



Smart solutions for mobility and road safety since 1919.



Special airport lightbars and equipment

Intelligent and innovative solutions for increased safety
and visibility on the runway.

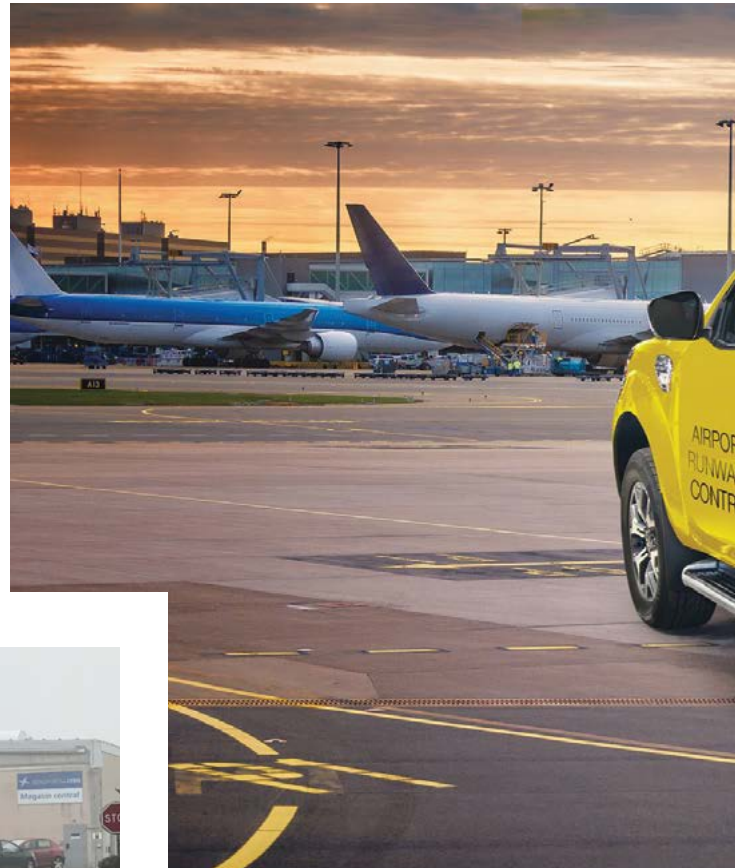
Approved by ICAO



TS5000

Special Airport Lightbar with Message Panel

Multifunctional, with fold-out Message Panel and in any case striking. **Our best solution for guidance vehicles and aircrafts on the runway.**

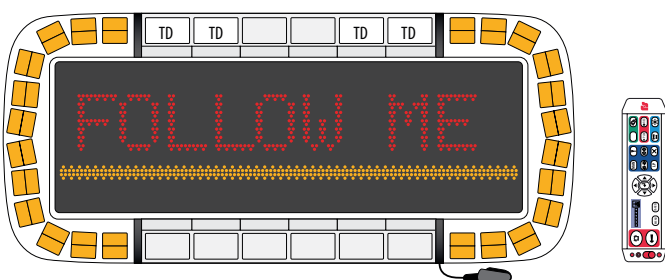


TS5000 KEY FACTS

Compact lightbar with integrated message panel and flashing arrow, multiple messages like FOLLOW ME or BIRD CONTROL. When the vehicle is equipped with a siren and loudspeaker, prerecorded voice messages can be broadcast. You can also record voice messages directly from the unit's control box.

The intense and noisy traffic on the runway requires the most reliable light and sound equipment. When guiding aircraft, inspecting runways, transporting baggage, handling emergency situations and ensuring animal control, safety is crucial.

The 360° visibility of vehicles includes a lightbar, powerful warning lights, work projectors and area lighting for a complete solution.



Art. No. 2058208, 1140 mm

2 x 12 amber modules - 4 Take Down modules - Message Panel LED (display alignment to the rear) and roof Connector - Controller BCT3000 included - ICAO Typ D - 12V

←→	↗	↕	V
1140	500	84	12





Our special airport product range ICAO

The International Civil Aviation Organization (ICAO) and the European Aviation Safety Agency (EASA) set the relevant international regulations and requirements for lightbars and emergency lighting at airports.

Our products meet the specific requirements (photometry and colorimetry) of the ICAO certification.

In addition, the ICAO lightbar range allows to integrate all acoustic and secondary lights options available in the standard lightbars.



Appendix 14 chapter 6 for Aerodrome Design and Operations by the International Civil Aviation Organisation (ICAO).



Annex Decision ED 2017/021/R for Certification Specifications and Guidance Material for Aerodrome Designs (CS ADR.DSN) by the European Aviation Safety Agency.

INCREASE SAFETY AND VISIBILITY WITH THESE ADDITIONAL PRODUCTS FOR YOUR VEHICLE.



Nanoled Viper, Single

Amber, Art. No. 2010774

6 LEDs in amber / blue light with clear lens and cigar lighter connector

↔	↗	↑	ⓧ
110	80	40	10/30



DLC4000 controller

Art. No. P0050F0012

Configurable controller - red LEDs - Backlit buttons 4 (+) outputs (Max 10 Amp.) - 2 (-) outputs (Max -1.7 Amp.) - 2 (+) Input (APC and Status) - 1 (-) Input (Handbrake) - Maximum consumption of 20 Amp

↔	↗	↑	ⓧ
95	70	35	9/30



Nanoled Grill Lights

Art. No. 2010718, Amber Light

6 high intensity LEDs - amber - transparent lens - integrated electronics - 7 flash patterns - R65 class 1 - incl. black mounting kit for assembly

↔	↗	↑	ⓧ
108	9	28	12/24



PHOENIX „FOLLOW ME“ Special Airport Lightbar

Art. No. 20563587FM/a, 1400 mm

Two modules of 15 amber LED lights and left and right blinkers. STOP function takes priority over FOLLOW ME. Can be managed in (+) and (-). Permanent mounting and wiring. Further more length options: 400-1800 mm

↔	↗	↕	ⓧ
1400	270	110	12

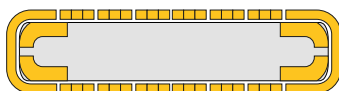


AURUM Special Airport Lightbars

Art. No. 2061333, 1130 mm, amber, ICAO Type C

Low-profile lightbar, 2 x 2 modules á 8 LEDs + 2 x 6 modules á 3 LEDs in amber light, for vehicles and moving obstacles, analog communication, incl. mounting and wiring

↔	↗	↕	ⓧ
1130	284	64	12/24



Similar product pictures!

Art. No. 2061357, 1346 mm, blue, ICAO Type C

Low-profile lightbar, 2 x 2 modules á 8 LEDs + 2 x 8 modules á 3 LEDs in blue light, for emergency vehicles, analog communication, incl. mounting and wiring

↔	↗	↕	ⓧ
1346	284	64	12/24



Special Airport Warning Lights

LP400

Blue, Art. No. 2003016
Amber, Art. No. 2003019



15 LEDs in amber light - 8 patterns - permanent mounting



∅	↑	V
147	60	10/30

Runway Beacon

Blue, Art. No. 2003093
Amber, Art. No. 2009091



Permanent mounting



∅	↑	V
140	150,5	12/24

Viper Nanoled

Blue, Art. No. 2010773
Amber, Art. No. 2010774



6 LEDs in amber / blue light with clear lens and cigarette plugin



↔	↗	↑	V
110	80	40	10/30

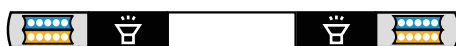
PHOENIX „BIRD CONTROL“ Special Airport Lightbar

Art. No. 20563580EFF/a, 1200 mm

Developed in partnership with STERELA, which broadcasts high power acoustic signals for bird scaring. Including: 2 dual-level modules with 15 dual-colour LEDs, 2 integrated EFF7HP loudspeakers, 1 central illuminated sign, permanent mounting and roof connector; Needs a Sterela generator in addition



↔	↗	↑	V
1400	270	110	12



100% compatible with STERELA bird hazard systems and animal risk monitoring, according to the European regulations.

Fleet management

GEOTAB

As the #1 commercial fleet telematics provider worldwide, Geotab serves businesses and public sector organisations of all sizes across the globe.

Geotab connects vehicles to the internet and provide web-based analytics to help organisations manage their fleets.



GEOTAB

Safety and Prevention

ALCOLOCK V3

Breath test ignition interlock



ALCOLOCK™

Easy to use. The driver breathes for a few seconds in a disposable mouthpiece. The results of the breath sample are displayed on the screen along with instructions. Anti-fraud sensors can distinguish between human breath and mechanically generated breath.

SECUREDRIVE

Driving style control system for passenger comfort and safety



mX | **TELEMATICS**
MOBILE INFORMATION EXCHANGE

Driving style control system for passenger comfort and safety. Installed on the dashboard, the RIBAS box activates sound and light signals that warn the driver whenever they cross a defined threshold, such as sudden acceleration or braking, too fast or sharp turns, extended idling, etc. The system cuts fuel consumption significantly.

Work Lights

ABL500LED 1200 Working Light

Art. No. A0787A595600 Wide Range

Heavy Duty worklight with 5 LEDs, 1200 lumen, lens made of tempered glass



↔	↑↓	V
102	98	12/100

Trident Searchlight

Art. No. 2010600KIT/b

Rotation 360° around, 105° upupward, 35° downward

Cable remote control (8216151) - Permanent mount (2010546)



↔	↑↓	V
305	180	12

Acoustic Signaling

Evacuator

Art. No. 210331

Backup alarm - Output: 97 dBA - 2.75 kHz - 0.02Amp@12V - Double function - Lifetime of over 100,000 operating hours



↔	↗↘	↑↓	V
73	73	62	12/48

Voice Gun AS12A

Art. No. 2020118

Range: approx. 400 m - Output: 16W - Operates with (8) AA batteries - Batteries not included



↔	↗↘	↑↓
257	267	185

Light Markers

RoadFlare Landing Zone Kit (green)

Art. No. ICSLZIRG5RE

LED module system - 5 modules - green and infrared - magnetic base - automated synchronization - charger and holder in one - battery included in the module - each kit contains an additional weight that prevents the modules from moving or flying away due to the air turbulence of the rotor.



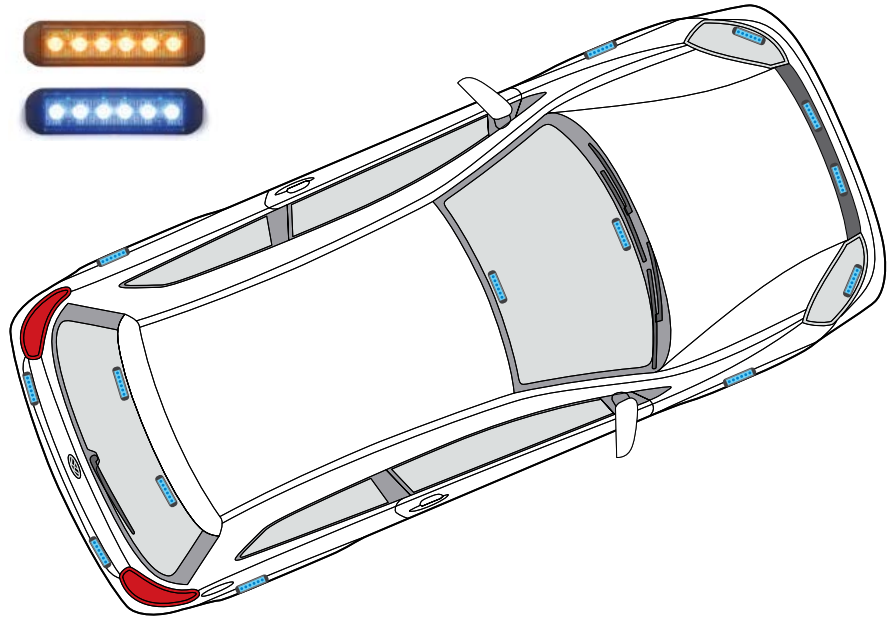
Grill Lights

Nanoled

Art. No. 2010718, Amber Light

Art. No. 2010705, Blue Light

6 high intensity LEDs - amber - transparent lens
 - integrated electronics - 7 flash patterns - R65
 class 1 - incl. black mounting kit for assembly



↔	↗	↕	V
108	9	28	12/24



Contact



Marcus Wanko
 Key Account Manager &
 Technical Manager
 +49 172 / 660 95 29
 mwanko@rauwers.de



Eric Brandhorst
 Sales Representative
 +49 160 / 913 63 293
 ebrandhorst@rauwers.de



Dennis Schrickel
 Sales Representative
 +49 151 / 584 21 365
 dschrickel@rauwers.de



Achim Paul
 Sales Representative
 +49 171 / 384 36 74
 apaul@rauwers.de

Customer Service, Marketing and Internal Sales: **+49 2681 / 950 98 90** and info@rauwers.de



Save this brochur as PDF

Scan the QR code and get a PDF file of this brochure



Nanoled, zweifarbig Art.-Nr. 2010832
 12 hoch lichtintensive LEDs - Anzeige wahlweise gelb oder blau - 6 blaue und 6 gelbe LEDs - transparente Linse - integrierte Elektronik - 16 Blitzmuster - inkl. schwarzes Befestigungs-Kit für den Aufbau - Zulassungen: R10, R65 CL2, IPX9K, IPX6

Referenz 2010705 (blau) - 2010718 (orange)
6 hochintensive LEDs. Erhältlich in blau oder orange mit transparenter Linse (inkl. schwarzer Abdeckung). 7 Blinkarten
Wird direkt an der Montagefläche befestigt.

Nanoled vertikal, blau – Art.-Nr. 2010803
Nanoled vertikal, gelb – Art.-Nr. 2010804
 6 hoch lichtintensive LEDs - blau bzw. gelb - transparente Linse - integrierte Elektronik - 7 Blitzmuster - R65 Klasse 2 - inkl. schwarzes Befestigungs-Kit für den Aufbau – Zulassungen: R65 CL2, R10

GRILL-LIGHTS

Nanoled rund, blau – Art.-Nr. 2010823
Nanoled rund, gelb – Art.-Nr. 2010824
 5 hoch lichtintensive LEDs - blau bzw. gelb - transp. Linse - integrierte Elektronik - 7 Blitzmuster - R65 Klasse 1 - Kit für den Einbau

Nanoled Viper, zweifarbig – Art.-Nr. 2010792
 2 x 6 LED blau / weiß - klare Linse - Zigarettenanzünder-Plugin – R65 Klasse 2

AS250 Sirenen Amplifier Art.-Nr. 2020147G
 AS-250 100W - (1) Zusatzausgang - ohne Kabelsatz - Spritzwasser geschützt - Stadt-/Land-Schaltung – dt. Tonart

ABL500LED 2000 Arbeitsscheinwerfer
 Art.-Nr. A0787A609100
 Heavy Duty Arbeitsleuchte - 6 LED's - Linse aus gehärtetem Glas - 2000 Lumen - Lebensdauer: 20.000h - Farbe: 6000°K - 1,2A @ 24V - 0,9kg IP68, IP69K, ISO9227

Reverse Light Arbeitsleuchte
 Art.-Nr. A0787A65880
 Heavy Duty Arbeitsscheinwerfer - 12 LED's - Linse aus gehärtetem Glas - 500 Lumen - Lebensdauer: 20.000h - Farbe: 6000°K - 0,25A @ 24V - 6W - ECE R23 und ADR zugelassen IP68, IP69K, ISO9227, ECE R23, ADR



*Warnballen
 30mm S gelb + blau / Gelb
 (? Three Sixty 3SLF02=S.76 + 3SL110
 + Pilot green / Infrarot S.S.
 2-fach*

Das AURUM Paket von RAUWERS

Stellvertretend für diese Kombination aus ausgezeichneten Signalisations- und Helferprodukten steht das AURUM Warnbalken-System mit seinem top Preis-Leistungs-Verhältnis.

AURUM Warnbalken-System



1 x AURUM – 1778 mm
Art.-Nr. 2061002



2 x 2 Solaris LED Module mit je 6 LEDs - 2 x 8 Solaris LED – beleuchtetes Mittelteil (3 x 200 mm) - ECE-gelb - integrierte Elektronik - inkl. Kabelbaum 4.5m und permanetes Montage-Kit - R65, R10

Weitere Längen und Konfigurationen sowie alternative Zusatzprodukte auf der nächsten Seite und auf Nachfrage.

Passendes Zubehör

U.a. für Bergungs-, Abschlepp- und andere berufsbedingte Einsatzfahrzeuge in Gefahrensituationen.



1 x Lineled Umfeldbeleuchtung Art.-Nr. 2101158A

Umfeldbeleuchtung mit 6 Weißen LEDs, 500 Lumen 120°
Lichtabdeckung - direkte Beleuchtung – 12/24V



2 x ABL500 LED 1200 Arbeitsleuchte 1200 Art.-Nr. A0787A595600

Heavy Duty Arbeitsleuchte - 5 LED's - Linse aus gehärtetem Glas -
1200 Lumen - Lebensdauer: 20.000h - Farbe: 6000°K - 0,82A @
24V - 0,9kg – IP68, IP69K, ISO9227



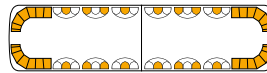
2 x Nanoled, gelb Art.-Nr. 2010718

6 hoch lichtintensive LEDs - gelb - transparente Linse - integrierte Elektronik - 7 Blitzmuster -
R65 Klasse 1 - inkl. schwarzes Befestigungs-Kit für den Aufbau – 12/24V

Weitere Warnbalken-Systeme z.B. für Abschlepp- und Bergungsfahrzeuge

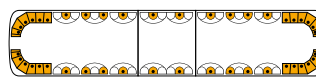
AURUM Warnbalken-Systeme

Flacher Aufbau, vielseitig einsetzbar, variabel konfigurierbar, verschiedene Längen und mit einem ausgezeichnetem Preis-Leistungs-Verhältnis.



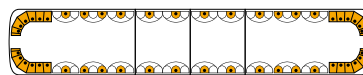
AURUM – 1130 mm
Art.-Nr. 2061011

2 x 2 Solaris LED Module mit je 6 LEDs, 2 x 8 Solaris LEDs, ECE-gelb, integrierte Elektronik, inkl. Kabelbaum 4.5m und permanetes Montage-Kit



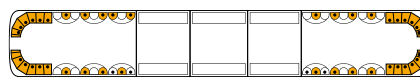
AURUM – 1346 mm
Art.-Nr. 2061005

2 x 2 Solaris LED Module mit je 6 LEDs, 2 x 10 Solaris LEDs, ECE-gelb, integrierte Elektronik, inkl. Kabelbaum 4.5m und permanetes Montage-Kit



AURUM – 1549 mm
Art.-Nr. 2061009

2 x 2 Solaris LED Module mit je 6 LEDs, 2 x 12 Solaris LEDs, ECE-gelb, integrierte Elektronik, inkl. Kabelbaum 4.5m, permanetes Montage-Kit



AURUM – 1778 mm
Art.-Nr. 2061002

2 x 2 Solaris LED Module mit je 6 LEDs - 2 x 8 Solaris LED – beleuchtetes Mittelteil (3 x 200 mm) - ECE-gelb - integrierte Elektronik - inkl. Kabelbaum 4.5m und permanetes Montage-Kit - R65, R10

Weitere Längen und Konfigurationen auf Nachfrage.

Z.B. mit beleuchtetem Mittelteil, Arbeitsleuchten oder Blinker.

Abbildung zeigt das **AURUM** Warnbalkensystem

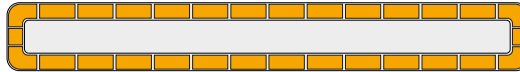


Abbildung zeigt das **ALLEGiant** Warnbalkensystem

Das ALLEGIANT Warnbalken-System

Extraflacher Aufbau (5cm) und mehrfarbige Spectralux™ Module sorgen für variable Konfigurationsmöglichkeiten.

Das ALLEGIANT Warnbalken-System kann zudem mit einer Bedlightsfunktion ausgestattet werden, was heißt, dass der rückseitige Arbeits- und Einsatzort optimal hinter dem Fahrzeug in 45° ausgeleuchtet werden kann.



ALLEGIANT – 1778 mm
Art.-Nr. ALGT70VSRUA6

Komplett ausgestattet mit 30 gelben LED Modulen, Kabelbaum, 24V, Serial Interface
Weitere Längen des ALLEGIANT in 1143 mm, 1346 mm und 1549 mm erhältlich



Das PHOENIX Warnbalken-System



PHOENIX – 1100 mm
Art.-Nr. 20562323

2 Solaris LED Heads mit je 15 LEDs - ECE-gelb - integrierte Elektronik - beleuchtetes Mittelteil (658 mm) - inkl. Kabelbaum und permanentes Montage-Kit, 12/24V, R65, 2006/28/EC

Das P4000 Warnbalken-System



P4000 – 1100 mm
Art.-Nr. 2028413

2 Solaris LED Heads mit je 15 LEDs - ECE-gelb - integrierte Elektronik - beleuchtetes Mittelteil - inkl. Kabelbaum und permanentes Montage-Kit – 12/24V



P4000 – 1400 mm
Art.-Nr. 2028244

2 Solaris LED Heads mit je 15 LEDs - ECE-gelb - integrierte Elektronik - beleuchtetes Mittelteil - inkl. Kabelbaum und permanentes Montage-Kit – 24V

Mini Warnbalken und Kennleuchten

Mini Warnbalken



MPL300 – 297 mm

Art.-Nr. 2010764A (magnetisch), Art.-Nr. 2010764A (permanent)

20 LEDs á 3W, max. 1.4A @ 12V, Magnethalterung, Plugin für Zigarettenanzünder, 10 Blinkfrequenzen

360 ° LICHTVERTEILUNG // GERINGER PLATZBEDARF // SEHR WIRTSCHAFTLICHE LED
// LEISTUNGSSTARK UND ROBUST // PERMANENTE UND MAGNETISCHE MODELLE

Kennleuchten



LP400 (1x15 Solaris LEDs)

Art.-Nr. 2003019

(1) parabolischer Reflektor - 15 Solaris LEDs - ECE-gelb - permanente Montage - 1.3A@12V - (8) Blitzfrequenzen (Flash- und Rotating Mode) - Fresnel-Linse - 12/24V



LP800 (1x15 Solaris LEDs)

Art.-Nr. 2003034

(1) parabolischer Reflektor - 8 Blitzmuster - Tag-/Nachtschaltung, 12/24V
AUCH ERHÄLTlich mit 2 parabolischen Reflektoren und 2 x 15 Solaris LEDs



Pilot SL (1x15 Solaris LEDs)

Art.-Nr. 2010473

(1) parabolischer Reflektor - 1x15 Solaris LEDs - ECE-gelb - Form B1 - 0,6A@12V
AUCH ERHÄLTlich mit 2 parabolischen Reflektoren und 2 x 15 Solaris LEDs - 12/24V



Abbildung zeigt das **AURUM Warnbalkensystem** vorne und zwei **Mini Warnbalken MPL300** hinten.

Zubehör / Erweiterung

Grill Lights



Nanoled, gelb

Art.-Nr. 2010718

6 hoch lichtintensive LEDs - gelb - transparente Linse - integrierte Elektronik - 7 Blitzmuster - R65 Klasse 1 - inkl. schwarzes Befestigungs-Kit für den Aufbau - 12/24V

Arbeitsleuchten / Umfeldbeleuchtung



ABL 500 LED 1200 Arbeitsleuchte

Art.-Nr. A0787A595600

Heavy Duty Arbeitsleuchte - 5 LEDs - Linse aus gehärtetem Glas - 1200 Lumen
- Lebensdauer: 20.000h - Farbe: 6000°K - 0,82A @ 24V - 0,9kg



ABL 500 LED 2000 Arbeitsleuchte

Art.-Nr. A0787A609100

Heavy Duty Arbeitsleuchte - 6 LEDs - Linse aus gehärtetem Glas - 2000 Lumen
- Lebensdauer: 20.000h - Farbe: 6000°K - 1,2A @ 24V - 0,9kg



Lineled Umfeldbeleuchtung

Art.-Nr. 2101158A

Umfeldbeleuchtung mit 6 weißen LEDs, 500 Lumen 120° Lichtabdeckung - direkte Beleuchtung - 12/24V

Steuergeräte / Controller



Tiny8 Controller

Art.-Nr. P0050F0008

- » (4) Ausgänge Plus max. 10 A
- » (4) Schaltausgänge Plus
- » (2) Masseausgänge Masse max. 1.7A
- » Elektronisch gesichert gegen Kurzschluss
- » Tasten Auffind- und Funktionsbeleuchtung
- » Automatisches Standby
- » Verknüpfte Schaltungen
- » Manuelle Konfiguration
- » Piktogram-Kollektion enthalten
- » Tastatur 81 x 39 mm



DLC8000 – konfigurierbarer Controller

Art.-Nr. P0050F0013

- » mit roten LED's
- » Hintergrundbeleuchtete Tasten
- » 8 (+) Ausgänge (Max 10 Amp.)
- » 2 (-) Ausgänge (Max. -1.7 Amp.)
- » 2 (+) Eingang (APC und Statut)
- » 1 (-) Eingang (Handbremse)
- » Maximalverbrauch von 20 Amp

WARNBALKENSYSTEM MIT INTEGRIERTEM MESSAGE PANEL

360° Sichtbarkeit in allen Situationen

Das LED-Messsystem und das integrierte Message Panel erhöhen die Sichtbarkeit von Tag und Nacht. Das Message Panel zeigt die Richtung der Gefahr und die Geschwindigkeit der Gefahr. Das Message Panel ist mit einem integrierten LED-Messsystem ausgestattet, das die Sichtbarkeit in allen Situationen erhöht. Das Message Panel ist mit einem integrierten LED-Messsystem ausgestattet, das die Sichtbarkeit in allen Situationen erhöht.

Handwritten notes: *360° Sichtbarkeit in allen Situationen*, *LED-Messsystem*, *Message Panel*, *ICAO Type D*

VOGELABWEHR GEFÄHR DURCH TIERE

Die Gefahr von Vogelschlag ist für die Sicherheit von Flügen ein ernstes Problem. Die Gefahr von Vogelschlag ist für die Sicherheit von Flügen ein ernstes Problem. Die Gefahr von Vogelschlag ist für die Sicherheit von Flügen ein ernstes Problem.

Handwritten notes: *VOGELABWEHR*, *ICAO Type D*

SICHERHEIT UND PRÄVENTION

SecureClive: Personalisiertes Bordnetz für die Sicherheit. Ein personalisiertes Bordnetz für die Sicherheit. Ein personalisiertes Bordnetz für die Sicherheit.

OruTas: ALCOLOCK Serie L. Ein personalisiertes Bordnetz für die Sicherheit. Ein personalisiertes Bordnetz für die Sicherheit.

Handwritten notes: *SecureClive*, *OruTas*, *ALCOLOCK Serie L*

LED-WARNBALKEN-SYSTEME

FOLLOW ME / STOP

2 Stabstrahler + 1 Leuchtkegel + 1 Halbkugel Capacitor PRO

Handwritten notes: *LED-WARNBALKEN-SYSTEME*, *FOLLOW ME / STOP*, *2 Stabstrahler + 1 Leuchtkegel + 1 Halbkugel Capacitor PRO*

ARBEITSLICHTER

Truck LED-Arbeitsleuchte

WIPER ANZEIGER

WARNLEUCHE

RÜCKFAHRALARME

GRILL-LIGHTS

Handwritten notes: *ARBEITSLICHTER*, *WIPER ANZEIGER*, *WARNLEUCHE*, *RÜCKFAHRALARME*, *GRILL-LIGHTS*

ANPR

SICHERE ZUFAHRT zu PARAPLÄTZEN

Handwritten notes: *ANPR*, *SICHERE ZUFAHRT zu PARAPLÄTZEN*

FEDERAL SIGNAL VAMA

AIRPORT PRODUCT RANGE (ICAO)

Handwritten notes: *FEDERAL SIGNAL VAMA*, *AIRPORT PRODUCT RANGE (ICAO)*

FOLLOW ME!

Sicherheit auf dem Rollfeld.

Handwritten notes: *FOLLOW ME!*, *Sicherheit auf dem Rollfeld.*

