

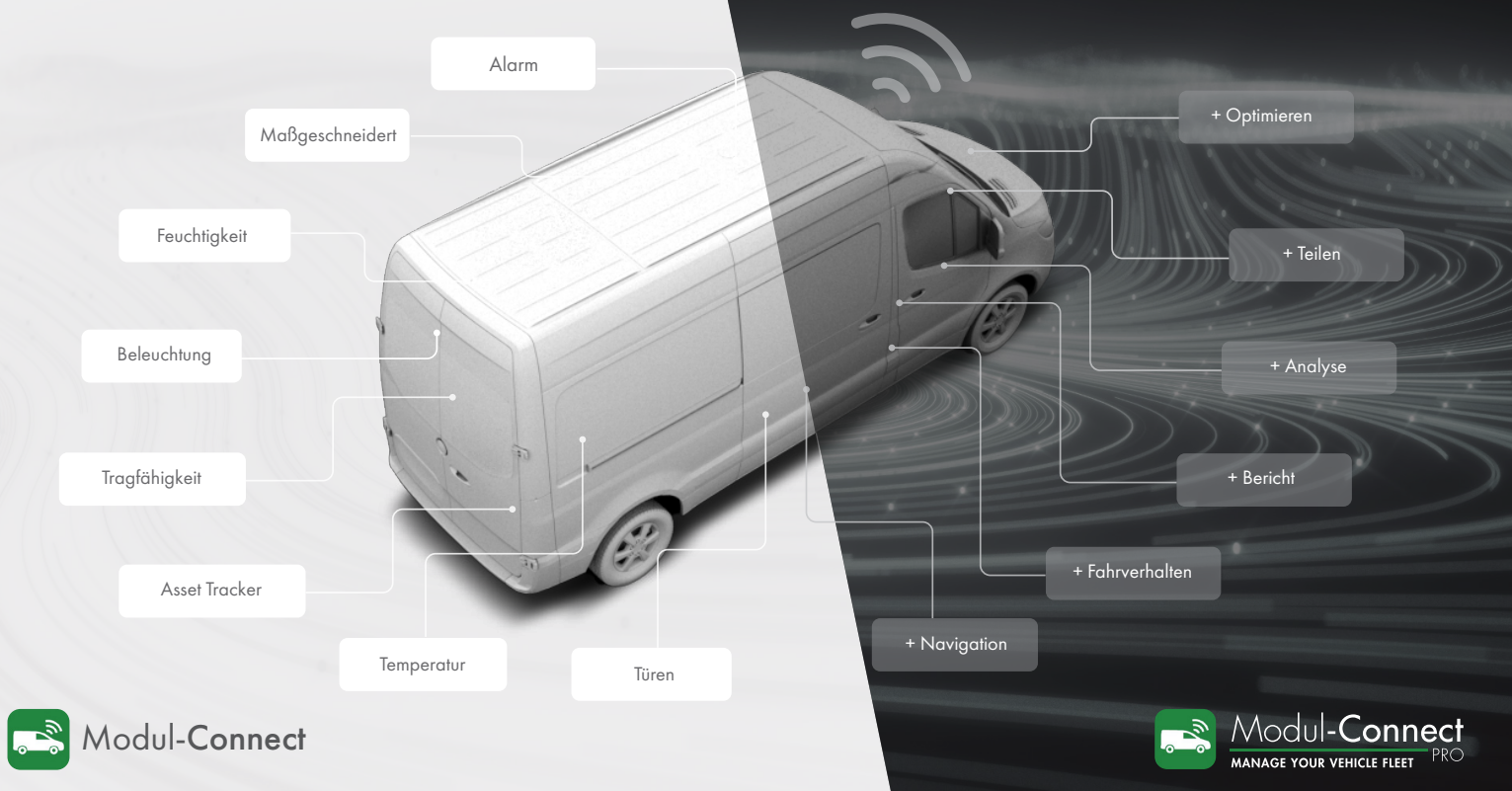




Die Idee

Modul-Connect PRO erweckt Fahrzeugflotten zum Leben. Eine leistungsstarke Steuerbox in jedem Fahrzeug bietet wertvolle Funktionen und gibt sowohl dem Fahrer als auch den Support-Teams Zugriff auf Echtzeitdaten. Das Smartphone hat die Art und Weise, wie sich Menschen verbinden, revolutioniert. Mit Modul-Connect PRO sind wir nun dabei, die gleiche Freiheit im Fuhrparkmanagement zu ermöglichen.





Modul-Connect

Modul-Connect ist eine einzigartige und robuste Plattform für alle digitalen und elektrischen Geräte in Nutzfahrzeugen. Das System ist schnell und einfach zu installieren und bietet durch seine Unabhängigkeit von der Bordelektronik des Fahrzeugherstellers und der übrigen Fahrzeugelektrik höchste Zuverlässigkeit.

Modul-Connect besteht aus einer vielseitigen und leistungsstarken Steuerbox, die individuelle Einstellungen den für Batterieschutz und/oder Timer ermöglicht. Zusätzlich hat es Eingänge für die Umschaltung von Signal- auf Steuerausgänge. Drei CAN-Kanäle ermöglichen je nach Bedarf eine direkte Integration in das Fahrzeug oder zusätzliche Systeme. Die Bluetooth-Kommunikation ermöglicht den Einsatz von Funkschaltern mit einer Reichweite von bis zu 100 m. Die elektrischen Produkte können mit der Modul-Connect App über ein Telefon oder Tablet (iOS oder Android), eine batteriebetriebene Fernbedienung oder Funkschalter mit oder ohne Display verwaltet werden.

Das System ist äußerst intelligent und ermöglicht eine erweiterte Programmierung. Es kann zum Beispiel die Arbeitsleuchten bei Loslassen der Handbremse ausschalten. Mit dem Wiegesystem kann der Fahrer informiert werden, wenn das Fahrzeug überladen ist.

Modul-Connect PRO

Das Modul-Connect PRO kann alles, was das Modul-Connect System kann. Darüber hinaus ermöglicht es Ihnen die Überwachung und Verwaltung Ihres Fuhrparks.

Das Modul-Connect PRO System umfasst eine SIM-Karte und sendet alle Daten in die Cloud zur Visualisierung im Webportal. Der Zugang zum Portal kann auf jeder Ebene gewährt werden, zum Beispiel nach Land, Region oder Abteilung.

Im Webportal werden alle Fahrzeuge in einer Liste und auf einer Karte angezeigt, inklusive Standort, Route, Ladezustand der Batterie und, wenn ein Wiegesystem vorhanden ist, das Gewicht. Wenn das System einen Sensorwert außerhalb des zulässigen Bereichs erfasst, wird eine Warnung in der Karte eingeblendet.

Alle Daten werden gespeichert und mit der Kalenderfunktion können bisherige Routen, Fahrverhalten und Warnungen einfach abgerufen werden.

Dank des Fahrtenbuch-Service können Berichte mit genauen Routen, Fahrverhalten und Mautstrecken erstellt werden. Der Fahrer kann die Fahrt als geschäftlich oder privat kategorisieren, was bei der Erstellung des monatlichen Steuerberichts sehr hilfreich ist.



Modul-Connect PRO: Unterwegs Grenzen erweitern



Ladung kontrollieren



ÜBERLADUNG VON FAHRZEUGEN VERHINDERN

Haben Sie mit der Überladung Ihrer Fahrzeuge zu kämpfen? Das fahrzeuginterne Wiegesystem überwacht das Fahrzeuggewicht in Echtzeit. Das Gewicht wird auf einer Display-Schaltplatte, einem Mobiltelefon oder Tablet angezeigt und im Verhältnis zur Nutzlast dargestellt.

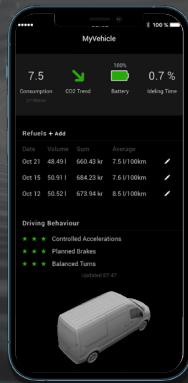
Das System bezieht die Daten von Sensoren, die an der Fahrzeugaufhängung installiert sind, und ermöglicht es dem Fahrer, die Vorderachse, die Hinterachse und das Gesamtgewicht des Fahrzeugs zu überwachen. Das System ist extrem präzise mit einer Genauigkeit von +/- 2,5 %, wenn die maximale Nutzlast fast erreicht ist.

Die Display-Schaltplatte mit einem hochwertigen OLED-Bildschirm ist so konzipiert, dass sie in den Kabinenbereich des Fahrzeugs passt. Die Schalter mit Hintergrundbeleuchtung machen es dem Fahrer leicht zu sehen, welches Zubehör aktiviert ist. Ein Mobiltelefon oder ein Tablet (iOS/Android) kann

in Kombination mit oder anstelle der Display-Schaltplatte verwendet werden. Die Modul-Connect App hat eine benutzerfreundliche Oberfläche und warnt den Fahrer, wenn sich das Fahrzeug der maximalen Zuladung nähert.

Wenn ein Modul-Connect PRO System installiert ist, kann das Gewicht jedes Fahrzeugs im Webportal von Modul-Connect überwacht werden. Der Teil der Route, auf dem ein Fahrzeug überladen war, wird auf der Karte rot dargestellt. Ein Bericht mit historischen Warnmeldungen pro Tag und Route kann leicht erstellt werden.

Modul-Connect PRO: Im Büro Mit Präzision planen



Optimales Fahrverhalten finden

MIT PRÄZISION PLANEN

Durch die Überwachung Ihres Fuhrparks können Sie wertvolle Erkenntnisse gewinnen. Durch die Optimierung der Routen können sowohl Kilometer als auch wertvolle Zeit gespart werden. Im Modul-Connect Webportal werden alle Ihre Fahrzeuge mit ihrer genauen Position und gefahrenen Strecke, dem Ladezustand der Batterie und dem Ladegewicht vom Wiegesystem visualisiert. Bei Fahrzeugen mit installierten Sensoren können Sie die Statistiken verfolgen. Außerdem werden Sie benachrichtigt, wenn das Wiegesystem Alarm schlägt. Alle Daten werden gespeichert und Sie können historische Werte leicht analysieren. Darüber hinaus können Sie verschiedene Berichte erstellen, die in andere Formate exportiert und für weitere Analysen zur Geschäftsoptimierung freigegeben werden können. Basierend auf lokalen Vorschriften und Richtlinien ist es auch möglich einzustellen, welche Daten für jeden Benutzer sichtbar sind.

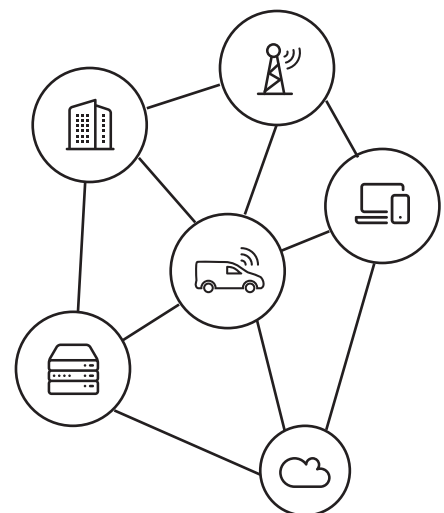
Mit unserem Fahrtenbuch-Service können präzise Berichte aus dem System generiert werden. Sie können sich alle Routen, die gefahrenen Kilometer

und die Mautstrecken anzeigen lassen. Der Fahrer kann über das Mobiltelefon die Fahrt als geschäftlich oder privat kategorisieren. Die erfassten Daten können in Excel exportiert und als Grundlage für die Erstellung des monatlichen Steuerberichts an die Finanzabteilung verwendet werden.

Mit dem Fahrverhalten-Service ist es möglich, Beschleunigung, starkes Bremsen und geschnittene Kurven zu erfassen. Neben dem Aspekt der Verkehrssicherheit können diese Informationen genutzt werden, um den Kraftstoffverbrauch und die Emissionen zu minimieren und die Lebensdauer der Reifen, Bremsen usw. des Fahrzeugs zu verlängern.

Modul-Connect PRO:

Von überall aus Daten teilen



Modul-Connect PRO: Unterwegs

Die Lieferkette überwachen



Ausfälle verhindern

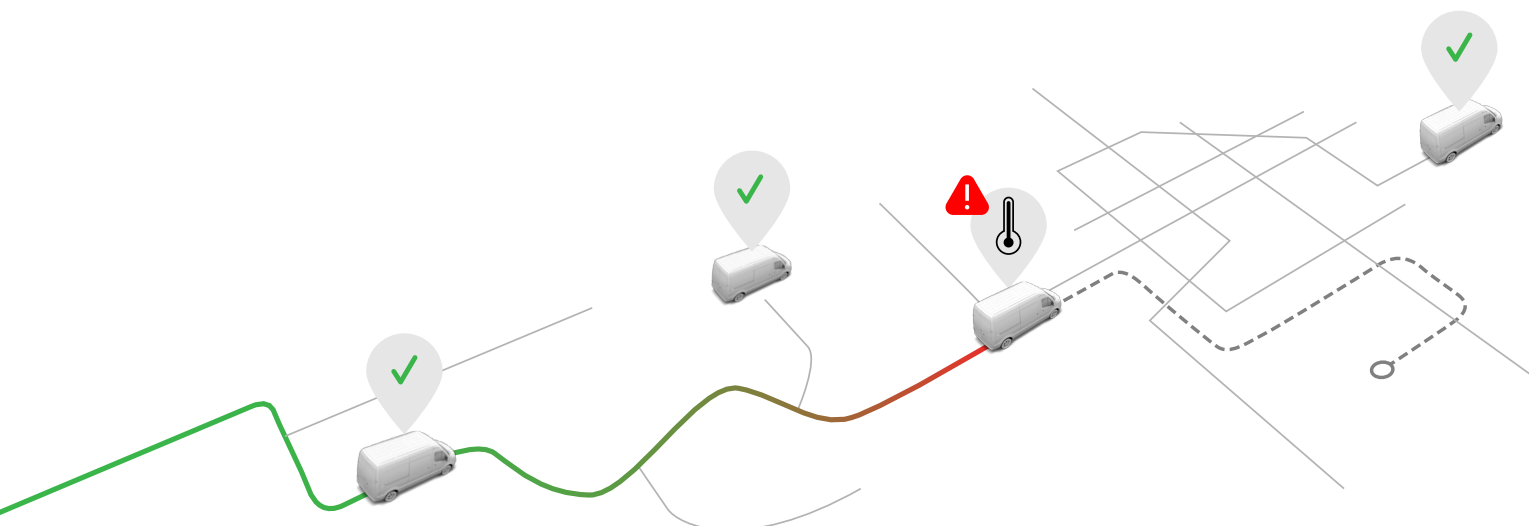


SENSOREN

Benutzen Sie temperaturempfindliche Geräte? Mit einem drahtlosen Feuchtigkeits- und Temperatursensor können Sie das Klima im Fahrzeug überwachen und werden benachrichtigt, wenn es zu warm oder zu kalt wird. Mit dem Modul-Connect PRO System können Sie auch benachrichtigt werden, wenn Sie nicht beim Fahrzeug sind. Als Fuhrparkmanager können Sie Warnungen von allen Fahrzeugen im Webportal sehen.



Wir bieten auch PIR-Sensoren an, die die Beleuchtung oder andere Geräte einschalten können, wenn eine Bewegung erfasst wird.

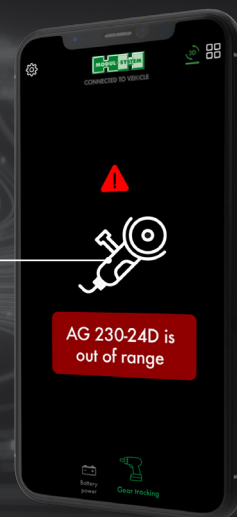




Modul-Connect PRO: Unterwegs

Ausrüstung sichern

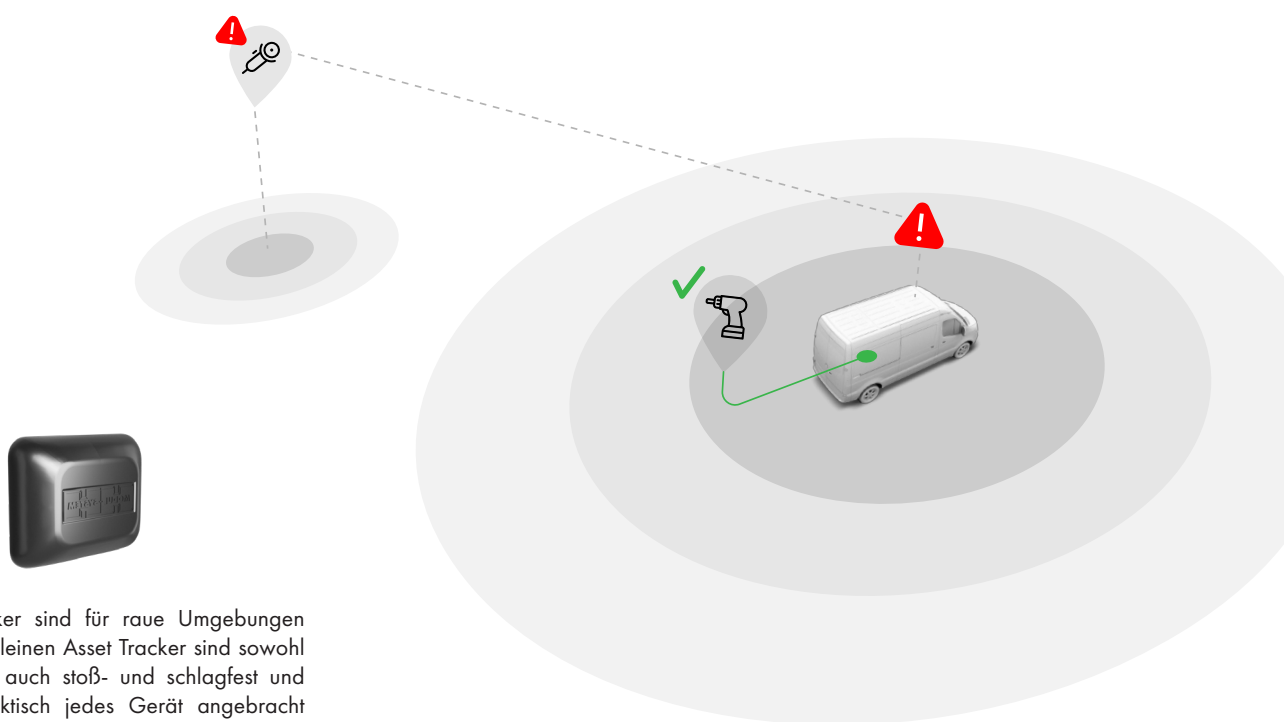
Werkzeug überwachen



ASSET TRACKER

Sind Sie es leid, dass Werkzeuge und Geräte auf verschiedenen Baustellen vergessen werden? Indem Sie Asset Tracker an wertvolle oder geschäftskritische Geräte anbringen, können Sie sicherstellen, dass nichts zurückgelassen wird. Es können mehrere Tracker mit einem Fahrzeug verbunden werden. Wenn sie sich außerhalb der Reichweite befinden,

wird eine Benachrichtigung in der Modul-Connect App eingeblendet. Wenn sie mit einem Modul-Connect PRO System verbunden sind, werden die Benachrichtigungen auch im Webportal angezeigt. Der Aktivierungsbereich kann an Ihre Anforderungen angepasst werden.



Die Asset Tracker sind für raue Umgebungen ausgelegt. Die kleinen Asset Tracker sind sowohl wasserdicht als auch stoß- und schlagfest und können an praktisch jedes Gerät angebracht werden. Die eingebaute Batterie ist für eine Lebensdauer von ca. 5 Jahren ausgelegt.

MODUL-CONNECT PRODUKTE



Hauptbox Modul-Connect

24000-03	260	47	166	1.2



Hauptbox Modul-Connect PRO

24000-032	260	47	166	1.2



Modul-Connect Innenantenne

24380-03	161	77	16	0.2

Modul-Connect Außenantenne

24390-03	80	74	26	0.4
----------	----	----	----	-----



Modul-Connect Standardschalter

24030-03	57	23	73	0.1

Geeignet mit Wandhalterung, Standardschalter
24230-03



Schalttafel mit Hintergrundbeleuchtung

24035-03	57	26	73	0.1



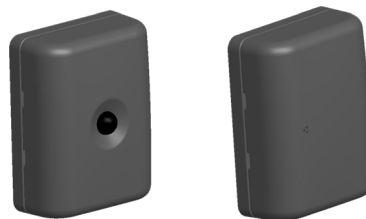
Modul-Connect Displayschalter

24040-03	185	23	58	0.2



Modul-Connect Wiegesystem

24050-03	-	-	-	2.9



PIR-Sensor

24300-03	56	25	72	0.1

Verfügbar ab Mai 2021



Asset Tracker

24350-03	45	11	35	0.1

Verfügbar ab Juli 2021

Temperatursensor

24310-03	56	25	72	0.1
----------	----	----	----	-----

Verfügbar ab Juni 2021



Batterieladegerät DC-DC 30A

21500-04	205	56	144	3.2



Wechselrichter

400W	21040-03	218	152	66	1.1
600W	21060-03	237	175	89	2.0
1000W	21100-03	320	175	87	2.7
2000W	21200-03	414	230	110	5.2
3000W	21300-03	539	230	115	7.0



RJ11 interface cable

24100-03	150	10	10	0.1	
24110-03	300	10	10	0.1	



Anschluss 12V

22033-03	55	89	50	0.1



Anschluss 12V + USB 5V 1A/2.1A

22034-03	100	85	50	0.1	
22035-03	100	85	50	0.1	
22036-03	100	85	50	0.1	

¹ 12Vdc power socket + USB 5V 1A/2.1A
² 12Vdc Double power socket
³ 12Vdc Double USB power socket



Kit - Airtronic D2

26002-032 ¹	-	-	-	8.3	

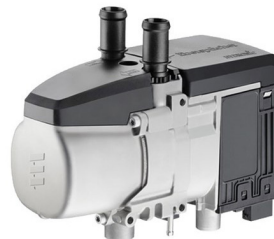
Kit - Airtronic D4

26004-032 ²	-	-	-	14.6
------------------------	---	---	---	------



EasyStart Pro Timer TP7.1
(Airtronic/Hydronic)

26040-03	82	37	12	-



Hydronic S3 Economy D4E 12V CS

26030-03	215	91	120	2.0

U-kit

26031-03	370	380	150	1.0
----------	-----	-----	-----	-----



MSN Airtronic Vehicle Installation
D2/D4/D4+

26051-03	350	155	90	2.3



Rundleuchte, orange
12/24V

19780-03	149	149	112	0.51



Rundleuchte, weiß
12/24V

19781-03	149	149	112	0.51



Rundleuchte mit Magnetfuß, orange
12/24V

19782-03	188	188	112	1.2



Rundleuchte flach, orange 12/24V

19788-03	149	149	70	0.3



Lichtbalken

19790-03	343	238	88	3.0
19796-03	608	238	88	4.5
19791-03	1137	238	88	8.5
19792-03	1269	238	88	9.5
19793-03	1401	238	88	11.0



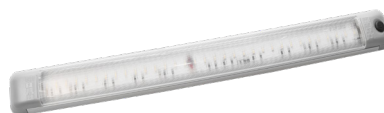
Licht für Schubkastenmodul/
Ablageschale

19710-03	320	17	17	0.1
19711-03	482	17	17	0.1
19712-03	644	17	17	0.2
19713-03	968	17	17	0.2



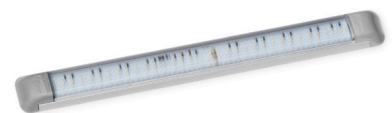
Umgebungslicht mit PIR-Sensor

19701-034	334	38	17.5	0.1



Umgebungs- / Arbeitsplatzlicht
mit Schalter

19701-032	334	38	13	0.1
19702-032	658	38	13	0.3



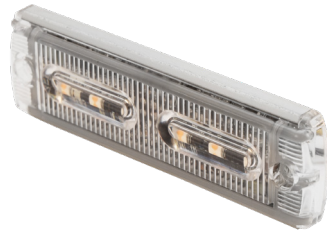
Umgebungs- / Arbeitsplatzlicht

19701-03	334	38	13	0.1
19702-03	658	38	13	0.3
19703-03	982	38	13	0.4



Blitzlicht, hide away
12/24V

19770-03	35	32	30	0,04



Blitzlicht, extra flach
12/24V

19771-03	90	8	28	0,06



Blitzlicht, flach
12/24V

19772-03	118	11	29	0,06



Blitzlicht, 180 Grad
12/24V

19774-03	150	30	35	0,13



Blitzlicht, Fahrzeuggrill
12/24V

19775-03	136	25	15	0,08



Blitzlicht, Ecke
12/24V

19776-03	170	95	33	0,49



Warnlicht, Rückspiegel
(links + rechts)

19777-03	38	38	26	0,4



Arbeitslicht 18W
12/24V

19760-03	160	60	70	0,45



Arbeitslicht mit Magnetfuß 18W
12/24V

19761-03	160	60	65	0,6



Arbeitslicht 48W
12/24V

19763-03	110	60	139	0,75



Arbeitslicht mit Magnetfuß 48W
12/24V

19764-03	110	60	160	1,1



Dachträger-Belichtung, 1 Paar

19778-03	45	14	37	0,3

Verfügbar ab Mai 2021

VORTEILE VON MODUL-CONNECT DIGITALER VERNETZUNG UND STEUERUNG



Integrierter
Batterieschutz



Geringes
Gewicht



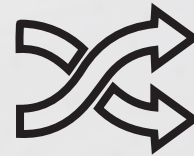
Weniger
Ausfallzeiten



3 Jahre
Garantie



Wiederverwendbarkeit



Flexibilität



Grenzen
erweitern



Die Lieferkette
überwachen



Auf dem
Laufenden bleiben



Mit Präzision
planen



Statistiken und
Berichte erhalten



Von überall aus
Daten teilen

MODUL-SYSTEM
www.modul-system.de

