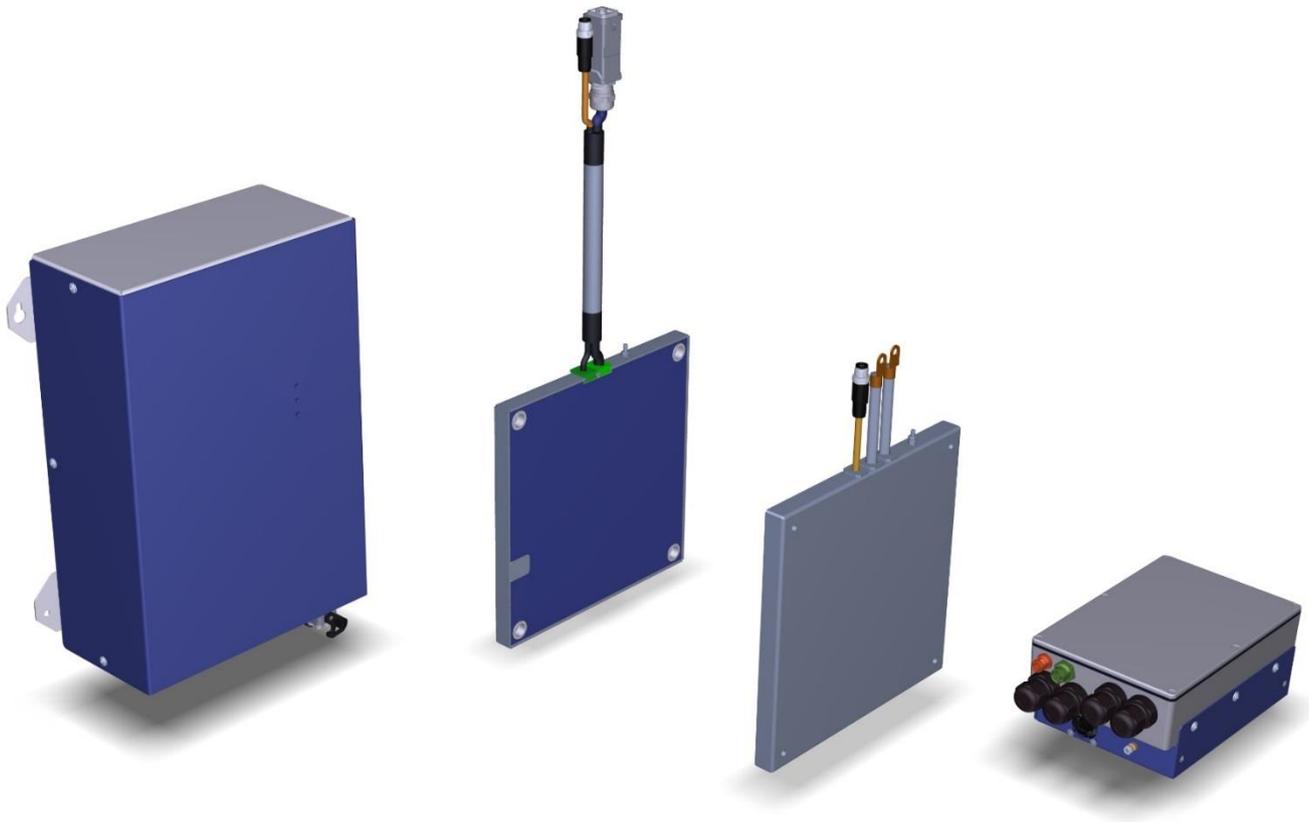




Wiferion
efficient wireless power

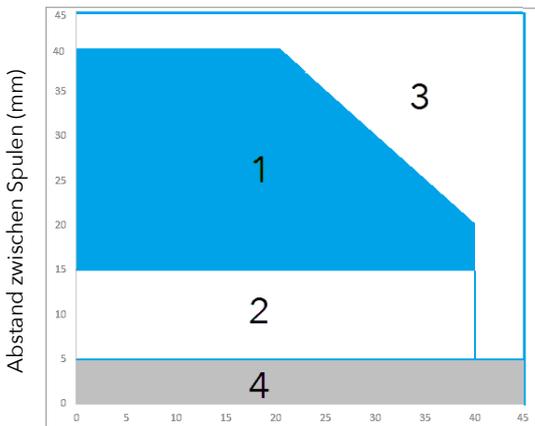


Induktives Ladesystem

etaLINK 3000

Datenblatt

KD0001 DB etaLINK 3000 DE v3.0

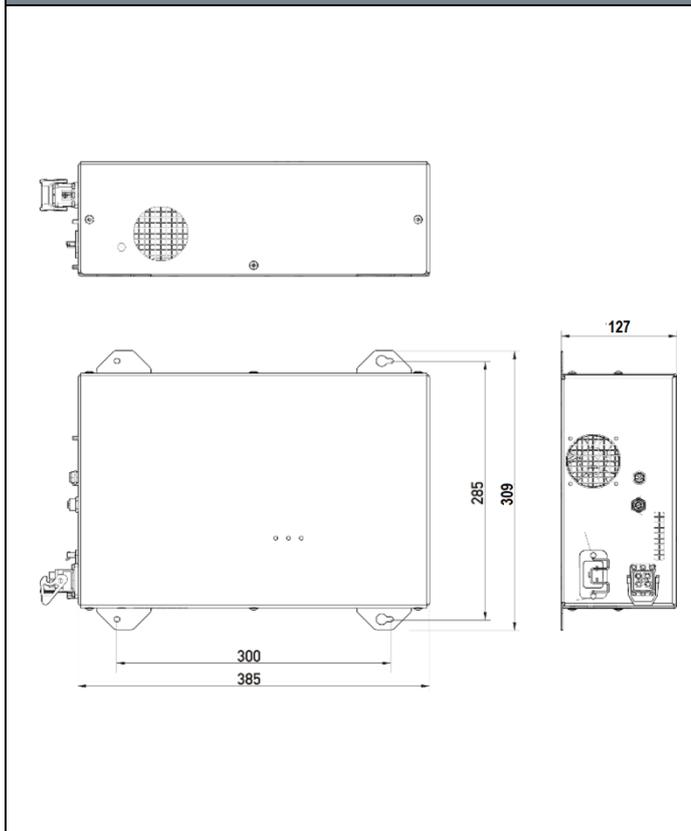
Elektrische Daten*	
Eingang	
Eingangsspannung	1-Phasig, 230 V~ +/- 10%,
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	3,3 kW
Stromaufnahme	16 A
Ausgang	
Nennspannung	48 V DC
Max. Ausgangsspannung	60 V DC
Min. Ausgangsspannung	15 V DC
Max. Ausgangsleistung	3 kW
Max. Ausgangsstrom	60 A DC **
Positionierungstoleranz	
 <p>Abstand zwischen Spulen (mm)</p> <p>Seitlicher Versatz um den Spulenmittelpunkt (Radius in mm)</p>	<p>1: Positionsbereich für maximalen Ausgangsstrom (60 A) für Spannungen zwischen 24 V DC und 48 V DC</p> <p>2: Positionsbereich mit reduziertem Ausgangsstrom (<60 A) für Spannungen zwischen 24 V DC und 48 V DC</p> <p>3: Bei 48 V DC → Keine Ladung möglich Bei 24 V DC → Maximaler Ausgangsstrom (60 A) vorhanden</p> <p>4: Betriebspunkt generell nicht erlaubt</p>
Schnittstellen	
Stationäre Elektronik	CAN: M12 Steckverbinder 5-polig Netzanschluss: C20 Kaltgerätebuchse
Mobile Elektronik	CAN: M12 Steckverbinder 5-polig Batterie: Schraubanschluss M6 Fahrzeugmasse: Schraubanschluss M4
Interne Kommunikation (zwischen stationärer Spule und mobiler Spule)	IrDA: M12 Steckverbinder 8-polig

Mechanische Daten*			
Gehäuse	Stationäre Elektronik:	IP20	Stationäre Spule: IP65
	Mobile Spule:	IP65	Mobile Elektronik: IP54
Gewicht	Stationäre Elektronik:	8 kg	Stationäre Spule: 2,5 kg
	Mobile Spule:	2,5 kg	Mobile Elektronik: 3 kg
Anschlusslängen	Stationäre Spule:	3 m (andere Längen auf Anfrage)	
	Mobile Spule:	1 m (andere Längen auf Anfrage)	
Anordnung des Spulensystems	Vertikal		

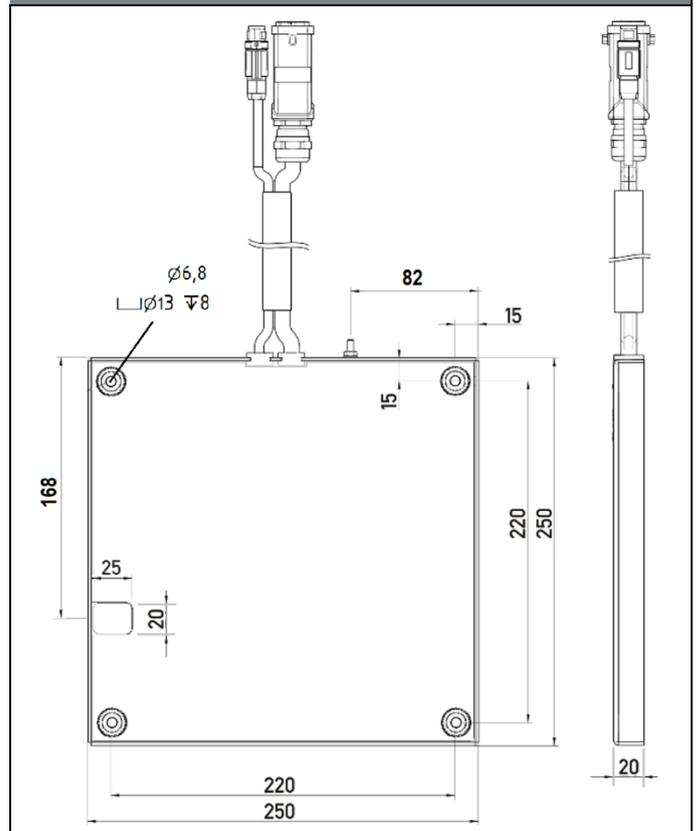
* Abhängig vom Einbauort und der Einbauweise sowie der Umgebungstemperatur können geringe Abweichungen von den angegebenen Werten möglich sein.

** Abhängig vom den Betriebsbedingungen kann eine automatische Leistungssenkung über 50°C Umgebungstemperatur erfolgen.

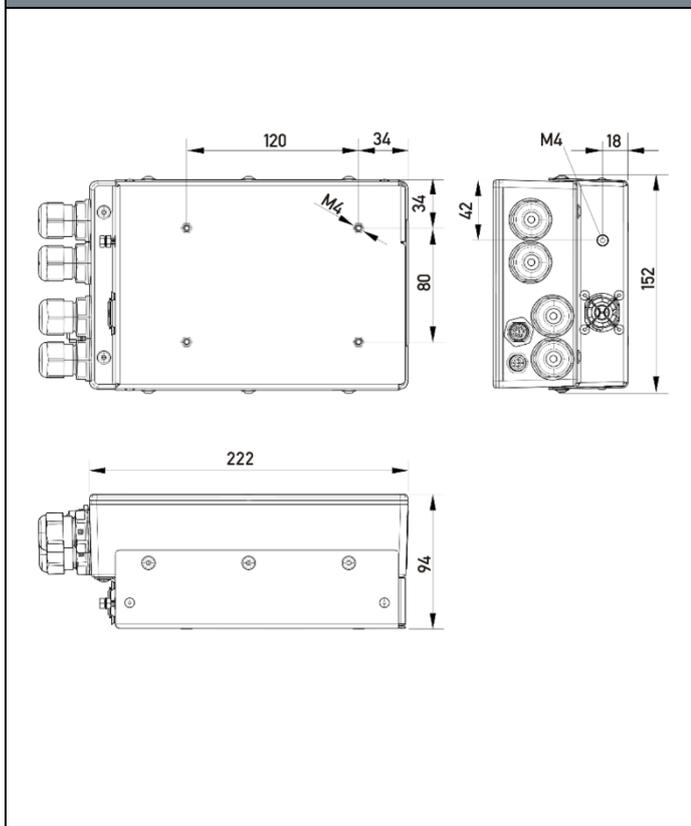
Stationäre Elektronik (SE)



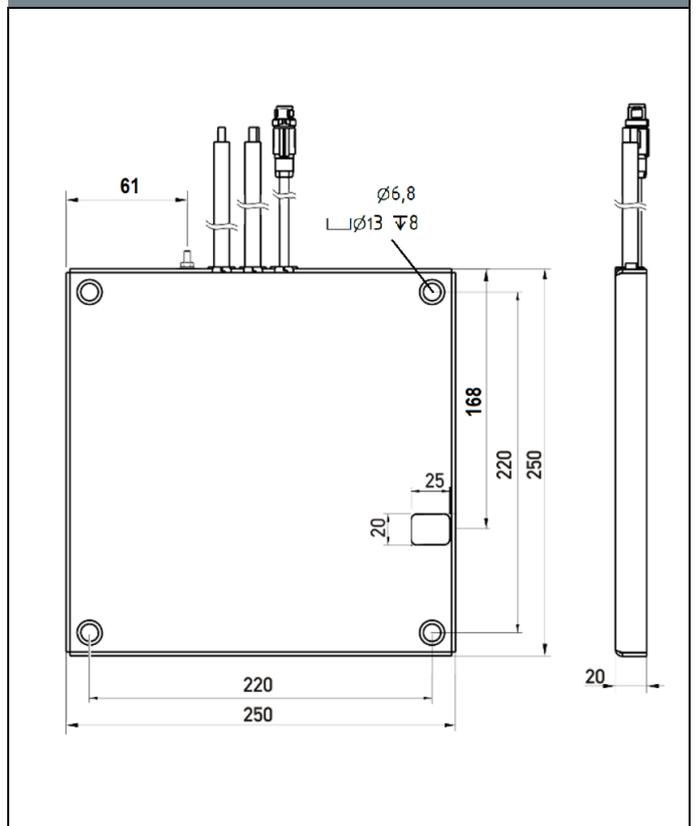
Stationäre Spule (SS)



Mobile Elektronik (ME)



Mobile Spule (MS)



Umgebungswerte	
Aufstellhöhe	max. 2000 m ü. NN
Relative Luftfeuchtigkeit	0% bis 95% nicht kondensierend; Keine Betauung oder Vereisung
Temperatur der Umgebungsluft (Betrieb)	Stationäre Elektronik: -10...+40°C, Integrierter Lüfter Stationäre Spule: -10...+40°C Mobile Spule: -10...+40°C Mobile Elektronik: -10...+60°C, Integrierter Lüfter ***
Lagertemperatur	-20 ... +55°C
Geräusch	55 dB(A)

Normen / Zulassung	
Konformitätserklärung	CE
EMV- Normen	DIN EN 55011; DIN EN 61000-6-2; DIN EN 61000-3-2; DIN EN 61000-3-3; DIN EN 62311
Niederspannungsrichtlinie	IEC 60335-2-29
Schutzklasse nach IEC 60335-1	1 (Stationäre Elektronik), 2 (Mobile Elektronik und Spulensystem)
RoHS	Konform

Systemkomponenten ****	
Modellcode	Beschreibung
SE03323121CA007	Stationäre Elektronik (SE)
SS171085P3065WIR0001	Stationäre Spule (SS) - Anschlusslänge 3 Meter
MS660285P1065WIR0000	Mobile Spule (MS) - Anschlusslänge 1 Meter
ME030606054CA001	Mobile Elektronik (ME) - Standardkonfiguration

*** Abhängig von der Ladedauer und Umgebungstemperatur kann eine automatische Leistungsreduktion erfolgen.

**** Achtung: Nur die beschriebenen Komponenten sind miteinander verwendbar. Wiferion Komponenten mit anderen Modellcodes dürfen nicht miteinander verbunden werden.



Wiferion
efficient wireless power

Wiferion GmbH
Munzinger Str. 1
D-79111 Freiburg

Phone: +49 (0) 761 154 267-0
Mail: info@wiferion.com