

Professional Lighting Solutions



VORWORT

- SETOLITE LICHTTECHNIK GMBH 02
- ICON-VERZEICHNIS 03

02 AUßENBELEUCHTUNG

- ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX 2.0 SERIE **NEU** 06 - 09
- VERGLEICH ALTE vs. NEUE LED-TECHNOLOGIE 10 - 11
- ALDEBARAN® REMOTE TECHNOLOGY (ART) 12 - 13
- ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX - LICHT-RICHTMODULE 14 - 15
- ALDEBARAN® RAPTOR RP LED SERIE 16 - 19
- ALDEBARAN® RAPTOR PRO RP LED SERIE 20 - 23
- ALDEBARAN® GLADIUS 2K LED 24 - 27
- ALDEBARAN® HERO SERIE 28 - 31
- ALDEBARAN® CRANEMASTER 2.0 SERIE **NEU** 32 - 33
- ALDEBARAN® XLD-2C SERIE 34 - 37
- ALDEBARAN® XLD-C COMPACT SERIE **NEU** 38 - 41
- SETO POWERATOR 1800 COMPACT 2.0 **NEU** 42 - 43

03 MOBILE ARBEITSBELEUCHTUNG

- ALDEBARAN® 4000A X SERIE 46 - 51
- ALDEBARAN® 4000A X1 SIGNAL SERIE 48 - 51
- SETO POWER LED 52 - 53

04 LANGFELD- UND ZELTBELEUCHTUNG

- SETO COMBAT SERIE **NEU** 56 - 59
- ALDEBARAN® DUO COLOR 60 - 63
- ALDEBARAN® SMARTLINE MULTI-COLOR 64 - 65
- ALDEBARAN® 1000 SERIE 66 - 67
- ALDEBARAN® SMARTLINE RP LED SERIE 68 - 71
- ALDEBARAN® UNIVERSAL 5012 LED 72 - 73
- ALDEBARAN® HI-LINE LED **NEU** 74 - 77
- ALDEBARAN® 5000 TUBE LED 78 - 79

HANDLEUCHTEN

05

- MICA® IL640 LED / IL6400 LED / ML601 LED SERIE 82 - 83
- LOKFÜHRERLEUCHE ML200 LED DB 84 - 85
- MICA® IL800 LED ATEX 86 - 87
- MICA® ML808 LED ATEX 88 - 89
- SETO CLIPLIGHT ONE **NEU** 90 - 93
- ZUGBEGLEITERLEUCHE 2CLED / 3CLED / 4CLED 94 - 95
- SETO FLASHLIGHT FC LED 96 - 97
- SETO FLASHLIGHT FC LED RECHARGEABLE **NEU** 98 - 99
- SIGNALLEUCHE EUROLITE I & II LED 100 - 101

MOBILE STROMVERTEILER & VERLÄNGERUNGEN

06

- VERTEILER E-BOX 104 - 105
- KABELTROMMELN 104 - 105

STATIV- & MASTSYSTEME

07

- BAUSTELLEN-SCHUBSTANGENSTATIV **NEU** 109
- SETO TELESKOP DREIBEIN BAUSTELLENSTATIV 109
- WACKER NEUSON GFK STATIV **NEU** 109
- KURBELSTATIV 110
- WIND UP KURBELSTATIV 110
- TELESKOP DREIBEINSTATIV 110
- KOMPAKTSTATIV 110

ANHANG

08

- ZUBEHÖR 112 - 119
- AGB 120

DAS UNTERNEHMEN SETOLITE LICHTTECHNIK GMBH

Die SETOLITE Lichttechnik GmbH entwickelt, produziert und vermarktet seit 1995 hochwertige Beleuchtungssysteme für den mobilen und stationären Einsatz.

SETOLITE verfügt über mehr als 25 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung professioneller Beleuchtungssysteme für die verschiedensten Branchen und Anwendungen. Kontinuierliche Weiterentwicklung, direkter Kontakt zu unseren Kunden und das fortwährende Streben nach Qualität sind dabei die Eckpfeiler unseres Erfolgs. Auch Nachhaltigkeit wird bei SETOLITE groß geschrieben. Durch Berücksichtigung der neuesten technischen Entwicklungen am Lichtmarkt sowie dem Einsatz besonders hochwertiger und langlebiger Komponenten ist ein langes Produktleben bei hoher Wirtschaftlichkeit gesichert. Dabei setzen wir auf modulare Bauweise, die uns auch nach Jahren noch die effiziente Wartung einzelner Komponenten ermöglicht. Aus diesem Grund vertrauen uns unsere Kunden aus Industrie, Handwerk, Gleis- und Tunnelbau, sowie Sicherheits- und Einsatzkräfte aus ganz Europa und darüber hinaus, seit vielen Jahren.

SETOLITE steht für Innovation und Qualität im Bereich der professionellen Beleuchtungssysteme.

1995	Gründung der SETOLITE Vertriebsgesellschaft mbH durch die Herren Peter Schultz und Rolf Schulte
1998	Beginn der eigenen Produktion mit der ALDEBARAN® 1000 SERIE
2000	Umfirmierung in die heutige SETOLITE Lichttechnik GmbH
2006	Gründung eines weiteren Produktionsstandorts
2010	Gesamtübernahme der Geschäftsführung durch Herrn Peter Schultz
2013	Umzug des Hauptsitzes von Wermelskirchen nach Hückeswagen
2016	Erweiterung der Nutzfläche am zweiten Produktionsstandort
2018	Stand heute: 55 Mitarbeiter auf 3000 m ² Fläche

SETOLITE Lichttechnik GmbH . Professional Lighting Solutions

FUNKTIONALITÄT DER EINZELNEN PRODUKTE



DIM

DIMMBARE LICHTLEISTUNG



SOS

SOS-SIGNAL



BLINK

BLINK-SIGNAL



PULS

PULS-SIGNAL



HALOGEN

HALOGEN-LEUCHTMITTEL



SIGNAL

ROTES SIGNAL-LICHT



FARBCHIP

MULTI-COLOR-LED



EM

NOTLICHTFUNKTION



RECHARGE

WIEDERAUFLADBAR



TUBE

LEUCHTSTOFFRÖHRE



TRAGLAST

MAX. BELASTUNG



RCK

AUSTAUSCHBARES KABEL-SET



ZONE

EXPLOSIONSFÄHIGE
ATMOSPHÄREN



REAL
LUMEN

REAL GEMESSENE
LICHTAUSTRITTMENGEN*



SEGMENTWEISE
SCHALTBAR

SEGMENTWEISE 180° SCHALTBAR



SCHALTER

BELEUCHTETER DRUCKSCHALTER



SCHALTER

GRUPPEN-SCHALTUNG



SENSOR

BEWEGUNGSSENSOR



ON/OFF

ON / OFF



POWERBANK

POWERBANK-FUNKTION



ROTFILTER

ROTLICHTFILTER



REMOTE

MIT FERNBEDIENUNG

* Die bei Produkten mit Qualitätssiegel REAL Lumen (RL) angegebenen max. Lumen-Messwerte sind grundsätzlich real erreichte Werte in Bezug auf das Gesamtprodukt inkl. Reflektor, Streuscheibe etc. und entsprechen nicht nur den theoretischen max. Werten des verwendeten Leuchtmittels. Zu diesem Zweck vermessen wir entsprechend gekennzeichnete Produkte im hauseigenen Lichtlabor unter realen Einsatzbedingungen selbst.

Hinweis:

Produktbeschreibungen und technische Daten, sowie Verfügbarkeit können ohne Vorankündigung geändert werden.





01. Außenbeleuchtung

- ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX 2.0 SERIE
- ALDEBARAN® REMOTE TECHNOLOGY (ART)
- ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX
LICHT-RICHTMODULE
- ALDEBARAN® RAPTOR RP LED SERIE
- ALDEBARAN® RAPTOR PRO RP LED SERIE
- ALDEBARAN® GLADIUS 2K LED
- ALDEBARAN® HERO SERIE
- ALDEBARAN® CRANEMASTER 2.0 SERIE
- ALDEBARAN® XLD-2C SERIE
- ALDEBARAN® XLD-C COMPACT SERIE
- SETO POWERATOR 1800 COMPACT 2.0



2.0
VERSION

ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX 2.0 SERIE

Flexibles Licht rundum effizient – die neue ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX 2.0 SERIE bietet von allem etwas mehr: Mehr Licht, mehr Flexibilität, mehr Sicherheit. Der durch die ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX SERIE eingeleitete Quantensprung im Bereich leistungsfähiger Großflächenleuchten wird nun durch die neuen 2.0 Modelle konsequent fortgesetzt.

Das patentierte Verstellsystem ermöglicht es, den Abstrahlwinkel des ultra-hellen LED-Lichts effizient auf den Arbeitsbereich zu konzentrieren und so mit minimalem Energieeinsatz unter weitgehender Vermeidung von Streulicht zu arbeiten – das Licht kommt genau dort an, wo es benötigt wird. Dank des neuen, integrierten Verdreheschutzes ist der Hängebetrieb auch ohne spezielles Zubehör möglich. Die Leuchten-Segmente sind paarweise (180°/360°) via Schaltbox schaltbar. Neueste Hochleistungs-LEDs erzeugen dabei einen gigantischen Lichtstrom von bis zu 145.000 Lumen* – das bedeutet je nach Lichtpunkthöhe bis zu 15.000 m².** Die Lichtintensität ist stufenlos dimmbar. Optional ist auch die drahtlose Kontrolle per App möglich.*** Erstmals ist das SETO „CONNECT-Steckersystem“ in den Leuchten der **ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX-C 2.0 SERIE** verbaut.**** So ausgerüstet, gelingt der Austausch der Zuleitung in Windeseile. Verschraubbare Schnellverschlüsse ermöglichen einen Austausch auch ohne Fachpersonal. Einer einzelnen Person gelingt der Auf- und Abbau der Leuchte dank integrierter Aufnahme für den verbreiteten DIN-Zapfen in Sekundenschnelle.

VORTEILE

- // **Optimale Lichtwirkung dank mehrstufig verstellbarem Winkel**
- // **Kurze Auf- und Abbau-Zeiten ohne Abkühlphase**
- // **Platzsparender Transport dank Integration von Treibern und Netzteilen**
- // **Bis zu 300% mehr Licht am Boden bei weniger Energieverbrauch als herkömmliche Beleuchtungssysteme ******

* REAL-Lumen, Modellabhängig
** Werte für 960er Variante

*** Optionale SETO REMOTE Technologie
**** Modellabhängig

***** Modellabhängig, verglichen mit herkömmlichen Lichtballonen



o1 Verschiedene Ausrichtungen dank variabler Verstellung der Lichtsegmente möglich



o2 Schlagfeste Spezial LED Leuchtmittel



o3 Zeit sparen durch kurze Auf- und Abbaueiten



o4 Platz- und Gewichtsersparnis



o5 Flexibel am Einsatzort



o6 Stufenlose Regulierung der Lichtleistung



o7 Schaltbox mit segmentweiser 180° Schaltung („SWITCH“ & „DIM“)



o8 Werkzeuglos, austauschbare Zuleitung



o9 SETO-CONNECT-STECKERSYSTEM

IM DETAIL

o1 Die einzelnen Lichtsegmente sind paarweise (180°) zu- oder abschaltbar. Somit wird eine unbeabsichtigte Blendung (z.B. im Straßenverkehr) effektiv vermieden.

o2 Die verwendeten Spezial LED Leuchtmittel sind absolut schlagfest und erfordern kein mitführen von Ersatz-Leuchtmitteln. Zudem sind die Leuchten, dank ihrer kompakten Bauform extrem windresistent.

o3 Innerhalb weniger Minuten ist die Leuchte durch nur eine Person auf- und abbaubar.

o4 Platzsparender Transport dank unübertroffener Kompaktheit im Vergleich zu anderen Lösungen (Vorsichtgeräte sind in der Leuchte installiert)

o5 Die Leuchten der **ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX 2.0 SERIE** sind sowohl für die Mastmontage, als auch durch den integrierten Haken für den hängenden Betrieb geeignet.

o6 Die Bedieneinheit verfügt über eine zusätzliche Funktion zur stufenlosen Dimmung der Lichtintensität.

o7 Mit der intelligenten Schaltbox können Sie zwischen halber (180°) und voller (360°) Beleuchtungsstufe wählen.

o8 Austauschbare Anschlussleitungen (modellabhängig) mit Kabelzugentlastung ist entsprechend auswechselbar.

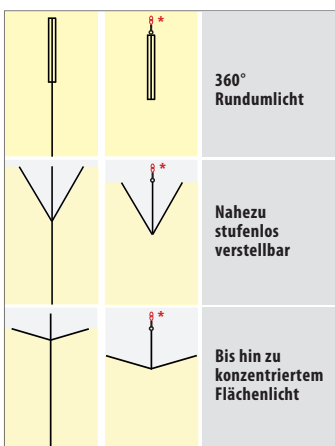
o9 Dank verschraubbarer Schnellverschlüsse ist ein schneller Austausch der Anschlussleitungen problemlos möglich.



OPTIONAL:
BAUSTELLEN-SCHUBSTANGENSTATIV
Art.-Nr.: 1410000341 (5,5 m)
Art.-Nr.: 1410000340 (4,3 m)

Die meisten Modelle der ALDEBARAN® 360 Grad Flex 2.0 SERIE verfügen jetzt über das „Connect“ feature. Das bedeutet, dass die Anschlusszuleitungen inkl. Schaltbox innerhalb weniger Sekunden werkzeuglos austauschbar sind.

VERSCHIEDENE AUSRICHTUNGSMÖGLICHKEITEN



➤ MODELLVARIANTEN AUF EINEN BLICK

System mit „Connect“ Feature

2.0
VERSION

ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX-C LED 960 - 2.0

Leuchte mit klarer Scheibe, mehrstufig verstellbar, Schutzart IP54

MIT „CONNECT“ FEATURE (Zuleitung + Bedieneinheit)

- Gesamte Anschlussleitung inkl. Bedieneinheit (*werkzeuglos austauschbar*)
- Steckverbinder an der Leuchte
- **Kabel:**
Netzstecker IP68 bis Schaltbox: H07RN-F (5m) +
Schaltbox bis Steckverbinder: S07RN-F (5m)
- Sicherungs-Stahlseil mit Karabiner
- Schaltbox IP65 mit segmentweiser 180° Schaltung + Dimmfunktion



System mit „Connect“ Feature

2.0
VERSION

ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX-C LED 360 IP65 - 2.0

Leuchte mit klarer Scheibe, mehrstufig verstellbar, Schutzart IP65

MIT „CONNECT“ FEATURE (Zuleitung + Bedieneinheit)

- Gesamte Anschlussleitung inkl. Bedieneinheit (*werkzeuglos austauschbar*)
- Steckverbinder an der Leuchte
- **Kabel:**
Netzstecker IP68 bis Schaltbox: H07RN-F (5m) +
Schaltbox bis Steckverbinder: S07RN-F (3m)
- Sicherungs-Stahlseil mit Karabiner
- Schaltbox IP65 mit segmentweiser 180° Schaltung + Dimmfunktion



System mit „Connect“ Feature

2.0
VERSION

ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX-C LED 600 COMPACT - 2.0

Leuchte mit Milchglasscheibe, mehrstufig verstellbar, Schutzart IP54, kompaktes Design

MIT „CONNECT“ FEATURE (Zuleitung + Bedieneinheit)

- Gesamte Anschlussleitung inkl. Bedieneinheit (*werkzeuglos austauschbar*)
- Steckverbinder an der Leuchte
- **Kabel:**
Netzstecker IP68 bis Schaltbox: H07RN-F (5m) +
Schaltbox bis Steckverbinder: S07RN-F (3m)
- Sicherungs-Stahlseil mit Karabiner
- Schaltbox IP65 mit segmentweiser 180° Schaltung + Dimmfunktion



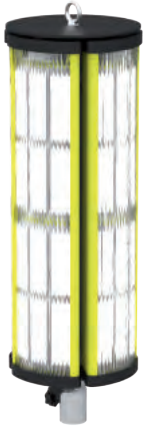
System ohne „Connect“ Feature

ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX 600 COMPACT BASIC

Leuchte mit Milchglasscheibe, mehrstufig verstellbar, Schutzart IP54, kompaktes Design

- **Hohe Lichtleistung für jedes Budget**
- **Kabel: Netzstecker IP68 bis Leuchte:** H07RN-F (8m)
- Sicherungs-Stahlseil mit Karabiner





Art.-Nr.: 1410001411

FEATURES



SEGMENTWEISE
SCHALTBAR

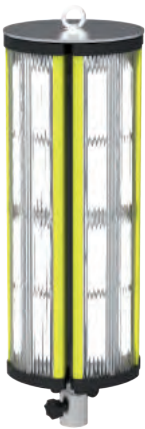
HELLIGKEIT



Elektrische Daten	
Eingangsspannung	110 - 240 V AC
Leistungsaufnahme	960 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	4 x LED Modul à 240 W
Lichtstrom	159.500 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	145.000 lm
Farbtemperatur ca.	5000 K
CRI	>80
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +40 °C
Abmessung (Ø) ca.	235 x 812 mm

IP54 **20**
IP CODE KG

RCK: austauschbares Kabelset



Art.-Nr.: 1410001412

FEATURES



SEGMENTWEISE
SCHALTBAR

HELLIGKEIT



Elektrische Daten	
Eingangsspannung	110 - 240 V AC
Leistungsaufnahme	500 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	4 x Modul à 125 W
Lichtstrom	66.000 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	60.000 lm
Farbtemperatur ca.	5000 K
CRI	>80
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +40 °C
Abmessung (Ø) ca.	235 x 812 mm

IP65 **18**
IP CODE KG

RCK: austauschbares Kabelset



Art.-Nr.: 1410001414

FEATURES



SEGMENTWEISE
SCHALTBAR

HELLIGKEIT



Elektrische Daten	
Eingangsspannung	110 - 240 V AC
Leistungsaufnahme	600 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	4 x LED Modul à 150W
Lichtstrom	97.750 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	85.000 lm
Farbtemperatur ca.	5000 K
CRI	>80
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +40 °C
Abmessung (Ø) ca.	235 x 537 mm

IP54 **15**
IP CODE KG

RCK: austauschbares Kabelset



Art.-Nr.: 1410001417

**OHNE
„CONNECT“
FEATURE**

HELLIGKEIT



Elektrische Daten	
Eingangsspannung	200 - 240 V AC
Leistungsaufnahme	480 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	4 x Modul à 120 W
Lichtstrom	46.000 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	40.000 lm
Farbtemperatur ca.	4000 K
CRI	>80
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +40 °C
Abmessung (Ø) ca.	235 x 537 mm

IP54 **11**
IP CODE KG

RCK: austauschbares Kabelset

LICHTMESSUNG UNTER REALEN BEDINGUNGEN.



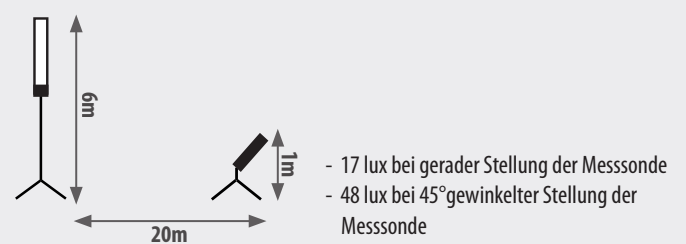
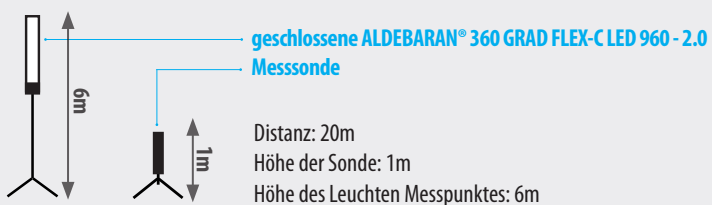
Messsonde



EXTREM HELLER LICHTKEGEL BEI GESCHLOSSENER LEUCHE. LEIDER IN DIE FALSCHER RICHTUNG



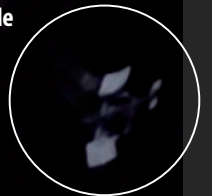
Darstellung der Lichtmessung (geschlossen)



Herkömmliche Rundumleuchte im Vergleich zur ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX-C 2.0

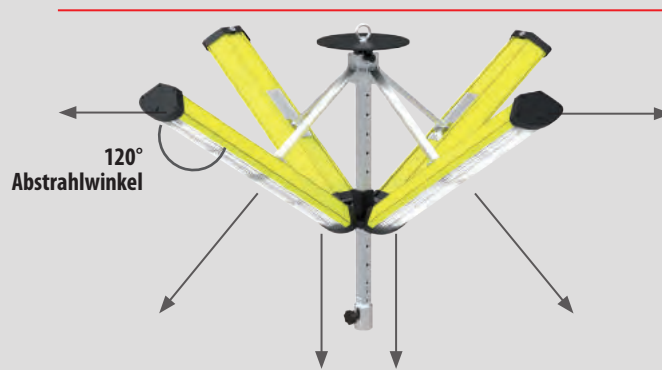


Messsonde

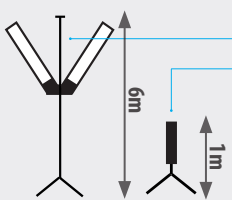


EXTREM HELLER LICHTKEGEL BEI OFFENER LEUCHE . OHNE VERLUST DER LICHTLEISTUNG

kein Verlust der Lichtleistung
= kein Verlust von Energie

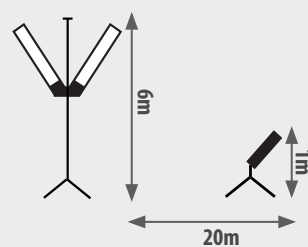


Darstellung der Lichtmessung (ausgeklappt)



ausgeklappte ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX-C-LED 960 - 2.0
Messsonde

Distanz: 20m
Höhe der Sonde: 1m
Höhe des Leuchten Messpunktes: 6m



- 32 lux bei gerader Stellung der Messsonde
- 62 lux bei 45° gewinkelter Stellung der Messsonde

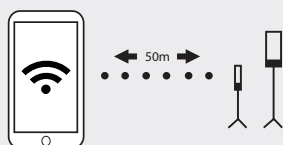


ALDEBARAN® REMOTE TECHNOLOGY (ART)

Die ALDEBARAN® REMOTE TECHNOLOGY (ART) ermöglicht es entsprechend ausgestattete ALDEBARAN® Leuchten via Smartphone / Tablet* aus der Ferne zu steuern.

Die Reichweite im Außenbereich beträgt dabei bis zu ca. 50 Meter**. Auch die gruppenweise Steuerung von Leuchten ist möglich. Hierbei vergrößert sich die Reichweite des Steuersignals zusätzlich mit jeder Leuchte, da jede Leuchte auch als Repeater für das Signal funktioniert. Dabei sind nahezu alle Funktionen*** der Leuchte auch via App bedienbar. Die ALDEBARAN® REMOTE TECHNOLOGY (ART) ermöglicht ebenfalls Geräte unterschiedlicher Ausführung miteinander zu betreiben und wahlweise getrennt oder in Gruppen zu schalten (Vorausgesetzt es handelt sich um die jeweiligen „REMOTE“ Ausführungen). Leuchten, die mit der REMOTE TECHNOLOGY ausgestattet sind, sind zu jeder Zeit natürlich auch vollständig manuell bedienbar.

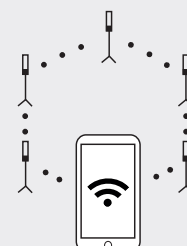
Produkt-Varianten



Reichweite im Außenbereich bis zu 50 m



Gleichzeitige Steuerung unterschiedlicher Leuchten



Gruppenweise steuerbar

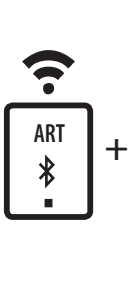
* Voraussetzung ist ein Smartphone / Tablet mit Apple IOS oder Android Betriebssystem und Bluetooth 4.0 Hardware (oder höher) mit BT LE (Low Energy) Unterstützung.

** Abhängig vom jeweils verwendeten Tablet / Smartphone

*** Steuerbare Funktionen sind abhängig vom jeweiligen Gerätetyp. Aus technischen Gründen kann es sein, dass Funktionen einer Leuchte via ART nur teilweise verfügbar sind.



PRODUKT	ART.-NR.:	VERSION	FUNKTION
ALDEBARAN® FLEX-CLED 960 - 2.0 REMOTE	1410001421	REMOTE-VERSIONEN setzen das Vorhandensein eines kompatiblen Tablet / Smartphone voraus.	SEGMENT SCHALTUNG DIM ON / OFF <small>*manuelle Funktionen</small>
ALDEBARAN® FLEX-CLED 600 COMPACT - 2.0 REMOTE	1410001424		



ALDEBARAN® FLEX-CLED 960 - 2.0 REMOTE + REMOTE PAKET	1410001422	REMOTE-VERSIONEN inkl. REMOTE PAKET beinhaltet ein vorkonfiguriertes Tablet für die Steuerung der REMOTE Funktionen inkl. einer qualitativ hochwertigen Outdoorhülle. So ist das Tablet auch vor widrigsten Wetterbedingungen geschützt und die Einsatzfähigkeit garantiert.	SEGMENT SCHALTUNG DIM ON / OFF <small>*manuelle Funktionen</small>
ALDEBARAN® FLEX-CLED 600 COMPACT - 2.0 REMOTE + REMOTE PAKET	1410001425		

Das Remote-Paket



1 TABLET (Samsung)

Schlankes, elegantes, attraktives Design Android 7.0, 10.1" | 16 GB | Wi-Fi | Full HD (1080 p), **Lieferumfang:** Ladeadapter, Datenkabel, Kurzanleitung



2 SCHUTZHÜLLE

Ausgestattet mit einer inneren Polycarbonat-Schale, einem äußeren Kunststoff-Stoßfänger und integriertem Displayschutz. Integrierte Aufstellfunktion und mit Aussparung auf der Rückseite für die Kamera.



3 KONFIGURATION

Das Tablet ist dank Vorinstallation sofort einsatzbereit.

Systemvoraussetzungen

Die Steuerung der ALDEBARAN® Leuchten in REMOTE Ausführung kann entweder mit Hilfe des zusätzlich erhältlichen **ALDEBARAN® REMOTE PAKET** (bestehend aus vorkonfiguriertem Steuerungs Tablet + Outdoor Hülle), oder alternativ mit einem eigenen Smartphone / Tablet erfolgen, welches die folgenden Voraussetzungen erfüllt:

Kompatibilität Fremdgerät

Unterstützt werden Smartphones / Tablets mit folgenden Betriebssystemen:



ANDROID



APPLE IOS



VORAUSSETZUNG SOFTWARE
(installierte APP des Herstellers)



LICHT-RICHTMODULE

Die von SETOLITE entwickelten **LICHT-RICHTMODULE** werden zur blendreduzierten Beleuchtung von Nachtbaustellen, z. B. auf Autobahnen, vor die einzelnen Leuchenelemente der **ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX** montiert. Ein Autofahrer kann dadurch kaum noch in die sehr helle Lichtquelle hineinsehen und deshalb ohne Irritationen die Baustelle passieren, während das Baustellenpersonal dennoch bei voller Lichtleistung alle notwendigen Arbeiten im beleuchteten Arbeitsbereich der Baustelle ausführen kann.

Die lichttechnische Messung der „**ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX LED 960**“ bei der **BAST** (*Bundesanstalt für Straßenwesen*) hat gezeigt, dass die Leuchte mit den aufgesetzten 4 LICHT-RICHTMODULEN den hohen Anforderungen an eine blendreduzierte Beleuchtung des Arbeitsstellen- und Verkehrsbereiches in einem Anstellwinkelbereich von 15° bis 25° gerecht wird.

VORTEILE

- // **Blendreduzierte Beleuchtung von Nachtbaustellen sowie den angrenzenden Verkehrsbereichen unter bestimmten Anstellwinkeln laut BAST-Messbericht (V3-015-2017)**
- // **Rüttel-, vibrations- und stoßfest**
- // **Blendreduzierte Beleuchtung, insbesondere auf Autobahnen**
- // **Einfaches Montieren der einzelnen LICHT-RICHTMODULE**



LICHT-RICHTMODULE DEMONTIERT
(Vorder- und Rückseite)



LICHT-RICHTMODULE MONTIERT
Ein direktes Einsehen in die Lichtquelle ist dank dieser Module nicht mehr möglich
Art.-Nr.: 1410001468-SET (4er Set) / Art.-Nr.: 1410001468 (1Modul)



ALDEBARAN® RAPTOR RP LED SERIE

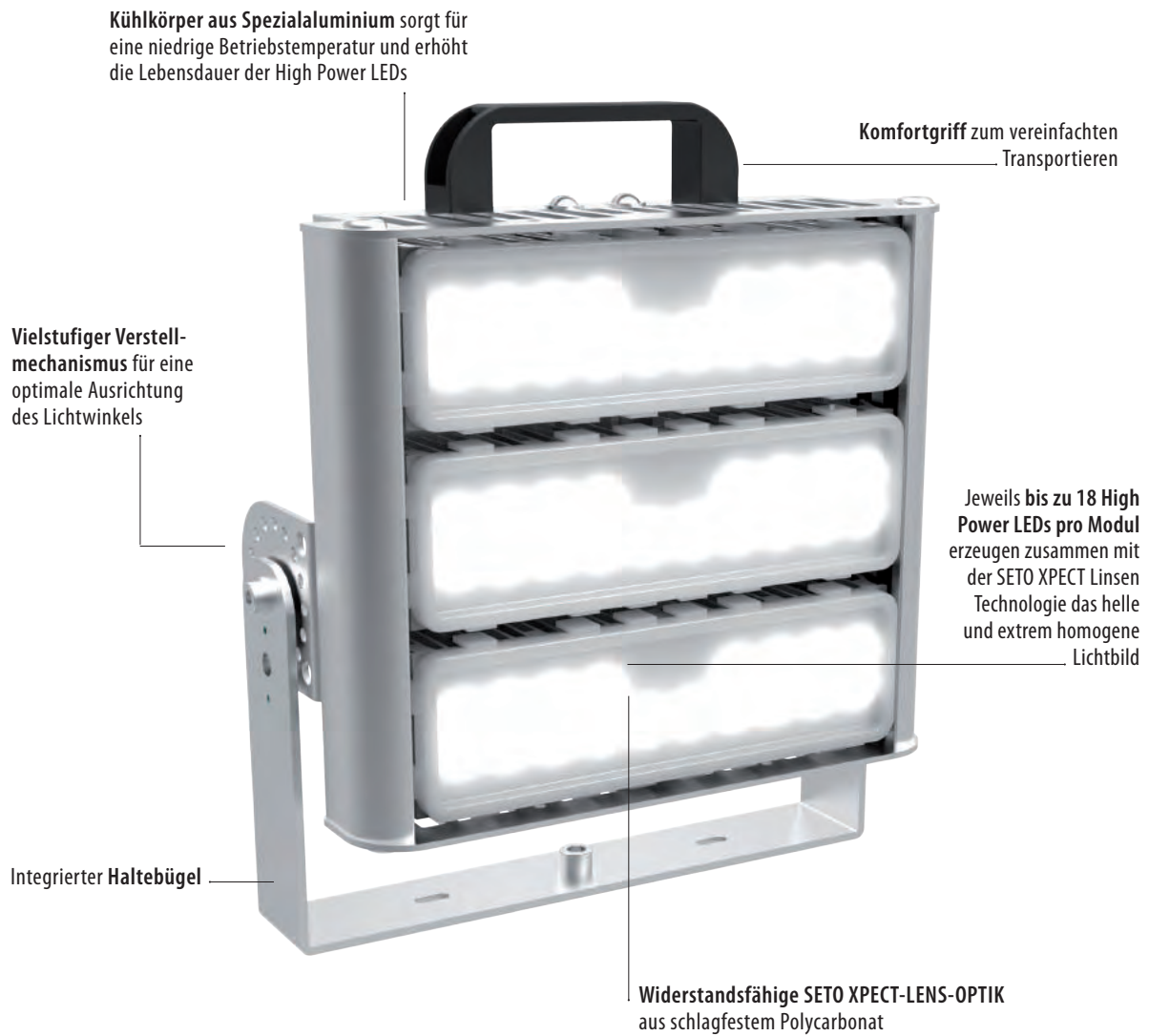
Wie die urzeitlichen Veloci-Raptoren gehören die Strahler der ALDEBARAN® RAPTOR RP LED SERIE zu den effizientesten Vertretern ihrer Gattung. Konzipiert, um energiefressende, herkömmliche Halogen-Strahler zu ersetzen, steckt in dieser Serie unsere gebündelte Ingenieurskunst.

Das SETO XPECT LED-Linsensystem* bündelt das erzeugte LED-Licht und ermöglicht durch eine Vielzahl von speziell berechneten Einzellinsen die perfekte Ausleuchtung des Einsatzortes. Die Abstrahlcharakteristik der ALDEBARAN® RAPTOR RP LED SERIE ist nicht nur der eines herkömmlichen Halogen-Strahlers nachempfunden, sondern konnte zudem deutlich optimiert werden. Das Ergebnis spricht für sich: Eine kontinuierlich gleichmäßige Ausleuchtung des Areal.

➤ * Info: (S.19)

VORTEILE

- // Sehr geringer Energieverbrauch
- // Maximierte Gesamteffizienz
- // Niedrige Betriebstemperatur
- // Homogenes Lichtbild durch asymmetrisches XPECT LED-Linsensystem (verhindert ungewolltes Streulicht)
- // Kein Austausch von LED-Leuchtmittel notwendig



Optionaler Mastbolzen für diverse Mastsysteme



Rastbolzen zur einfachen Verstellung des Abstrahlwinkels



Module verfügen über einen hohen Stoßfestigkeitsgrad nach IK10



Hochwertiger Kühlkörper aus Spezialaluminium



ALDEBARAN® RAPTOR RP500 LED
Energieeffizienter LED-Strahler als Ersatz
für 500 W Halogen
Mit SETO XPECT LED-Linsensystem (1 Modul)

Art.-Nr.: 1410000828

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	100 - 240 V AC 50/60Hz
Leistungsaufnahme	65 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	1 x XPECT LED Modul
Lichtstrom	7.000 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	6.300 lm
Farbtemperatur ca.	5000 K
CRI	>70
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +59 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	272 x 340 x 142 mm

IP65 5,5
IP CODE KG



ALDEBARAN® RAPTOR RP1000 LED
Energieeffizienter LED-Strahler als Ersatz
für 1000 W Halogen
Mit SETO XPECT LED-Linsensystem (2 Module)

Art.-Nr.: 1410000828

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	100 - 240 V AC, 50/60Hz
Leistungsaufnahme	160 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	2 x XPECT LED Modul
Lichtstrom	16.000 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	14.500 lm
Farbtemperatur ca.	5000 K
CRI	>70
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +59 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	272 x 340 x 142 mm

IP65 6,5
IP CODE KG



ALDEBARAN® RAPTOR RP1500 LED
Energieeffizienter LED-Strahler als Ersatz
für 1500 W Halogen
Mit SETO XPECT LED-Linsensystem (3 Module)

Art.-Nr.: 1410000825

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	100 - 240 V AC, 50/60Hz
Leistungsaufnahme	180 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	3 x XPECT LED Modul
Lichtstrom	20.000 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	18.500 lm
Farbtemperatur ca.	5000 K
CRI	>70
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +59 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	352 x 340 x 142 mm

IP65 7,05
IP CODE KG

Ergebnis spricht für sich

LED Strahler der **ALDEBARAN® RAPTOR RP LED SERIE** sind höchst effizient. Bei höherer Lichtausbeute senken sie den Energieverbrauch im Vergleich zu konventionellen Halogen-Strahlern deutlich. Dabei sind sie besonders robust und überzeugen durch eine hohe Lebensdauer.



LED Technologie der 2. Generation

ALDEBARAN® RAPTOR RP2000 LED
Energieeffizienter LED-Strahler als Ersatz
für 2000 W Halogen
 SETO XPECT2 LED-Linsensystem (2 Module)

Art.-Nr.: 1410000862

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	150 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	2 x XPECT2 LED Modul
Lichtstrom	25.500 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	23.500 lm
Farbtemperatur ca.	5000 K
CRI	>70
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +59 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	272 x 340 x 142 mm

IP65 **6,5**
 IP CODE KG



LED Technologie der 2. Generation

ALDEBARAN® RAPTOR RP3000 LED
Energieeffizienter LED-Strahler als Ersatz
für 3000 W Halogen
 SETO XPECT2 LED-Linsensystem (3 Module)

Art.-Nr.: 1410000864

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	220 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	3 x XPECT2 LED Modul
Lichtstrom	39.000 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	33.000 lm
Farbtemperatur ca.	5000 K
CRI	>70
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +59 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	352 x 340 x 142 mm

IP65 **7,06**
 IP CODE KG



Kleinspannung (12-24 V Version)

ALDEBARAN® RAPTOR RP2000 12-24V
Energieeffizienter LED-Strahler mit
Kleinspannung
 12-24V, SETO XPECT2 LED-Linsensystem (2 Module)

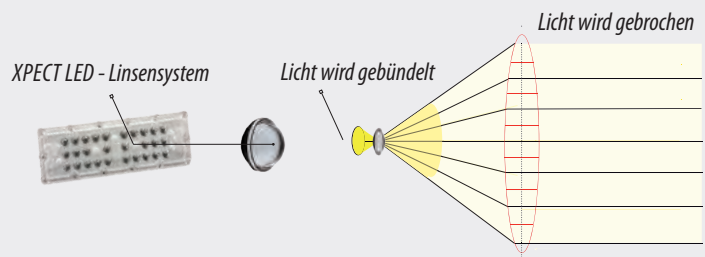
Art.-Nr.: 1410000852 (12-24V)

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	10,5 - 35 V DC
Leistungsaufnahme	120 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	2 x XPECT2 LED Modul
Lichtstrom	18.500 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	17.000 lm
Farbtemperatur ca.	5000 K
CRI	>70
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-30°C bis +35 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	272 x 340 x 142 mm

IP65 **6,5**
 IP CODE KG

Vorteile XPECT LED-Linsensystem

- // Farbechtheit
- // Hohe Temperaturbeständigkeit
- // UV-Beständigkeit (ohne zu vergilben)
- // Hoher Wirkungsgrad (von bis zu ca. 89 bis ca. 91%)
- // Ohne Doppelbrechung





ALDEBARAN® RAPTOR PRO RP LED SERIE

Kein Einsatz mehr ohne das richtige Licht. Effizienz und universelle Einsatzfähigkeit waren die Grundgedanken bei der konsequenten Weiterentwicklung der beliebten ALDEBARAN® RAPTOR RP LED SERIE.

Die Professional-Versionen verfügen zusätzlich zur hohen Lichtausbeute und der, dem klassischen Halogen-Strahler nachempfundenen Abstrahl-Charakteristik der RAPTOR RP LED SERIE, über einige **Zusatzfeatures**: Ob integrierte Bolzenaufnahme für die schnelle und werkzeuglose Mastmontage oder der ausklappbare Standfuß für die spontane Aufstellung am Boden - mit der **ALDEBARAN® RAPTOR PRO RP LED SERIE** gibt es keinen Einsatz mehr ohne das richtige Licht. Abgerundet werden die Strahler der **ALDEBARAN® RAPTOR PRO RP LED SERIE** durch die praktische und ebenfalls integrierte Kabelaufwicklung.

VORTEILE

- // Verwendung energiesparender LED-Technologie
- // Extrem homogene, dem Halogen-Strahler nachempfundene Lichtverteilung
- // Blendfreies Licht ohne Streuverlust, dank der SETO XPECT LED-Linsentechnologie
- // Universelle Einsatzfähigkeit durch wahlweise Mastmontage mit integrierter Bolzenaufnahme
- // Schnelle Aufstellung am Boden mit integriertem, klappbarem Standfuß



Hochwertiger Kühlkörper aus Spezialaluminium für
geringe Betriebstemperatur und hohe Lebensdauer

Extrem **widerstandsfähige SETO XPECT-LENS-OPTIK**
aus schlagfestem Polycarbonat zur optimalen Bündelung
und Ausrichtung des erzeugten LED-Lichts

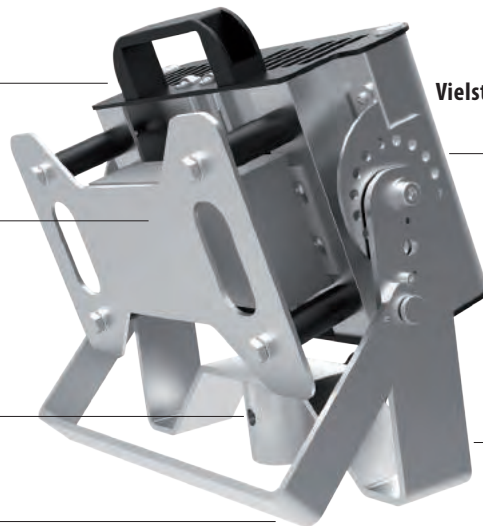
Jeweils **bis zu 18 High Power LEDs pro Modul** erzeugen
zusammen mit der SETO XPECT LED-Linsentechnologie das
helle und extrem homogene Lichtbild

Komfortgriff zum vereinfachten
Tragen und Einstellen

3 mm dicke **Schutzplatte aus
Aluminium**

Bolzenaufnahme für die
Stativmontage

Integrierter Klappbügel für
schnellen Einsatz des RAPTORs
am Boden



Vielstufiger Verstellmechanismus
für optimale Ausrichtung des
Lichtkegels

Robuster Standfuß aus 5mm
starkem Aluminium



Klappbarer Standfuß



Integrierte Kabelaufwicklung



Tragegriff



Rastbolzen zur Verstellung



ALDEBARAN® RAPTOR PRO RP1000 LED
Energieeffizienter LED-Strahler als Ersatz
für 1000 W Halogen

für Mastmontage oder Aufstellung am Boden, SETO XPECT LED-Linsensystem (**2 Module**), integrierte Kabelaufwicklung, integrierte Bolzenaufnahme, klappbarer Standfuß

Art.-Nr.: 1410000860

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	160 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	2 x XPECT LED Modul
Lichtstrom	16.000 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	14.500 lm
Farbtemperatur ca.	5000 K
CRI	>70
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +59 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	340 x 300 x 155 mm

IP65 6,5
IP CODE KG

LED Technologie der 2. Generation



ALDEBARAN® RAPTOR PRO RP2000 LED
Energieeffizienter LED-Strahler als Ersatz
für 2000 W Halogen

für Mastmontage oder Aufstellung am Boden, SETO XPECT LED-Linsensystem (**2 Module / 2. Generation**), integrierte Kabelaufwicklung, integrierte Bolzenaufnahme, klappbarer Standfuß

Art.-Nr.: 1410000868

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	150 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	2 x XPECT2 LED Modul
Lichtstrom	25.500 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	23.500 lm
Farbtemperatur ca.	5000 K
CRI	>70
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +59 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	340 x 300 x 155 mm

IP65 6,5
IP CODE KG



Universell einsetzbar

Mit der **ALDEBARAN® RAPTOR PRO RP LED SERIE** sind Sie immer optimal ausgerüstet. Der ausklappbare Standfuß, die integrierte Bolzenaufnahme und der als Schutzplatte fungierende Kabelaufwickler machen diesen Strahler allzeit bereit für jeden Einsatz.





ALDEBARAN® GLADIUS 2K LED

Effiziente Werkzeuge in der Rettungstechnik sind heutzutage wichtiger denn je. Das geringe Gewicht des ALDEBARAN® GLADIUS 2K LED, seine kompakten Abmessungen und die Praktikabilität im Einsatz waren schon bei den Römern geschätzte Tugenden des namensgleichen Kurzschwerts.

Das beim ALDEBARAN® GLADIUS 2K LED verwendete SETO XPECT2 LED-Linsensystem ermöglicht gleichzeitig eine hohe Reichweite für Sucheinsätze sowie eine umfassende Ausleuchtung des Nahbereichs - und das nahezu frei von jeglichen Streuverlusten. Eine natürlichere Farbwiedergabe und eine blendfreie Ausleuchtung auch bei widrigen Wetterverhältnissen werden durch den Einsatz des integrierten SETO LifeView Systems erreicht, bei dem unterschiedliche Lichtfarben additiv gemischt werden. Der ALDEBARAN® GLADIUS 2K LED verfügt über eine integrierte Kabelaufwicklung für das 10 Meter lange Anschlusskabel, sowie einen integrierten Tragegriff und eine DIN Bolzenaufnahme an der Unterseite. Damit ist der ALDEBARAN® GLADIUS 2K LED das universelle Lichtwerkzeug und ein effizienter Ersatz für herkömmliche Halogenstrahler.

VORTEILE

- // **Blendfreie XPECT2 LED-Linsenoptik** (reduziert deutlich Streuverluste & Blendwirkung)
- // **Um ca. 85% reduzierte Leistungsaufnahme im Vergleich zu einem 2.000 W Halogen-Scheinwerfer**
- // **SETO LifeView Farbmischersystem für optimale Durchdringung bei jeder Witterung**
- // **Integrierte DIN Bolzenaufnahme, Kabelaufwicklung und Tragegriff**
- // **Unterschiedliche Optik** (Weit- & Nahbereichsoptik)



Mit LED Technologie der 2. Generation

ALDEBARAN® GLADIUS 2K LED / ALDEBARAN® GLADIUS 2K LED 12-24V LED Strahler mit unterschiedlichen Lichtfarben
 Ersatz für herkömmlichen Halogen-, und HQI-Strahler, SETO XPECT2 LED-Linsensystem (**2 Module / 2. Generation**), 2 Lichtfarben / additiv gemischt, integrierte DIN Bolzenaufnahme + Kabelaufwicklung

Art.-Nr.: 1410001311 (2K LED, 6,5 kg, IP65)
 Art.-Nr.: 1410001312 (2K LED 12/24V, 6 kg, IP54)

Elektrische Daten	2K LED	2K LED 12/24V
Eingangsspannung	100 - 240 V AC	10-35 V DC
Leistungsaufnahme	160 W	120 W
Lichttechnische Daten		
Leuchtmittel	2 x XPECT2 LED Modul	
Lichtstrom	25.000 lm	19.000 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	23.000 lm	17.250 lm
Abstrahlwinkel (Schwerpunkte)	60° (4000 K) Wide 25° (5700 K) Spot	
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +40 °C	
Anschlusskabel / Stecker	10 m, H07RN-F 3G1.5 / Schuko IP68 blau	5 m, H07RN-F 3G1.5 / Normstecker 12A, gelb-schwarz
Abmessung (LxBxH) ca.	328 x 339 x 169 mm	

Komfortabler Tragegriff

Kabelaufwicklung für 10 m Anschlusskabel

Robustes Gehäuse mit Schutzplatte aus Aluminium



2 Lichtfarben additiv gemischt, warm- und kaltweiß



DIN-Bolzenaufnahme



Rastbolzen zur Verstellung



Kabelaufwicklung



Inkl. DIN-Bolzenaufnahme



Natürliche Farbwiedergabe dank unterschiedlicher Lichtfarben



SCHEINWERFERTRAGE

INKL. ALDEBARAN® GLADIUS 2K LED (2 St.)

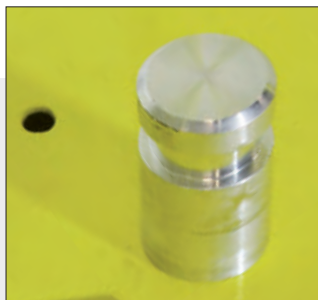
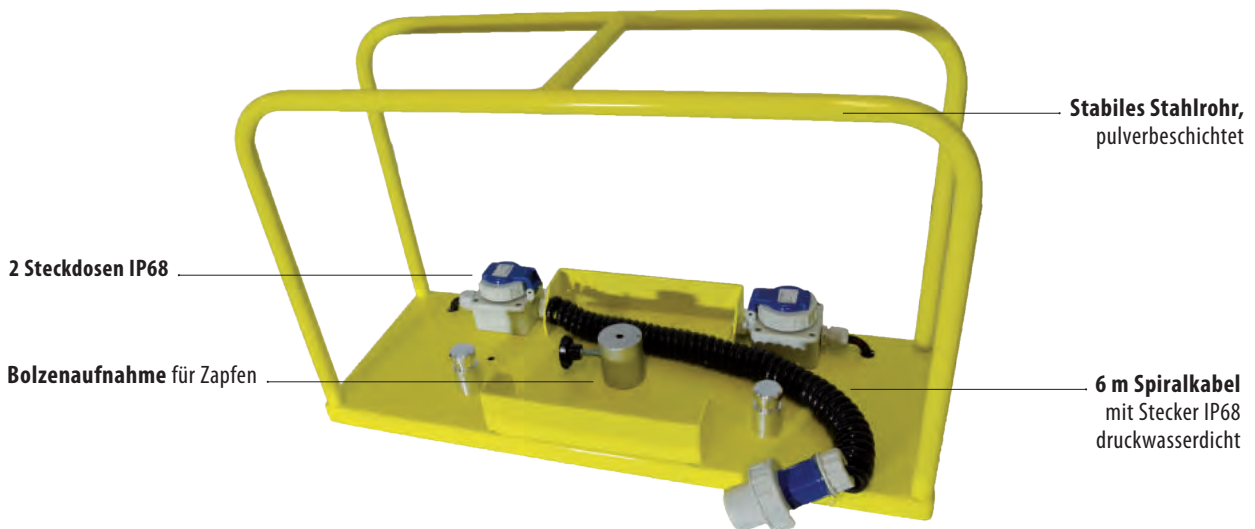
Optimaler Schutz und sicherer Transport der LED Scheinwerfer, lässt sich auf jedem Stativ mit DIN-Zapfen befestigen, mit 2 Schukosteckdosen (IP68) ausgestattet, 6 m Spiralkabel

Die im Set enthaltenen **ALDEBARAN® GLADIUS 2K LED** erlauben große Bewegungsfreiheit um eine optimale Ausleuchtung der Einsatzstelle zu gewährleisten. Beide LED-Strahler mit integrierter Kabelaufwicklung können gedreht und geneigt werden.

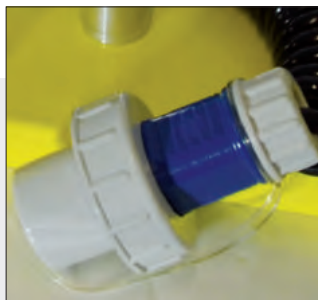
Art.-Nr.: 1410001243

(inkl. ALDEBARAN® GLADIUS 2K LED, 2 St.)

Abmessung (LxBxH) ca.. 675 x 250 x 410 mm



2 x DIN Bolzenaufnahme (30mm)



Wasserdichter Stecker IP68



IP68 Schukosteckdose



6 m Spiralkabel





ALDEBARAN® HERO SERIE

Zwei Hauptziele standen bei der Entwicklung der ALDEBARAN® HERO SERIE im Fokus: Zum einen eine möglichst hohe Flexibilität bei der Konfiguration des gewünschten Lichtbildes, zum anderen die maximal mögliche Effizienz in Bezug auf die Lichtausbeute in Lumen/Watt. Das Ergebnis ist ein lichttechnologisches Meisterwerk, welches zurecht den Namen „HERO“ trägt.

Die optimalen mischbaren Lichtfarben sorgen für ein angenehmes Arbeitslicht, dank der Verbindung von kalten (5700 K) und warmen (4000 K) Lichtfarben.



LINSEN-OPTIK 1
Lichtfarbe:
ww (warmweiß, 4000 K)

LINSEN-OPTIK 2
Lichtfarbe:
cw (kaltweiß, 5700 K)

Abstrahlwinkel:
 60° (Breitstrahl)



Abstrahlwinkel:
 40° (Tiefstrahl)



Die Modulkonfiguration wie Anzahl, Abstrahlwinkel und Farbtemperatur ist variabel anpassbar

VORTEILE

- // Geringe Leistungsaufnahme
- // Kann auf Ihr bereits vorhandenes Mastsystem angepasst werden
- // Optimale Sicht bei schlechte Wetterbedingungen, dank variabler Farbmischung (*kalt- & warmweiß*)
- // Revolutionäres SETO XPECT-2 LED Einzellinsensystem
- // Verschiedene Abstrahlwinkel für optimierte Lichtverteilung kombinierbar

Unbegrenzt erweiterbares Beleuchtungssystem mit enormer Variantenvielfalt

Egal ob 6, 9 oder 12 Module, dieses variable Beleuchtungssystem ist unbegrenzt erweiterbar. Systeme mit 400.000, 800.000 und 1.600.000 Lumen oder mehr, sind problemlos möglich. Je nach Anforderung ist der **ALDEBARAN® HERO** sowohl in der Lage, große Distanzen zu überbrücken, als auch große Flächen auszuleuchten. Durch eine Verbindung von kalten und warmen Lichttönen, wird ein angenehmes Arbeitslicht erzeugt.

BEIM HERO-SYSTEM STEHEN DIVERSE LICHTFARBEN & OPTIK-VARIANTEN ZUR AUSWAHL

SETO XPECT2 LED, Module der 2. Generation sind hitze- und kälteresistent IP67, wasser- und staubdicht.

➤ **VERSCHIEDENE LICHTFARBEN**
(individuell anpassbar):

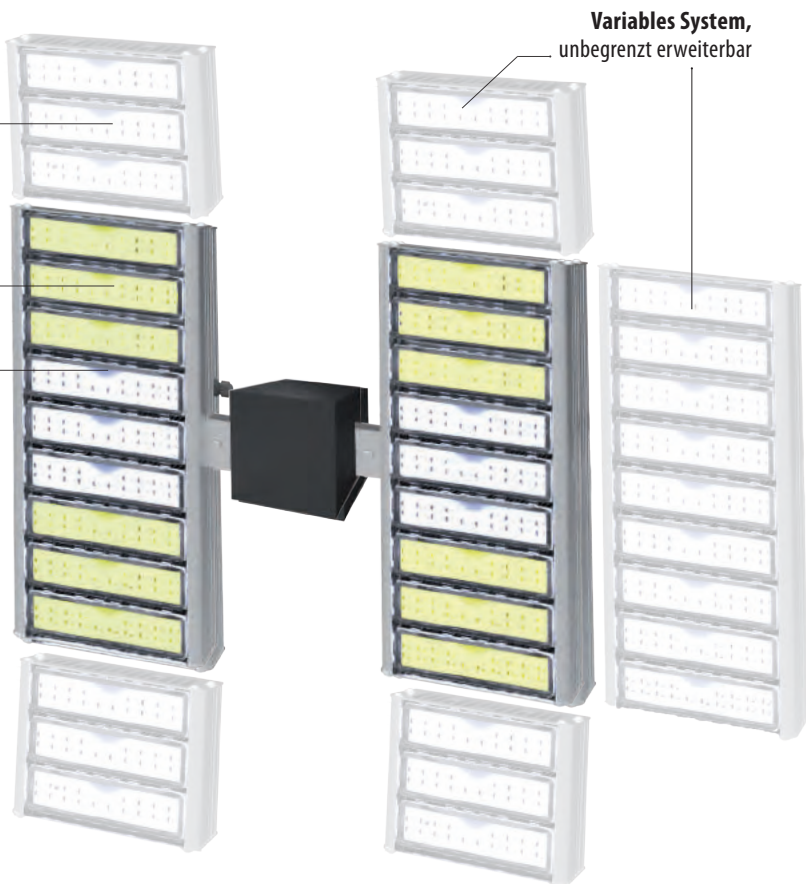
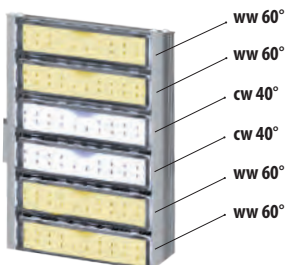
Lichtfarben:

- ww (warmweiß, 4000 K)
- cw (kaltweiß, 5700 K)

➤ **VERSCHIEDENE OPTIK-VARIANTEN:**
(individuell anpassbar):

Optik-Varianten:

- Breitstrahl, ww, 60°
- Tiefstrahl, cw, 40°



Mischbare Lichtfarben
(kalt- und warmweiß)



Kühlkörper aus Aluminium



Drehbares Schwenk-System



Ideal für Mastsysteme



ALDEBARAN® HERO-6
**Lichtmastsystem für große Distanzen
 und weite Flächen,**
Modulkonfiguration: 6 x LED Modul
 Lichtfarben: warmweiß (4000 K) + kaltweiß (5700 K)
 Verschiedene Optik-Varianten: 60° und 40°
 Systemaufnahme: Adapter 20 mm
 Elektronischer Anschluss: 1 m H07RN-F 3G 1,5

Art.-Nr.: 1410001360

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	440 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	6 x XPECT2 LED Modul
Lichtstrom (REAL Lumen)*	70.000 lm
Farbtemperatur ca.	4000 K (60°) 5700 K (40°)
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +50 °C
Abmessung (HxBxT) ca.	495 x 287 (345) x 105 mm

IP67 **10,1**
 IP CODE KG



ALDEBARAN® HERO-9
**Lichtmastsystem für große Distanzen
 und weite Flächen,**
Modulkonfiguration: 9 x LED Modul
 Lichtfarben: warmweiß (4000 K) + kaltweiß (5700 K)
 Verschiedene Optik-Varianten: 60° und 40°
 Systemaufnahme: Adapter 20 mm
 Elektronischer Anschluss: 1 m H07RN-F 3G 1,5

Art.-Nr.: 1410001361

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	660 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	9 x XPECT2 LED Modul
Lichtstrom (REAL Lumen)*	100.000 lm
Farbtemperatur ca.	4000 K (60°) 5700 K (40°)
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +50 °C
Abmessung (HxBxT) ca.	735 x 287 (345) x 105 mm

IP67 **15,3**
 IP CODE KG



ALDEBARAN® HERO-12
**Lichtmastsystem für große Distanzen
 und weite Flächen,**
Modulkonfiguration: 12 x LED Modul
 Lichtfarben: warmweiß (4000 K) + kaltweiß (5700 K)
 Verschiedene Optik-Varianten: 60° und 40°
 Systemaufnahme: Adapter 20 mm
 Elektronischer Anschluss: 1 m H07RN-F 3G 1,5

Art.-Nr.: 1410001362

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	880 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	12 x XPECT2 LED Modul
Lichtstrom (REAL Lumen)*	130.000 lm
Farbtemperatur ca.	4000 K (60°) 5700 K (40°)
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +50 °C
Abmessung (HxBxT) ca.	1060 x 287 (345) x 105 mm

IP67 **20,4**
 IP CODE KG

Großflächenbeleuchtung

Egal, ob große Distanzen oder weite Flächen, das **ALDEBARAN® HERO SYSTEM** ist immer die richtige Wahl. Die optional mischbaren Lichtfarben sorgen für optimales Arbeitslicht. Die Lichtmodule sind mit individuellen Mastaufnahmen bestellbar, sodass nahezu jedes Alt-System durch einen „HERO“ ersetzt werden kann.





ALDEBARAN® CRANEMASTER 2.0 SERIE

Enorme Lichtleistung, höchste Energieeffizienz und die Vermeidung von Streulicht sind nur einige der herausragenden Merkmale der ALDEBARAN® CRANEMASTER Flutlichtstrahler.

Speziell für die Montage an Turmdrehkränen und zur Ausleuchtung großer Baustellen entwickelt, stellt die **ALDEBARAN® CRANEMASTER 2.0 SERIE** wartungsintensive Halogen- und HQI-Lösungen wortwörtlich in den Schatten. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann eine Energieeinsparung von bis zu 70% erzielt werden. Durch die eingesetzte SETO XPECT2 Linsentechnologie wird das Licht gezielt in die Bedarfsbereiche emittiert und gleichzeitig die ungewollte und energiezehrende Ausbreitung von ineffizientem Streulicht eingedämmt. Wetterbedingten, schlechten Sichtverhältnissen wirkt die SETO TRUEVIEW Technologie entgegen. Hierbei werden verschiedene Lichtfarben so kombiniert, dass eine optimale Durchdringung atmosphärischer Störungen wie bspw. Nebel erreicht wird.

Die verschleiß- und wartungsfreie LED-Technologie kommt vollständig ohne aktive Kühlkomponenten aus, wodurch ein Maximum an Wirtschaftlichkeit und Verlässlichkeit erreicht wird. Durch die unverwüstliche SETO IRONCORE Bauweise ist der sichere Einsatz im Baugeschehen dauerhaft sichergestellt.

VORTEILE

- // **Bis zu 70% Energieeinsparung im Gegensatz zum 2000 W HQI-Strahler**
- // **360° schwenkbar mit Winkelskala zur Ausrichtung**
- // **Verschleiß- und wartungsfreie Leuchtmittel mit SETO XPECT 2 LED-Linsensystem**
(verhindert effektiv Lichtverschmutzung und Streulicht)
- // **SETO TRUEVIEW Lichtfarbmischung garantiert eine optimale Sicht**
- // **Hohe Schlagfestigkeit IK10**



ALDEBARAN® CRANEMASTER AC2000 LED H40
Speziell für Montage an Kränen und zur
Flächenausleuchtung

Integrierte Lichtfarbmischung dank SETO TRUEVIEW,
 verschleiß- und wartungsfreie Leuchtmittel,
 Schutzklasse I, inkl. Seilsicherung,
 Schlagfestigkeit nach IK10

Art.-Nr.: 1443001401-A (mit Stecker CEE 16 A 400V)
Art.-Nr.: 1443001401-B (mit Verdrahtungsbox)

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	400 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	800 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	12 x XPECT2 LED Modul
Lichtstrom	132.000 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	127.500 lm
Farbtemperatur	4000 K / 5700 K
CRI	>70
Allgemeine Daten	
Abmessung (LxBxH) ca.	540 x 650 x 140 mm

IP67 **25**
 IP CODE KG



ALDEBARAN® CRANEMASTER AC1350 LED H30
Speziell für Montage an Kränen und zur
Flächenausleuchtung

Integrierte Lichtfarbmischung dank SETO TRUEVIEW,
 verschleiß- und wartungsfreie Leuchtmittel,
 Schutzklasse I, inkl. Seilsicherung,
 Schlagfestigkeit nach IK10

Art.-Nr.: 1443001301-A (mit Stecker CEE 16 A 400V)
Art.-Nr.: 1443001301-B (mit Verdrahtungsbox)

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	400 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	540 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	8 x XPECT2 LED Modul
Lichtstrom	88.000 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	85.000 lm
Farbtemperatur	4000 K / 5700 K
CRI	>70
Allgemeine Daten	
Abmessung (LxBxH) ca.	350 x 650 x 140 mm

IP67 **20**
 IP CODE KG



ALDEBARAN® CRANEMASTER AC1000 LED H24
Speziell für Montage an Kränen und zur
Flächenausleuchtung

Integrierte Lichtfarbmischung dank SETO TRUEVIEW,
 verschleiß- und wartungsfreie Leuchtmittel,
 Schutzklasse I, inkl. Seilsicherung,
 Schlagfestigkeit nach IK10

Art.-Nr.: 1443001201-A (mit Stecker CEE 16 A 400V)
Art.-Nr.: 1443001201-B (mit Verdrahtungsbox)

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	400 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	400 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	6 x XPECT2 LED Modul
Lichtstrom	66.000 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	63.750 lm
Abstrahlwinkel	4000 K / 5700 K
CRI	>70
Allgemeine Daten	
Abmessung (LxBxH) ca.	540 x 350 x 140 mm

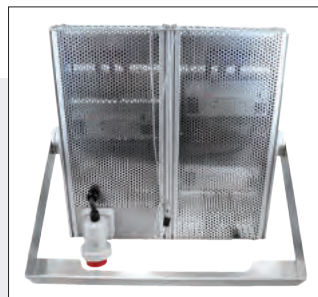
IP67 **12**
 IP CODE KG



Seilsicherung mit Karabinerhaken zum Einhängen am Krangestell



Winkel-Einstellung (360° schwenkbar mit Winkelskala zur Ausrichtung)



Rückansicht, Bügel 360° drehbar



Anschlussdose CEE IP67: cofort einsetzbar ohne Verkabelungsaufwand



ALDEBARAN® XLD-2C SERIE

Extreme Bedingungen und Anforderungen zu bedienen, waren die Grundgedanken, die zur Entwicklung der ALDEBARAN® XLD-2C SERIE beitrugen.

Ob Sie extreme Lichtleistung, extrem schnellen Auf- und Abbau oder extreme Wirtschaftlichkeit in Anschaffung und Betrieb bevorzugen, die **ALDEBARAN® XLD-2C SERIE** erfüllt alle diese Anforderungen mit Bravour. Die lüfterlosen und verschleißfreien Hochleistungs-LED-Module verfügen über das SETO XPECT2 LED-Linsensystem und sorgen so mit größter Effizienz dafür, dass Ihnen in jeder Situation optimal verteiltes, homogenes Licht zur Verfügung steht. Auch für anspruchsvolle Lichtsituationen stehen Ihnen Funktionen wie segmentweise 180° Schaltung und stufenloses Dimmen zur Verfügung^(*). Im Lieferumfang enthaltene Diffusoren ermöglichen es, die sicherheitsrelevante Blendfreiheit auch bei geringsten Arbeitsabständen zu gewährleisten.

VORTEILE

- // **Extreme Lichtleistung**
- // **Auswechselbare Anschlussleitungen**
- // **Vorsteckscheiben zur homogenen Ausleuchtung im Nahbereich**
- // **Extrem kurze Auf-/Abbauzeiten**
- // **SETO XPECT 2 optisches LED-Linsensystem**
- // **Passive, verschleißfreie Kühltechnik**

^(*) Zusatzfunktionen modellabhängig



Steckverbinder um die Zuleitung zu verbinden



Integrierter Tragegriff



IP68 Anschluss-Stecker



Schaltbox mit Leucht-Druck-
schalter zur besseren Erkennbarkeit
in dunklen Umgebungen



► MODELLVARIANTEN AUF EINEN BLICK

System mit flexiblem Anschlusskonzept

ALDEBARAN® XLD-2C BASIC MIT ZULEITUNG

- 01 Steckverbinder an der Leuchte
- 02 **Kabel:**
Netzstecker IP68 bis Steckverbinder: H07RN-F (8m)
Sicherungs-Stahlseil mit Karabiner

ZULEITUNG BASIC



ALDEBARAN® XLD-2C SWITCH (Segmentweise 180° Schaltung) MIT ZULEITUNG + BEDIENEINHEIT

- 01 Steckverbinder an der Leuchte
- 02 **Kabel:**
Netzstecker IP68 bis Schaltbox: H07RN-F (5m) +
Schaltbox bis Steckverbinder: S07RN-F (3m)
Sicherungs-Stahlseil mit Karabiner
- 03 Schaltbox IP65 mit Druckschalter

ZULEITUNG SWITCH



ALDEBARAN® XLD-2C DIM (Segmentweise 180° Schaltung + Dimmfunktion) MIT ZULEITUNG + BEDIENEINHEIT

- 01 Steckverbinder an der Leuchte
- 02 **Kabel:**
Netzstecker IP68 bis Schaltbox: H07RN-F (5m)+
Schaltbox bis Steckverbinder: S07RN-F (3m)
Sicherungs-Stahlseil mit Karabiner
- 03 Schaltbox IP65 mit Druckschalter +
- 04 integrierte Dimmfunktion

ZULEITUNG DIM



Optionales Zubehör

HEAVY DUTY TRANSPORTCASE
aus Aluminium

Wartungsfreie Beleuchtung

Alle Produkte der **XLD-C SERIE** sind wartungsfrei. Besonders im rauen Umfeld von Baustellen zeichnen sie sich durch besondere Merkmale, wie in wenigen Sekunden ersetzbare Anschlussleitungen, Kabelzugentlastungen und höchste Leistungsqualität aus.



Art.-Nr.: 1410001502

FEATURES



RCK

Info:

Upgrade auf Modellvarianten „SWITCH“ oder „DIM“ möglich

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	560 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	8 x XPECT2 LED Modul
Lichtstrom	90.000 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	80.000 lm
Farbtemperatur ca.	5000 K
CRI	>70
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +59 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	650 x 650 x 291 mm

IP67 17,6
IP CODE KG

RCK: austauschbares Kabelset



Art.-Nr.: 1410001503

FEATURES



RCK



SEGMENTWEISE
SCHALTBAR



BELEUCHTETER
DRUCKSCHALTER

Info:

Upgrade auf Modellvariante „DIM“ möglich

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	560 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	8 x XPECT2 LED Modul
Lichtstrom	90.000 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	80.000 lm
Farbtemperatur ca.	5000 K
CRI	>70
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +59 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	650 x 650 x 291 mm

IP65 17,6
IP CODE KG

RCK: austauschbares Kabelset



Art.-Nr.: 1410001504

FEATURES



RCK



DIM



SEGMENTWEISE
SCHALTBAR



BELEUCHTETER
DRUCKSCHALTER

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	560 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	8 x XPECT2 LED Modul
Lichtstrom	90.000 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	80.000 lm
Farbtemperatur ca.	5000 K
CRI	>70
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +59 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	650 x 650 x 291 mm

IP65 17,6
IP CODE KG

RCK: austauschbares Kabelset

Flexibles Anschlusskonzept

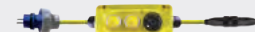
Die 3 Modellvarianten unterscheiden sich jeweils durch die mitgelieferte Zuleitung. Die Schaltmöglichkeiten der Modelle ergeben sich durch die Schaltmöglichkeiten der jeweiligen Zuleitung. Die Zuleitungen können über ein Schnellverschluss-System innerhalb weniger Sekunden ausgetauscht werden. Hinweis: Alle Anschlußleitungen (für XLD-2C & XLD-C COMPACT) sind auswechselbar und als Ersatzteile erhältlich.



Zuleitung BASIC: Art. Nr.: 1410001510



Zuleitung SWITCH: Art. Nr.: 1410001520



Zuleitung DIM: Art. Nr.: 1410001521



ALDEBARAN® XLD-C COMPACT SERIE

Viel Licht und schnellste Aufbauzeit sind die Kern-Merkmale der neuen ALDEBARAN® XLD-C COMPACT.

Wie auch ihr großer Bruder, die ALDEBARAN® XLD-2C, ist die **ALDEBARAN® XLD-C COMPACT** wortwörtlich ein extremes Lichtwerkzeug: Extrem robust, extrem flexibel und extrem hell, lässt sie sich enorm vielseitig und vor allem schnell einsetzen. Dank ihrer kompakten Maße lässt sie sich besonders effizient transportieren und trägt so zur Senkung von Logistik-Kosten bei. Dabei schützt das extrem robuste Gehäuse aus einem Aluminium-Nylon-Verbund das leistungsfähige Innenleben nicht nur zuverlässig, sondern sorgt dank intelligentem Leichtbau auch für ein äußerst geringes Gewicht. Der Auf- und Abbau ist so schnell, einfach und sicher möglich. Die neue Konstruktion ermöglicht auch den Einsatz eines Wechselbolzens. Per Schnellverschluss kann dieser sowohl von oben als auch von unten in die Leuchte eingesetzt werden. Damit lässt die **ALDEBARAN® XLD-C COMPACT** sich ganz leicht wahlweise normal oder über Kopf betreiben – sowohl auf einem Stativ als auch im Hängebetrieb. Dank optionaler Segment-Schaltung und Dimm-Funktion kann die benötigte Lichtmenge immer exakt dem Bedarfsfall angeglichen werden.* Durch spezielle Vorsteck-Scheiben** können die Blendwerte weiter gesenkt werden, wodurch sich die **ALDEBARAN® XLD-C COMPACT** auch hervorragend für die Nutzung auf engstem Raum eignet. Bei Bedarf ist die Leuchte zudem in jede Richtung und in jedem Winkel schwenkbar.***

VORTEILE

- // **Ultrakompakt, ultrahell und extrem leicht**
- // **IP67 (IP65 mit optionaler Schaltbox), Anschlussleitungen austauschbar**
- // **Lichtfunktionen: 180° segmentweise Schaltung (optional), dimmbar (optional)**
- // **Für den Betrieb auf Stativ und im Hängebetrieb geeignet (DIN Bolzenaufnahme)**
- // **Wechselbolzensystem für flexible Ausrichtung des Lichtkegels nach oben/unten**
- // **Redundantes Dual-Power-System mit zwei unabhängigen Netzteilen**

* Switch-/Dim-Versionen
** Im Lieferumfang enthalten

*** Optionaler Wechselbolzen mit Kugelgelenk



Federriegel 8 mm mit Rastbolzen



Hängender Betrieb, Leuchte kann wahlweise über Kopf betrieben werden



Die Leuchte ist inklusive Standard-Wechselbolzensystem*



Neue Konstruktion: mit dem optionalen Flexbolzen kann das Licht in alle Richtungen abgestrahlt werden

* Der Standard-Wechselbolzen ist bei allen Modellen im Lieferumfang enthalten



► MODELLVARIANTEN AUF EINEN BLICK

System mit flexiblem Anschlusskonzept

ALDEBARAN® XLD-C COMPACT BASIC MIT ZULEITUNG

- 01 Steckverbinder an der Leuchte
- 02 **Kabel:**
Netzstecker IP68 bis Steckverbinder: H07RN-F (8m)
Sicherungs-Stahlseil mit Karabiner

ZULEITUNG BASIC



ALDEBARAN® XLD-C COMPACT SWITCH (Segmentweise 180° Schaltung) MIT ZULEITUNG + BEDIENEINHEIT

- 01 Steckverbinder an der Leuchte
- 02 **Kabel:**
Netzstecker IP68 bis Schaltbox: H07RN-F (5m) +
Schaltbox bis Steckverbinder: S07RN-F (3m)
Sicherungs-Stahlseil mit Karabiner
- 03 Schaltbox IP65 mit Druckschalter

ZULEITUNG SWITCH



ALDEBARAN® XLD-C COMPACT DIM (Segmentweise 180° Schaltung + Dimmfunktion) MIT ZULEITUNG + BEDIENEINHEIT

- 01 Steckverbinder an der Leuchte
- 02 **Kabel:**
Netzstecker IP68 bis Schaltbox: H07RN-F (5m) +
Schaltbox bis Steckverbinder: S07RN-F (3m)
Sicherungs-Stahlseil mit Karabiner
- 03 Schaltbox IP65 mit Druckschalter +
- 04 integrierte Dimmfunktion

ZULEITUNG DIM



Optionales Zubehör



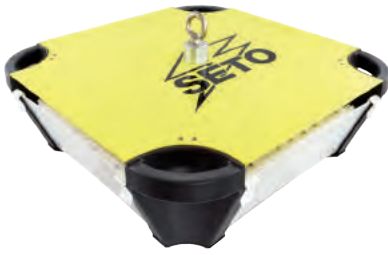
FLEXBOLZEN
inkl. Kugelkopfgelenk
(für ALDEBARAN® XLD-C COMPACT)

Inkl. Transport-Tasche



Wartungsfreie Beleuchtung

Alle Produkte der **XLD-C SERIE** sind wartungsfrei. Besonders im rauen Umfeld von Baustellen zeichnen sie sich durch besondere Merkmale, wie in wenigen Sekunden ersetzbare Anschlussleitungen, Kabelzugentlastungen und höchste Leistungsqualität aus.



Art.-Nr.: 1410001602 (IP67)
Art.-Nr.: 1410001605 (24 V Version, IP65)

FEATURES



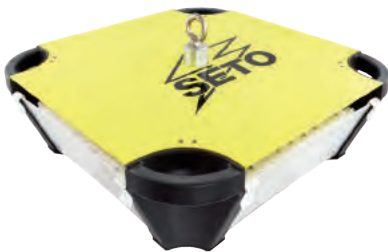
RCK

Info:
Upgrade auf Modellvarianten
„SWITCH“ oder „DIM“ möglich

Elektrische Daten	XLD-C COMPACT	XLD-C COMPACT 24 V*
Eingangsspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz	20-35 V DC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	280 W	250 W
Lichttechnische Daten		
Leuchtmittel	4 x Xpect2 LED Modul	
Lichtstrom	45.000 lm	38.500 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	40.000 lm	35.000 lm
Farbtemperatur ca.	5000 K	
CRI	>70	
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +59 °C	-25°C bis +40°C
Abmessung (LxBxH) ca.	446 x 446 x 228 mm	

IP67 8,5
IP CODE KG

24 V Version ist mit fester Zuleitung RCK: austauschbares Kabelset



Art.-Nr.: 1410001603

FEATURES



RCK



SEGMENTWEISE
SCHALTBAR



BELEUCHTETER
DRUCKSCHALTER

Info:
Upgrade auf Modellvariante
„DIM“ möglich

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	280 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	4 x XPECT2 LED Modul
Lichtstrom	45.000 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	40.000 lm
Farbtemperatur ca.	5000 K
CRI	>70
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +59 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	446 x 446 x 228 mm

IP65 8,5
IP CODE KG

RCK: austauschbares Kabelset



Art.-Nr.: 1410001604

FEATURES



RCK



DIM



SEGMENTWEISE
SCHALTBAR



BELEUCHTETER
DRUCKSCHALTER

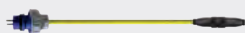
Elektrische Daten	
Eingangsspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	280 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	4 x XPECT2 LED Modul
Lichtstrom	45.000 lm
Lichtstrom (REAL Lumen)*	40.000 lm
Farbtemperatur ca.	5000 K
CRI	>70
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +59 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	446 x 446 x 228 mm

IP65 8,5
IP CODE KG

RCK: austauschbares Kabelset

Flexibles Anschlusskonzept

Die 3 Modellvarianten unterscheiden sich jeweils durch die mitgelieferte Zuleitung. Die Schaltmöglichkeiten der Modelle ergeben sich durch die Schaltmöglichkeiten der jeweiligen Zuleitung. Die Zuleitungen können über ein Schnellverschluss-System innerhalb weniger Sekunden ausgetauscht werden. Hinweis: Alle Anschlußleitungen (für XLD-2C & XLD-C COMPACT) sind auswechselbar und als Ersatzteile erhältlich.



Zuleitung BASIC: Art. Nr.: 1410001510



Zuleitung SWITCH: Art. Nr.: 1410001520



Zuleitung DIM: Art. Nr.: 1410001521

HINWEIS: Alle Modellvarianten der ALDEBARAN® XLD-C COMPACT sind als SET (d.h. inkl. Transporttasche und Diffusoren) erhältlich



SETO POWERATOR 1800 COMPACT 2.0

Der SETO POWERATOR 1800 COMPACT ist die ideale Ergänzung zu den hocheffizienten Leuchten der SETOLITE ALDEBARAN® Familie.

Kompakt und leistungsstark bietet er Ihnen und Ihrem elektrischen Equipment völlige Unabhängigkeit bei einem Transportgewicht von gerade einmal 20 kg. Ausgerüstet mit modernster Technologie und allen notwendigen Schutzschaltungen ist dieses leistungsstarke Aggregat ein wertvoller Begleiter.

Eine zusätzliche 12 V Steckdose und ein die Laufzeit verlängernder, selbst adaptierender Öko-Modus runden das Leistungsportfolio dieses extrem leise arbeitenden Energieerzeugers ab.

VORTEILE

- // Unabhängige, leistungsstarke Energieerzeugung
- // 2 x 230 Volt und 1 x 12 Volt Steckdose
- // Transportgewicht von nur 20 kg
- // Vollastverbrauch von nur 0,9l/h Benzin



SETO POWERATOR 1800 COMPACT 2.0
Ideale Ergänzung für Beleuchtungssysteme
Generator-Typ: 1 Zylinder-4 Takt Motor, luftgekühlt,
Steckdose: 2 x 230 V + 1 x 12 V Steckdose, 16 A,
 mit Tragegriff

Art.-Nr.: 1410000561

Elektrische Daten	
AC-Spannung	230 V / 50 Hz
Leistung max.	2,0 kW
Nennleistung	1,7 kW
Leistungsfaktor	1,0
DC-Ausgang	12 V / 4.0 A
Kraftstoff	Bleifreies Benzin
Tankinhalt	3,7 Liter
Kontinuierliche Betriebsdauer	3,8 h (100% Last)
Startanlage	Reversierstarter
Betrieblautstärke (7m) / dBA	60 (100% Last)
Abmessungen (LxBxH) ca.	525 x 282 x 475 mm

IP23 **20**
 IP CODE KG

Produktmerkmale

- // Einfache Bedienung
 - // Niedriger Verbrauch
 - // Geringe Lautstärke
 - // Griff ermöglicht einen komfortablen Transport
 - // Alle Bedienelemente und Steckdosen sind im Frontpanel vereint
- Auch mit IP68 Steckdose erhältlich
 Art.-Nr.: 1410000572

2.0
 VERSION



Einfache Handhabung der einzelnen Bedienelemente



Starten per Seilzug



Kompakt und leistungsstark



2 x 230 Volt-Steckdose





02. Mobile Arbeitsbeleuchtung

- ALDEBARAN® 4000A X SERIE
- ALDEBARAN® 4000A X1 SIGNAL SERIE
- SETO POWER LED



ALDEBARAN® 4000A X SERIE

Kabellos, leistungsstark und blendfrei, zudem robust und einfach in der Bedienung - das sind die Gene der ALDEBARAN® 4000A X SERIE.

Während die Lichtleistung durch Verwendung von hocheffizienten Spezial-LED-Flächenarray um mehr als 70% im Vergleich zur Vorgängerserie gesteigert werden konnte, wurde gleichzeitig die Blendfreiheit beibehalten. Das **SETO SAFE LIGHT SYSTEM** vermeidet nachhaltig Blendung und somit das „nachträgliche Sehen heller Flecken“ im Gegensatz zu so manchen Leuchten ein herausragendes Qualitätsmerkmal in dieser Leistungsklasse. Unsere blendfreien Spezial-LEDs gewährleisten eine perfekt-gleichmäßige Ausleuchtung und sichere Sicht zu jeder Zeit.

VORTEILE

- // **Lichtleistung stufenlos regelbar, somit an jede Arbeitssituation anpassbar**
- // **Robustes Gehäuse und kraftvolles Arbeitslicht**
- // **Blendfreie und homogene Lichterzeugung**
- // **Integrierter hochwertiger Lithium-Ionen-Akku**



Rutschfeste, gummierte Bedienelemente



Integrierte Dimmfunktion



Optional: Tragegriff



Optional: Wandhalterung



ALDEBARAN® 4000A X1 SIGNAL SERIE (mit Blinkfunktion)

Die Stärken der 4000A X Leuchten wie stundenlanger, kabelloser Betrieb und homogenes, blendfreies Licht haben sich unter härtesten Einsatzbedingungen bewährt.

Mit der **ALDEBARAN® 4000A X1 SIGNAL SERIE** haben wir eine neue Generation an professionellen Einsatzleuchten kreiert, welche das Thema Sicherheit nochmals stärker in den Fokus rückt. Durch ein eigens entwickeltes, spezielles LED-Array sind die **4000A X1 SIGNAL** Leuchten nicht nur in der Lage, homogenes, weißes Arbeitslicht zu produzieren, sondern können zusätzlich auf ein farbiges Blink-Signal umgeschaltet werden. Dieses Signallicht gehört mit zu den stärksten Signallichtquellen, die in Form einer mobilen Handleuchte erhältlich sind. Meist behandeln herkömmliche, mobile Leuchten ihre farbige Signalfunktion mit Signallichtleistungen zwischen 1 bis max. 3 Watt eher stiefmütterlich. Die **X1 SIGNAL** Leuchten sind in der Lage ihr Signallicht mit derselben Power (*bis zu 12 Watt*) zu erzeugen wie das kraftvolle weiße Arbeitslicht.

VORTEILE

- // **Lichtleistung stufenlos regelbar**
- // **Umschaltbar von weißem Arbeitslicht auf farbiges Signallicht**
- // **Blendfreie und homogene Lichterzeugung**
- // **Integrierter, leistungsfähiger Lithium-Ionen-Akku**

Integrierte Modusumschaltung, von weißem Arbeitslicht auf farbiges Blinksignal

Dimmfunktion, Lichtleistung des Arbeitslichts stufenlos regelbar und somit an die jeweilige Situation anpassbar



Hochleistungs-LED-Flächenarrays garantieren eine blendfreie, homogene Lichterzeugung

Weißes, homogenes Arbeitslicht mit stufenloser Regulierung der Lichtstärke

Schlagfeste Streuscheibe aus Polycarbonat



Dimmfunktion



Modusumschaltung



Optional: Wandhalterung / Ergonomischer Tragegriff



Optional: diverse Magnet- und Stativhalterungen

► **MODELLVARIANTEN DER ALDEBARAN® 4000A X SERIE**

Mit integrierter Dimmfunktion



ALDEBARAN® 4000A X SERIE
MOBILE ARBEITSBELEUCHTUNG

Homogenes, weißes Arbeitslicht, stufenlose Dimmfunktion, optional diverse Magnethalterungen, Tragegriff & Wandhalterung, inkl. 230 V Ladegerät

Art.-Nr.: 1440800020 (X1, 1,05 kg) Art.-Nr.: 1440800021 (X2, 1,6 kg)

OPTIONAL

FÜR X1/X2

- **ERGONOMISCHER TRAGEGRIFF**
- **WANDHALTERUNG (SET)**
- **KFZ-LADEGERÄT:**
Eingangsspannung: 12-24 V DC
Ausgangsspannung: 16,8 V DC / 0,5 A DC
Kabellänge: 1,2 m



Lichttechnische Daten	X1, 33Wh	X2, 66Wh
Leuchtmittel	LED-Array-Technologie	
Lichtstrom (REAL Lumen)*	1.500 lm	3.000 lm
Leuchtdauer	High Power: 2,5 h Low Power: 16 h	High Power: 3 h Low Power: 20 h
Farbtemperatur ca.	5000 K	
CRI	>80	
Allgemeine Daten		
Akku	Li-Ion, 33 Wh	Li-Ion, 66 Wh
Ladezeit (2A Ladegerät)	1,5 h	3 h
Zul. Betriebstemperatur	-20 °C bis +40°C	
Zul. Ladetemperatur	0°C bis +40°C	
Abmessung (LxBxH) ca.	267 x 120 x 145 mm	385 x 120 x 145 mm



Allgemeine Produktmerkmale zur ALDEBARAN® 4000A X SERIE / 4000A X1 SIGNAL SERIE

EXTREM ROBUST

- Schlagfeste Streuscheibe aus Polycarbonat
- Stoßfestes Gehäuse aus Aluminium
- Großzügiger Einsatz-Temperatur-Bereich

EXTREM LICHTSTARK

- Helles, blendfreies und homogenes Licht
- Lichtleistung stufenlos einstellbar
- Hohe Effizienz

EXTREM INTELLIGENT

- Leuchtdauer geeignet für den Schicht-Betrieb
- Kompakte Maße
- Rutschfeste, gummierte Bedienelemente

EXTREM SICHER

- Stabile Leistung durch alle Temperatur-Bereiche dank Lithium-Ionen-Technologie
- Augenfreundliches Licht

► **MODELLVARIANTEN DER ALDEBARAN® 4000A X1 SIGNAL SERIE**

Mit integrierter Dimmfunktion + farbiger Blinkfunktion

4000 A X1 POLICE



4000A X1 RESCUE



4000A X1 TRAFFIC



ALDEBARAN® 4000A X1 POLICE, Blinkmodus blau
ALDEBARAN® 4000A X1 TRAFFIC, Blinkmodus amber
ALDEBARAN® 4000A X1 RESCUE, Blinkmodus rot
MOBILE BELEUCHTUNG MIT SIGNAL-LICHT-FUNKTION
 Homogenes weißes Arbeitslicht, umschaltbar auf farbiges Blinklicht,
 Spezielle DUAL-LED-ARRAYS, stufenlose Dimmfunktion,
 optional mit diverse Magnethalterungen, Tragegriff + Wandhalterung,
 inkl. 230 V Ladegerät

Art.-Nr.: 1440800062 (X1 Police) / **Art.-Nr.: 1440800060** (X1 Traffic)
Art.-Nr.: 1440800064 (X1 Rescue)

OPTIONAL

FÜR X1/X2

- **ERGONOMISCHER TRAGEGRIFF**
- **WANDHALTERUNG (SET)**
- **KFZ-LADEGERÄT:**
 Eingangsspannung: 12-24 V DC
 Ausgangsspannung: 16,8 V DC / 0,5 A DC
 Kabellänge: 1,2 m



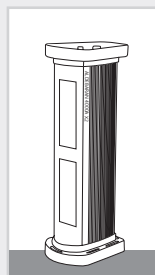
Lichttechnische Daten	SIGNAL POLICE 33Wh	SIGNAL TRAFFIC 33Wh	SIGNAL RESCUE 33Wh
Leuchtmittel	DUAL LED-Array-Technologie		
Lichtstrom (weiß) 100% (REAL Lumen)*	1.100 lm		
Lichtstrom (farbig) 100%	463 nm (blau)	594 nm (amber)	626 nm (rot)
Leuchtdauer (weiß)	High Power: 3 h, Low Power: 19 h, Blinkmodus: 8 h		
Farbtemperatur ca.	5000 K		
CRI	> 70		
Allgemeine Daten			
Akku	Li-Ion, 33 Wh		
Ladezeit (2A Ladegerät)	1,5 h		
Umgebungstemperatur	-30°C bis +40°C		
Abmessung (LxBxH) ca.	267 x 120 x 145 mm		



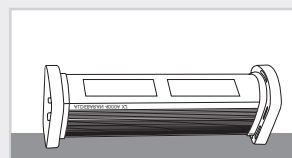
Diverse Ausrichtungsvarianten

In bestimmten Bereichen ist ausreichend helles Licht unabdingbar. Dank der kompakten Abmessungen ermöglichen die kabellosen LED-Leuchten der **ALDEBARAN® 4000A X SERIE** / **4000A X1 SIGNAL SERIE** problemlos eine horizontale, vertikale oder hängende Ausrichtung.

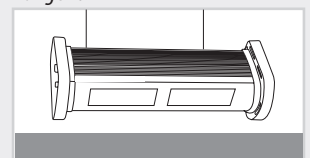
horizontal



vertikal



hängend



Für alle Versionen gilt: Dimmung: 0-100% über Potentiometer mit Ein-/Aus-Schalter / Im Lieferumfang: Lade-Netzteil mit Eurostecker



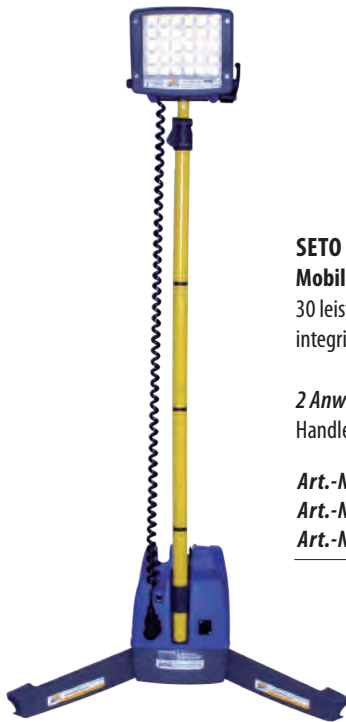
SETO POWER LED

Diese Hochleistungsleuchte repräsentiert den neuesten Stand der mobilen LED-Technologie. Sie ist robust, nahezu wartungsfrei und einfach zu handhaben.

Der Kopf der Leuchte besteht aus 30 hocheffizienten LEDs, die dem Anwender ein strahlend helles Licht bieten und sich hervorragend für die Ausleuchtung von Arbeitsplätzen eignen. Die **SETO POWER LED** zeichnet sich durch ein stoßfestes Polymer-Gehäuse und die im Inneren verarbeiteten Stahlteile aus, welche in dieser Kombination eine hohe Sicherheit des gesamten Apparates gewährleisten.

VORTEILE

- // **Voll fokussierbare 3-Stufen-Optik**
- // **Verschiedene Anwendungsmöglichkeiten**
- // **Integrierte Streuscheibe im Leuchtenkopf**
- // **Robust und nahezu wartungsfrei**
- // **Schutz vor Überlastung**
- // **20-150% Licht durch Dimmfunktion mit Boostmodus**



SETO POWER LED
Mobile, wiederaufladbare LED-Hochleistungsleuchte
 30 leistungsstarke 3 W LEDs, integrierte Streuscheibe,
 integrierte Blink- und SOS-Funktion

2 Anwendungsmodi:
 Handleuchten-Modus + Stativ-Modus

- Art.-Nr.: 73 __ 100002**
- Art.-Nr.: 73 __ 100001 (mit Fernbedienung)**
- Art.-Nr.: 73 __ 100006 (inkl. 12/24V KFZ-Ladegerät)**

Elektrische Daten	
Ladespannung	230V AC
Leistungsaufnahme	43W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	30 x High Power LED
Lichtstrom (REAL Lumen)*	100% = 4000 lm, 8 h
	50% = 2000 lm, 16 h
	25% = 1000 lm, 33 h
	8% = Signal, 110 h
Farbtemperatur ca.	6500 K
Allgemeine Daten	
Beleuchtungsstärke	
Ohne Diffusor	1m: 13.600 lx / 3m: 2.000 lx
Mit Diffusor	1m: 1.670 lx / 3m: 170 lx
Ladezeit (bei 22Ah Akku)	2,7 A Ladegerät: 9 h
Abmessung (LxBxH) ca.	390 x 195 x 255 mm



Weitere Produktmerkmale

QUICKLOCK VERLÄNGERUNGEN

Durch die **4 Quiddock-Verlängerungen** kann der Lampenkopf von 820 mm auf 1800 mm erhöht werden. Die Stangen ermöglichen ein sehr einfaches und stabiles System, das schnell ausfahrbar ist.

EINFACHE BEDIENUNG

Alle **Bedienelemente sind auf der Rückseite des Leuchtenkopfes** vereint und ermöglichen einfaches und schnelles Schalten der einzelnen Funktionen.

VIELFOKUS-SYSTEM

Die Leuchte verfügt über ein **schwenkbares Vielfokus-System**, das sowohl einen eng fokussierten Lichtstrahl, als auch ein breiteres Flutlicht bietet.

DREIFUSS-SYSTEM

Zur Erhöhung der Standfestigkeit können zwei **Kunststofffüße** ausgeklappt werden.



Inkl. Quicklockstangen zur Höhenverstellung



Einfaches Bedienen der Leuchte



Integrierte Diffusor-Blende



Optimale Stabilität dank ausklappbaren Standfüßen





03. Langfeld- & Zeltbeleuchtung

- SETO COMBAT SERIE
- ALDEBARAN® DUO COLOR
- ALDEBARAN® SMARTLINE MULTI-COLOR
- ALDEBARAN® 1000 SERIE
- ALDEBARAN® SMARTLINE RP LED SERIE
- ALDEBARAN® UNIVERSAL 5012 LED
- ALDEBARAN® HI-LINE LED SERIE
- ALDEBARAN® 5000 TUBE LED



SETO COMBAT SERIE

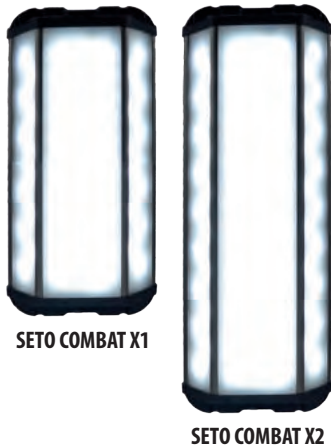
Sofort verfügbares, taktisches Licht für Zelte & Einsatz-Container ist die große Stärke der SETO COMBAT SERIE.

Durch die neueste Generation von Hochleistungs-LEDs konnte enormes Licht-Potenzial in einer äußerst kompakten Bauform realisiert werden. Dank moderner Lithium Ionen Akku-Technologie sind Einsätze von mehreren Stunden bei voller Leistung auch dort möglich, wo keine Stromquelle verfügbar ist. **Neben dem starken Licht und der hohen Leuchtdauer ermöglicht die SETO COMBAT je nach Einsatzsituation auch ein taktisches Umschalten zwischen den Lichtfarben Kalt-, Warm- und Neutral-Weiß.** Auch die Lichtrichtung (*seitliche oder zentrale Abstrahlung*) lässt sich unabhängig steuern. In jeder Lichtfarbe und Lichtrichtung kann zudem die Intensität dreistufig geschaltet werden – das Ergebnis ist eine perfekte, homogene Ausleuchtung im Bedarfsbereich.

Doch zur universellen Einsatzleuchte wird die **SETO COMBAT** erst durch Ihre Flexibilität. Zwei integrierte Montagepunkte auf der Rück- und Stirnseite ermöglichen mit den beiliegenden Haken bzw. Karabinern eine schnelle Fixierung, z.B. auf Stativen, an Seilen oder Stangen. Dank seitlicher Laschen ist auch eine Gurtmontage möglich.

VORTEILE

- // Geringes Gewicht bei überdurchschnittlicher Lichtausbeute und Akkulaufzeit
- // 3 verschiedene Lichtfarben (*cw/ww/nw*), Dimmstufen und Abstrahlwinkel
- // Integrierte Powerbankfunktion
- // Vielseitige Montagemöglichkeiten (*Zeltstangen, Containerdecken, mit Gurten*)



SETO COMBAT SERIE
Zelt- und Containerbeleuchtung mit taktischem Licht
 3 unterschiedliche Lichtfarben (6200 K / 4200 K / 3000 K), Gehäuse aus Hochleistungs-Kunststoffen und Aluminium, integrierte Dimm- und Powerbankfunktion, diverse Abstrahlwinkel

Art.-Nr.: 142400021 (SETO COMBAT X1, 589 g)
 Art.-Nr.: 142400022 (SETO COMBAT X2, 822 g)

Elektrische Daten	SETO COMBAT X1	SETO COMBAT X2
Eingangsspannung	DC 12,6 V 3 A	
Lichttechnische Daten		
Leuchtmittel	LED-Technologie	
Lichtstrom (REAL Lumen)*	300 - 3.200 lm	400 - 4.000 lm
Leuchtdauer	6,5 h ~ max. 78 h	7,5 h ~ max. 78 h
Farbtemperatur ca.	6200 K (cw), 4200 K (nw), 3000 (ww)	
Allgemeine Daten		
Akku	Li-Ion, 3,6 V, 15.600 mAh	Li-Ion, 3,6 V, 23.400 mAh
Ladezeit	3 h	4 h
Abmessung (LxBxH) ca.	229 x 100 x 36 mm	296 x 100 x 36 mm

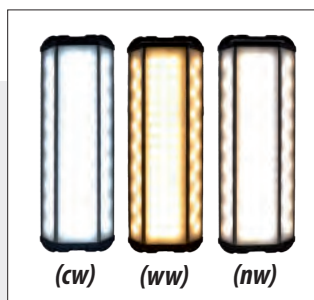
- IP54
- IP CODE
- DIM
- POWERBANK
- RECHARGE



Auf diverse Stativsysteme montierbar



Nur 4 Stunden bis zur vollständigen Aufladung



3 unterschiedliche Lichtfarben



Integrierte Batteriestandanzeige und USB Ausgang

Batterielevel - Anzeige

Die **SETO COMBAT SERIE** verfügt über eine sehr schnelle Ladegeschwindigkeit und benötigt nur 4 Stunden zur vollständigen Ladung. Ein eingebauter Schutzschalter schützt die Leuchte gegen Überladung.

75 - 100 %

25 - 49 %

50 - 74 %

0 - 24 %

Modi-Varianten

Die Lichtrichtung (*seitliche oder zentrale Abstrahlung*) lässt sich **unabhängig steuern**.

In jeder Lichtfarbe und Lichtrichtung kann zudem die Intensität dreistufig geschaltet werden – das Ergebnis ist eine perfekte, homogene Ausleuchtung im Bedarfsbereich.

ZUSÄTZLICH, INTEGRIERTE POWERBANK:

vielfältige Lademöglichkeiten, die **SETO COMBAT SERIE** verfügt außerdem über eine Powerbank. Über die USB-Schnittstelle lassen sich unterwegs z.B. Smartphones oder Tablets mit der Leuchte laden.

3 VERSCHIEDENE FARBTEMPERATUREN:

die Leuchte kann zwischen drei verschiedenen Lichtfarben wechseln (*Warm-, Neutral- oder Kalt-Weiß*)

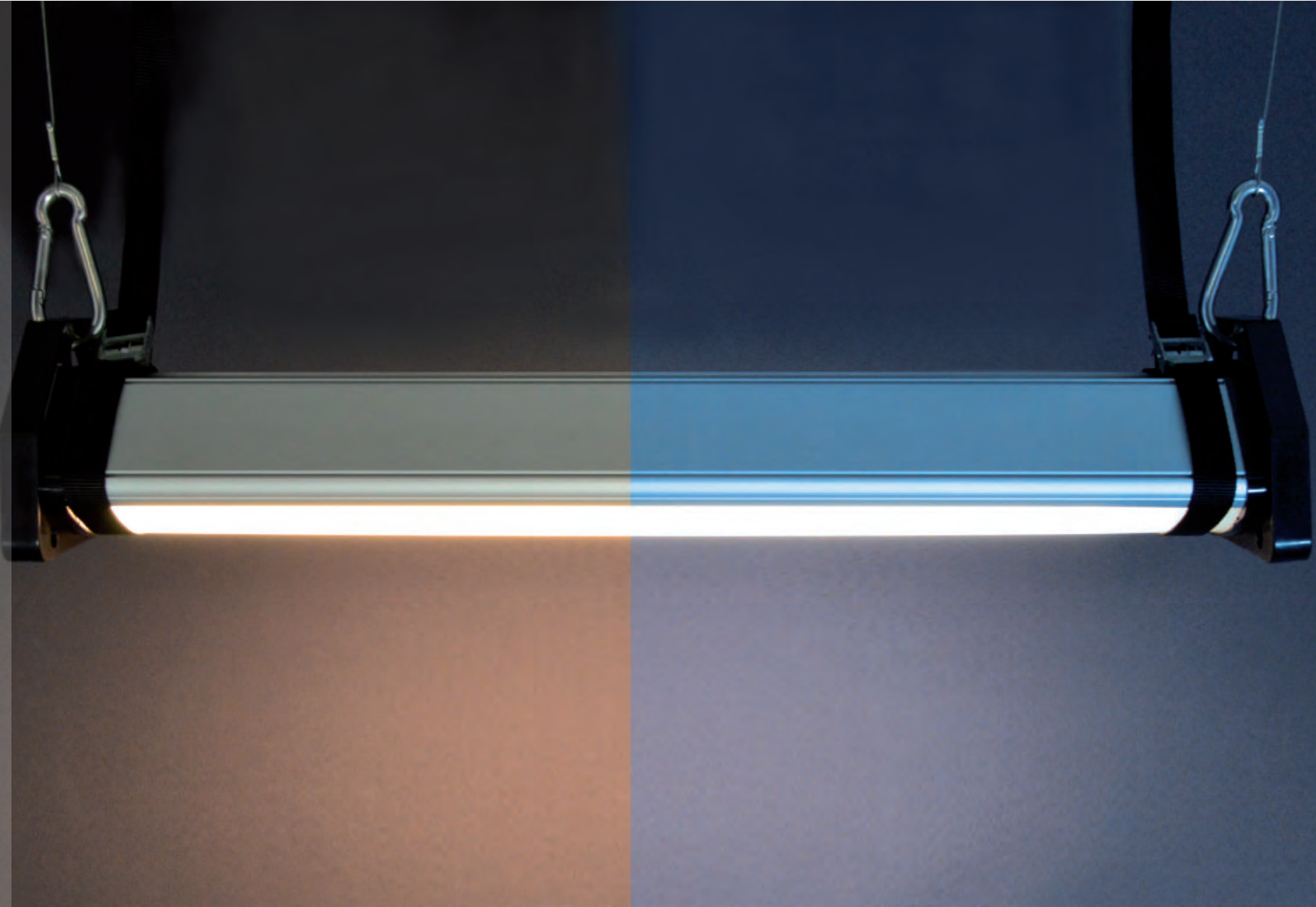


Kaltweiß

Neutralweiß

Warmweiß





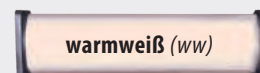
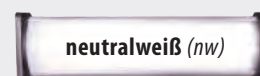
ALDEBARAN® DUO COLOR

Smarte LED-Technologie mit Remote-Control-System - Unser Wohlbefinden, ob wir aktiv oder entspannt sind, hängt von unserem Biorhythmus ab, der über verschiedene körpereigene Hormone gesteuert wird. Unter anderem spielen hierbei zwei Hormone, Cortisol und Melatonin, eine besondere Rolle.

Bereits vor rund 10 Jahren wurde durch Studien der Universität Eppendorf im Auftrag von Philips und Osram bewiesen, dass unterschiedliche Farbtemperaturen die Ausschüttung von Cortisol und Melatonin beeinflussen. Blaurezeptoren im menschlichen Auge leiten die dazu benötigten Reize an das Gehirn weiter. Da unser Biorhythmus maßgeblich an der Sonne orientiert ist, sind wir morgens und tagsüber bei höherem Blaulicht-Anteil wach und können abends beim Sonnenuntergang mit vermehrten Rot-Anteilen im Licht entspannen. Bei Ihnen steht der Mensch im Vordergrund? Dann sollte auch das eingesetzte Licht seinem biologischen Rhythmus entsprechen.

VORTEILE

- // Integrierte stufenlose Dimmfunktion
- // 3 verschiedene Lichtfarben, stufenlos einstellbar
- // Über Remote-Control-System steuerbar
- // Anpassbar an den biologischen Rhythmus des Menschen





ALDEBARAN® DUO COLOR

Zeltbeleuchtung mit Remote-Control-System

3 unterschiedliche Lichtfarben (6000 K / 4500 K / 3000 K), Gehäuse aus Aluminium, PMMA-Scheibe (milchig), Endkappen aus Polyphor

Anschlussleitung: H07RN-F 3G1,5 (5m)

Schuko Steckdose (gegenüber): IP54, inkl. RF 2,4 GHz Fernbedienung

Art.-Nr.: 1417182903

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	100-240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	55 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	2C-LED-Strip-Technologie
Lichtstrom (REAL Lumen)*	max. 3.900 lm
CRI	>84
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	610 x 160 x 105 mm
Fernbedienung (Remote)	2,4 GHz



► **FERNBEDIENUNG**
zur Einstellung von kalt-, warm-,
oder neutralweiß. Die Reichweite
liegt bei ca. 20 Metern

Stufenlose Dimmfunktion
über Fernbedienung steuerbar



Unser ADC-System

ist ausgelegt für Zelte in Größenordnungen von bis ca. 80m². Eingegrenzt ist das System nur durch die Reichweite der Fernbedienung von max. 20 Metern Aktionsradius. Somit arbeitet ADC problemlos in Zelt- und Raumsystemen mittlerer Größe. Die Anzahl der zu betreibenden Leuchten ist unbegrenzt. Die **ALDEBARAN® DUO COLOR** ist hinsichtlich Lichtfarbe und Intensität stufenlos einstellbar. Vom Computerarbeitsplatz bis zur Wohlfühloase mit ADC haben Sie immer das passende Licht. *Unsere smarte LED-Technologie ist nicht nur höchst effizient, sondern auch die Lichtqualität und Intensität lassen keine Wünsche offen.*

Die ALDEBARAN® DUO COLOR - kurz ADC - gibt Ihnen die Möglichkeit mit einem Wisch die richtige Farbtemperatur gemäß Ihrem Anforderungsprofil einzustellen. ADC arbeitet im Bereich von 3000 - 6000 K und kann über die Fernbedienung stufenlos zwischen kalt- und warmweiß reguliert werden.

KONZENTRATIONSPHASE



ERHOHLUNGSPHASE



RUHEPHASE



Melanopisch wirksame Beleuchtung

Licht ist für den Menschen unverzichtbar. Doch nicht immer steht ausreichendes Tageslicht zur Verfügung. Eine melanopisch wirksame Beleuchtung hilft, den Organismus mit seiner Umwelt zu synchronisieren.

Der moderne Mensch in den entwickelten Industriegesellschaften hält sich überwiegend in Innenräumen mit künstlicher Beleuchtung auf und entfernt sich immer mehr von seinen natürlichen Rhythmen. Viele arbeiten im Schichtbetrieb oder in fensterlosen Gebäuden. Helligkeit und Dynamik des Tageslichts verlieren damit ebenso an Bedeutung wie die Dunkelheit der Nacht. Während die Beleuchtungsstärken im Freien selbst an einem bewölkten Tag noch mehrere Tausend Lux erreichen, ist das Niveau der künstlichen Beleuchtung am Arbeitsplatz deutlich geringer als bei natürlichem Tageslicht.

Das hat Folgen: *Zu wenig Licht am Tag kann dazu führen, dass sich die innere Uhr des Menschen verschiebt oder seine Schlaf- und Wachphasen weniger stark ausgeprägt sind. Beides wirkt sich negativ auf den chronobiologischen Rhythmus aus und kann die Gesundheit beeinträchtigen.*

Dabei hängt die Helligkeit des Tageslichts stark von der geografischen Lage, Wetter, Jahres- und Tageszeit ab. In Mitteleuropa könnten die meisten Räume zwar von etwa 8 bis 17 Uhr mit natürlichem Licht beleuchtet werden, doch meist reicht das durch die Fenster einfallende Tageslicht in der Raumtiefe nicht aus.

Vorbild ist das Tageslicht

Das Tageslicht gibt die Faktoren einer biologisch wirksamen Beleuchtung vor:

- *Beleuchtungsstärke*
- *Flächigkeit*
- *Lichtrichtung*
- *Farbtemperatur und*
- *Dynamik des Lichts im Tages- und Jahreszeitenverlauf*

Beleuchtung mit Nicht-Visuellen Wirkungen

Eine Beleuchtung mit nicht-visueller Wirkung kann das natürliche Tageslicht sowohl technisch als auch aus energetischen Gründen nicht exakt kopieren, aber wichtige Impulse geben. So zeigen Untersuchungen zum Beispiel, dass bereits Beleuchtungsstärken zwischen 500 und 1.500 Lux am Arbeitsplatz biologisch wirksam sein können. Eine melanopisch wirksame Beleuchtung kann zugeschaltet oder – abhängig vom Tageslichteinfall – automatisch stufenlos hinzugeregelt werden. Die Nutzung von Tageslicht erhöht die Beleuchtungsqualität, stärkt das Wohlbefinden und optimiert den Energieeinsatz. Damit das Licht die besonders sensiblen Fotorezeptoren im unteren und nasalen Bereich der Netzhaut gut erreichen kann, muss es – ähnlich dem Tageslicht – großflächig aus dem oberen Halbraum ins Auge fallen. Eine entscheidende Rolle spielt weiterhin die Farbtemperatur: Sie sollte am Tag dem natürlichen Licht mit hohen Blauanteilen ähneln.



6000 K (kaltweiß)

Nutzen Sie Ihre Räumlichkeit z.B. für Aufgaben mit dem Laptop oder für Arbeit bei der volle Konzentration gefordert ist, dann wird unser körpereigenes Hormon Cortisol benötigt. Ab 6000 K (kaltweiß) Farbtemperatur des Lichtes steht Cortisol zu 100% in unserem Körper zur Verfügung, wie an einem frühen Morgen.



4500 K (neutralweiß)

Pausenzeiten sind Erholungszeiten in denen man sich während einer kurzen Ruhephase für die nächsten Herausforderungen stärkt. Mischen Sie die Farbtemperatur auf ca. 4.500 K (neutralweiß), dann wird dem Cortisol im Körper rund 50% Melatonin beigesetzt, welches die Erholung fördert.

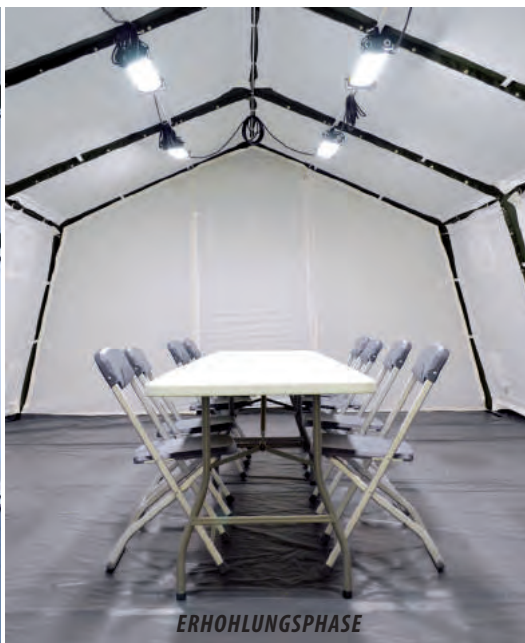


3000 K (warmweiß)

Nach getaner Arbeit sollten Sie entspannen. Senken Sie die Farbtemperatur auf 3000 K (warmweiß) und die Ausschüttung von Cortisol wird gestoppt. Erholung pur ist angesagt, wie bei einem Sonnenuntergang.



KONZENTRATIONSPHASE



ERHOHLUNGSPHASE



RUHEPHASE

Beim Einsatz künstlicher Beleuchtung mit nicht-visuellen Wirkungen gilt: Das richtige Licht zur richtigen Zeit

Das richtige Licht zur richtigen Zeit. Denn die melanopische Wirkung ist nach voran gegangener Dunkelheit besonders groß, insbesondere am Morgen. Neben der langfristig wirkenden Tagessynchronisation kann melanopisch wirksames Licht auch zur Aktivierung eingesetzt werden: In diesem Fall werden zum Beispiel zur Mittagszeit oder am frühen Nachmittag die Beleuchtungsstärke und die Farbtemperatur für kurze Zeit erhöht. Am Abend ist eine Aktivierung nicht erwünscht; warme Lichtfarben und reduzierte Beleuchtungsstärken stimmen den Körper auf die Nachtruhe ein.



ALDEBARAN® SMARTLINE MULTI-COLOR (ASM)

Die ALDEBARAN® SMARTLINE MULTI-COLOR (ASM) ist ein Beleuchtungsprodukt speziell für die Unterhaltungs- und Veranstaltungsbranche.

Diese Leuchte ist mit RGB-W (*red - green - blue - white*) LED's ausgestattet mit denen sich stufenlos tausende Lichtfarben erzeugen lassen. RGB LED's werden schon lange zum Farbmischen genutzt. Die neueste Generation RGB-W hat zusätzlich eine Weißlicht-LED zur Aufhellung und kräftigeren Durchsetzung der Farben integriert. Außerdem können dank dieser Technologie auch Kalt- und Warmweißtöne erzeugt werden. Über die praktische Fernbedienung lassen sich verschiedene Funktionen abrufen - frei wählbare Einzelfarben, Dimmfunktion, Ein-/Aus-Schalter, der automatische Wechsel von verschiedenen Farben über einen entsprechenden Zeitraum.

VORTEILE

- // Über Fernbedienung steuerbar
- // Auswahl verschiedener Lichtfarben
- // Je nach Kundenwunsch stehen diverse SETs zur Auswahl
- // Platzsparender Transport dank mitgeliefertem Transportkoffer (ab 2 ASM-Leuchten)



ALDEBARAN® SMARTLINE MULTI-COLOR

Für Zeltbeleuchtung bis zu 80 m² mit Farbumschaltung

Unterschiedliche Lichtfarben zur Auswahl, Gehäuse aus Aluminium, PMMA-Scheibe (milchig), Anschlussleitung: H07RN-F 3G1,5 (5m), integrierte Farbumschaltung, integrierte Dimmfunktion

Art.-Nr.: 1417192000-2 (2er SET) / Art.-Nr.: 1417192000-4 (4er SET)
 Art.-Nr.: 1417192000-6 (6er SET) / Art.-Nr.: 1417192000-8 (8er SET)

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	100-240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	70 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	RGB-W LED
Lichtstrom (REAL Lumen)*	variiert je nach Lichtfarbe
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	610 x 160 x 105 mm
Fernbedienung (Remote)	2,4 GHz



- **FERNBEDIENUNG** (pro Leuchte)
 8 ASM-Leuchten lassen sich problemlos über eine Fernbedienung steuern. Die Reichweite liegt bei ca. 20 Metern

Stufenlose Dimmfunktion über Fernbedienung steuerbar



2er / 4er / 6er & 8er SET inkl. Koffer

Wie viele Leuchten Sie benötigen, finden Sie in der nachfolgenden Tabelle:

Fläche in m ²	Anzahl der ASM - Leuchten	Sets
Bis 20 m ²	1 Stück (Leuchte)	-
20 - 40 m ²	2 Stück (Leuchten)	2 x ASM mit Kunststoffkoffer
40 - 60 m ²	4 Stück (Leuchten)	4 x ASM mit Kunststoffkoffer
60 - 80 m ²	6 Stück (Leuchten)	6 x ASM mit Kunststoffkoffer
80 - 100 m ²	8 Stück (Leuchten)	8 x ASM mit Kunststoffkoffer

Je nach Beleuchtungsfläche stehen 2er / 4er / 6er & 8er Set inkl. Koffer zur Auswahl.



Einsatzgebiete der ASM-Leuchten

- Für den Eventbereich (Erzeugung von stimmungsvollen Atmosphären)
- Im Cateringbereich
- Als Fahrzeugbeleuchtung (verkaufsfördernde Beleuchtung: Produkte in Szene setzen)



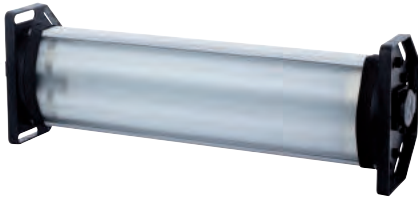
ALDEBARAN® 1000 SERIE

Die ALDEBARAN® 1000 SERIE ist ein Stück Beleuchtungsgeschichte, das mit dem Ziel entstand ein langlebiges, auch unter schweren Bedingungen universell einsetzbares Produkt zu entwickeln.

Die Auswahl der Grundmaterialien, wie Aluminium und zähelastische Kunststoffe, verleihen der **ALDEBARAN® 1000 SERIE** ihre äußere Robustheit. Auch im Inneren hat SETOLITE Wert auf Qualität in der Verarbeitung gelegt, um dieses Produkt schlag- und stoßfest zu machen.

VORTEILE

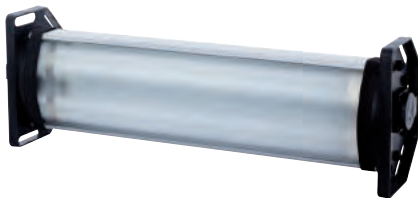
- // **Homogenes und blendfreies Arbeitslicht**
- // **Schlag-, stoß- und vibrationsfest**
- // **Varianten mit integriertem Dimmer erhältlich**
- // **75% Energieeinsparung durch Energiesparleuchtmittel**



ALDEBARAN® 1000
2x36 W EVG | 2x55 W EVG
Mobile Arbeitsleuchte
 EVG - Vorschaltgerät, Gehäuse aus Aluminium, schlagresistente Acrylat-Scheibe

Art.-Nr.: 1410230361 (2x36 W EVG, 2,9 kg)
 Art.-Nr.: 1410230551 (2x55 W EVG, 3,2 kg)

Elektrische Daten	2x36 W EVG	2x55 W EVG
Eingangsspannung	220-240 V AC	
Leistungsaufnahme	2x36 W	2x55 W
Bemessungsstrom	0,33 A	0,5 A
Lichttechnische Daten		
Leuchtmittel	2 x PL-L 36 W / 840	2 x PL-L 55 W / 840
Lichtstrom	5.800 lm	9.600 lm
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperatur	-32 °C bis +49 °C	
Abmessung (LxBxH) ca.	485 x 190 x 145 mm	610 x 190 x 145 mm



ALDEBARAN® 1000
2x36 W EVG DIM | 2x55 W EVG DIM
Mobile Arbeitsleuchte mit Dimmfunktion
 EVG - Vorschaltgerät, dimmbar bis zu zu 3% der Leistung, Gehäuse aus Aluminium, schlagresistente Acrylat-Scheibe

Art.-Nr.: 1410230363 (2x36 W EVG DIM, 3,2 kg)
 Art.-Nr.: 1410230553 (2x55 W EVG DIM, 2,9 kg)

Elektrische Daten	2x36 W EVG DIM	2x55 W EVG DIM
Eingangsspannung	220-240 V AC	
Leistungsaufnahme	2x36 W	2x55 W
Bemessungsstrom	0,34 A	0,52 A
Lichttechnische Daten		
Leuchtmittel	2 x PL-L 36 W / 840	2 x PL-L 36 W / 840
Lichtstrom	5.800 lm	9.600 lm
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperatur	-32 °C bis +49 °C	
Abmessung (LxBxH) ca.	485 x 190 x 145 mm	610 x 190 x 145 mm



ALDEBARAN® 1000
2x36 W EVG EM
Mobile Arbeitsleuchte mit Notlicht
 EVG - Vorschaltgerät, Gehäuse aus Aluminium, schlagresistente Acrylat-Scheibe, integrierte Notlichtfunktion, Steuermodul Zündzeit: 0,3 s.

Art.-Nr.: 1410230362

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	220-240 V AC
Leistungsaufnahme	2 x 36 W
Bemessungsstrom	0,38 A
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	2 x PL-L 36 W / 840
Lichtstrom	5.800 lm
Netzersatzbetrieb	570 lm
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	485 x 190 x 145 mm





ALDEBARAN® SMARTLINE RP LED SERIE

Die Leuchten der ALDEBARAN® SMARTLINE RP LED SERIE dienen als smarter Ersatz für Lampen mit Kompakt-Leuchtstoff-Technologie und überzeugen durch Flexibilität und Effizienz.

Das schlichte, zeitlose Design vereint eine modulare Grundbauform mit den Vorteilen moderner und energiesparender LED-Technologie. Vielfältige Möglichkeiten zur Befestigung und Aufhängung maximieren das Einsatzpotential der **SMARTLINE** Leuchten. Ein geringes Eigengewicht und die reduzierte Bauhöhe sorgen auch auf der logistischen Seite für unschlagbare Vorteile.

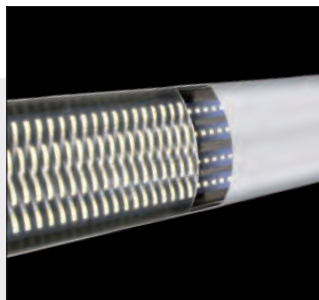
VORTEILE

- // **Vielfältige Möglichkeiten zur Befestigung**
- // **Zusätzliche Optionen: Bewegungserkennung mittels modernster Microwellentechnologie und „Light on Demand“ Steuerung**
- // **Geringes Gewicht**
- // **Reduzierte Bauhöhe**

Gegenüberstellung ALDEBARAN® SMARTLINE RP LED BASIC & RP LED COMFORT



Ideal für Decken von 4 m Höhe



Energiesparende LED Technologie



Schuko-Steckdose mit IP54



Nylon-Befestigungsgurte als optionales Zubehör



ALDEBARAN® SMARTLINE RP110 LED BASIC

Zeltbeleuchtung mit hoher Effizienz

Frontscheibe: PMMA (klar), **Stecker / Steckdose (gegenüber)**: Schuko IP44 / IP54

ALDEBARAN® SMARTLINE RP110 LED BASIC EM

mit Notlichtfunktion

Frontscheibe: PMMA (klar), **Stecker / Steckdose (gegenüber)**: Schuko IP44 / IP54

Art.-Nr.: 1417141103 (BASIC)

Art.-Nr.: 1417241303 (BASIC EM)

Elektrische Daten	BASIC	BASIC EM
Eingangsspannung	100 - 240 V AC	220 - 240 V AC
Leistungsaufnahme	60 W	57 W
Lichttechnische Daten		
Leuchtmittel	LED-Strip-Technologie	
Lichtstrom (REAL Lumen)*	6.500 lm	6.100 lm
Lichtstrom (Notlichtbetrieb)	-	900 lm
Farbtemperatur ca.	4000 K	
CRI	>80	
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C	
Abmessung (LxBxH) ca.	610 x 160 x 105 mm	610 x 160 x 105 mm



ALDEBARAN® SMARTLINE RP110 LED COMFORT

Frontscheibe: PMMA (milchig), **Stecker / Steckdose (gegenüber)**: Schuko IP44 / IP54

ALDEBARAN® SMARTLINE RP110 LED COMFORT EM

mit Notlichtfunktion

Frontscheibe: PMMA (milchig), **Stecker / Steckdose (gegenüber)**: Schuko IP44 / IP54

Art.-Nr.: 1417142103 (COMFORT)

Art.-Nr.: 1417242303 (COMFORT EM)

Elektrische Daten	COMFORT	COMFORT EM
Eingangsspannung	100 - 240 V AC	220 - 240 V AC
Leistungsaufnahme	60 W	57 W
Lichttechnische Daten		
Leuchtmittel	LED-Strip-Technologie	
Lichtstrom (REAL Lumen)*	5.400 lm	5.100 lm
Lichtstrom (Notlichtbetrieb)	-	500 lm
Farbtemperatur ca.	4000 K	
CRI	>80	
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C	
Abmessung (LxBxH) ca.	610 x 160 x 105 mm	610 x 160 x 105 mm



ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED BASIC

Frontscheibe: PMMA (klar), **Stecker / Steckdose (gegenüber)**: Schuko IP44 / IP54

ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED COMFORT

Frontscheibe: PMMA (milchig), **Stecker / Steckdose (gegenüber)**: Schuko IP44 / IP54

Art.-Nr.: 1416141103 (BASIC)

Art.-Nr.: 1416142103 (COMFORT)

Elektrische Daten	BASIC	COMFORT
Eingangsspannung	100 - 240 V AC	
Leistungsaufnahme	44 W	
Lichttechnische Daten		
Leuchtmittel	LED-Strip-Technologie	
Lichtstrom (REAL Lumen)*	3.300 lm	2.950 lm
Farbtemperatur ca.	4000 K	
CRI	>80	
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C	
Abmessung (LxBxH) ca.	385 x 160 x 105 mm	



Kleinspannung in diversen Varianten



ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED

Diverse Varianten:

12-24 V DC, 24 V DC, 24 V AV, 42V AC,

Frontscheibe: PMMA, Varianten mit verschiedenen Steckern / Steckverbindungen

Zuleitung: H07RN-F (5m)

Elektrische Daten	
Leistungsaufnahme	40 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	LED-Strip-Technologie
Lichtstrom (REAL Lumen)*	2.950 lm
Farbtemperatur ca.	5000 K
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +40 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	385 x 160 x 105 mm

IP54
IP CODE

1,85
KG

RP72 LED - Modellvarianten im Üblich

	Eingangsspannung	Abb.	Zuleitung / Steckverbindungen	Gewicht
TYP 12/24 VDC	10-35 V DC		ZULEITUNG: 5 m Zuleitung H07RN-F 2x1,5 mm ² STECKER: Normstecker 12 A für Steckdose nach DIN EN ISO 4165 STECKDOSE: ohne Steckdose	1,85 kg
TYP 12/24 VDC	10-35 V DC		ZULEITUNG: 5 m Zuleitung H07RN-F 2x1 mm ² STECKER: Universalstecker STECKDOSE: ohne Steckdose	1,85 kg
TYP 24 VDC	24 V DC + -15 %		ZULEITUNG: 5 m Zuleitung H07RN-F 2x1,5 mm ² STECKER: CEE 16 A / 24 V DC 10 h 2-polig STECKDOSE: CEE 16 A / 24 V DC 10 h 2-polig (gegenüberliegend)	2,1 kg
TYP 24VAC	24 V AC +15 % -10 %		ZULEITUNG: 5 m Zuleitung H07RN-F 2x1,5 mm ² STECKER: CEE 16 A / 24 V AC 2-polig STECKDOSE: CEE 16 A / 24 V AC 2-polig (gegenüberliegend)	2,1 kg
TYP 42 VAC	42 V AC + - 15%		ZULEITUNG: 5 m Zuleitung H07RN-F 2x1,5 mm ² STECKER: CEE 16 A / 42 V AC 12 h 2-polig STECKDOSE: CEE 16 A / 42 V AC 12 h 2-polig (gegenüberliegend)	2,1 kg



Art.-Nr.: 1416952120



Art.-Nr.: 1416952123



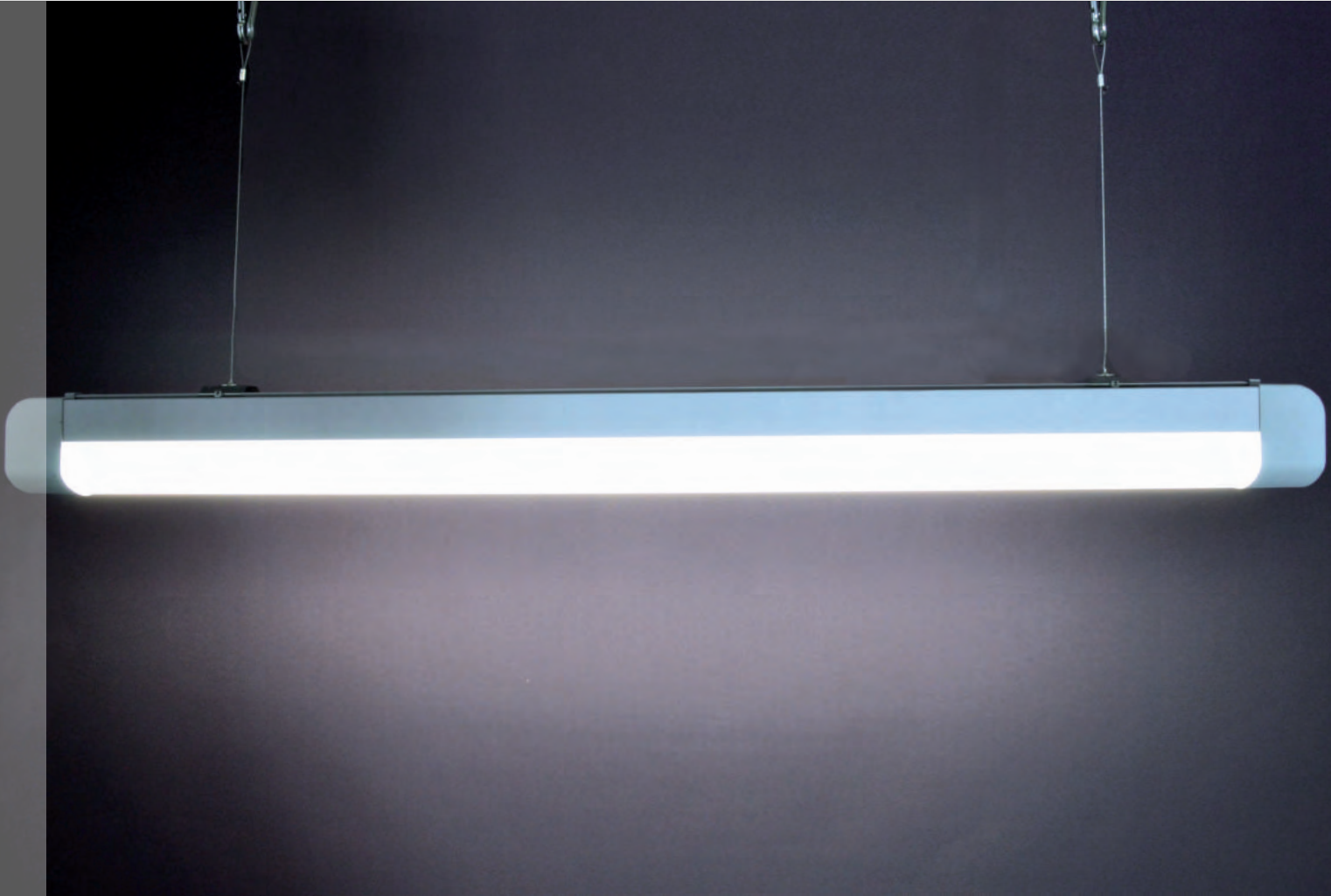
Art.-Nr.: 1416952130



Art.-Nr.: 1416952123



Art.-Nr.: 1416952121



ALDEBARAN® UNIVERSAL 5012 LED

Robuste Verarbeitung und hochwertige Materialien sind die Hauptzutaten dieser Leuchte.

Mit ihrem schlagfesten Kunststoffgehäuse und ihrer IP65 Zertifizierung ist sie bestens geeignet für anspruchsvolle und raue Umgebungen. Ihren Einsatz findet sie sowohl in Kabinen und Containern als auch in Feuchträumen.

Mithilfe der mitgelieferten Edelstahlklammern findet sie auch im Außenbereich auf nahezu jedem Untergrund Halt. Verschiedene Optionen wie Mikrowellen-Sensoren zur optionalen Bewegungserkennung, integrierte Notlichtfunktion oder die Wahl verschiedener Lichtfarben lassen keine Wünsche offen.

VORTEILE

- // **Reduzierter Energieaufwand durch effiziente LED-Technologie**
- // **Kein Wartungsaufwand aufgrund der hohen Lebensdauer**
- // **Frontscheibe aus Polycarbonat (UV-Beständig)**
- // **Hohe Schlagfestigkeit und Schutzart für raue Einsatzbedingungen**
- // **IP65**
- // **Microwavesensor optional (Bewegungserkennung)**
- // **Universell einsetzbar**



ALDEBARAN® UNIVERSAL 5012 LED
Kabinen- und Containerbeleuchtung
 Schalgfeste Kunststoffabdeckung nach IK10, integr. Treiber,
 Schutzklasse I, beidseitige Einspeisung möglich,
 Gehäuse aus Kunststoff, Polycarbonat-Scheibe

Art.-Nr.: 1410000840

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	110-240 V AC
Leistungsaufnahme	50 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	SMD LED 2835
Lichtstrom (REAL Lumen)*	4.050 lm
Farbtemperatur ca.	4000 K
CRI	>80
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-20°C bis +45°C
Abmessung (LxBxH) ca.	1120 x 85 x 90 mm

IP65 IK10
 IP CODE IK
2,7
 KG



WEITERE AUSFÜHRUNGEN:

- ALDEBARAN® UNIVERSAL 5012 LED**
- UNIVERSAL 5012 LED DIM** (integr. Dimmfunktion)
- UNIVERSAL 5012 LED EM** (integr. Notlichtfunktion)
- UNIVERSAL 5012 LED MOT** (integr. Microwellen-Sensorik)

Art.-Nr.: 1410000844 (DIM, 2,7 kg)
Art.-Nr.: 1410000842 (EM, 2,85 kg)
Art.-Nr.: 1410000841 (MOT, 2,7 kg)

Elektrische Daten	DIM	EM	MOT
Eingangsspannung	110-240 V AC		
Leistungsaufnahme	50 W	50 W	100% = 50 W 20% = 10 W
Lichttechnische Daten			
Leuchtmittel	SMD 3528 LED		
Lichtstrom (REAL Lumen)*	4.050 lm		
Dimmung	1-10 V	-	-
Farbtemperatur ca.	4000 K		
CRI	>80		
Allgemeine Daten			
Akku	-	Li-Ion	-
Lichtstrom / Leuchtdauer	-	300 lm /	-
Netzersatz	-	1 h	-
Umgebungstemperatur	-20°C bis +45°C		
Abmessung (LxBxH) ca.	1120 x 86 x 90 mm		

IP65 IK10
 IP CODE IK
 DIM EM
 DIM EM
 SENSOR

ALDEBARAN UNIVERSAL 5012 LED MOT (integrierte Microwellen-Sensorik)

Durch den Einsatz des integrierten Sensors mit Bewegungserkennung lässt sich in Bereichen, welche nur temporär genutzt werden (z.B. Sanitäranlagen), das volle Energiesparpotential ausschöpfen. Die Leuchte schaltet aus dem Normalbetrieb in den HOLD-Mode bzw. Standby Betrieb, wenn sich keine Personen im Bereich des Sensors befinden. Somit lassen sich Energiekosten um ein Vielfaches reduzieren.



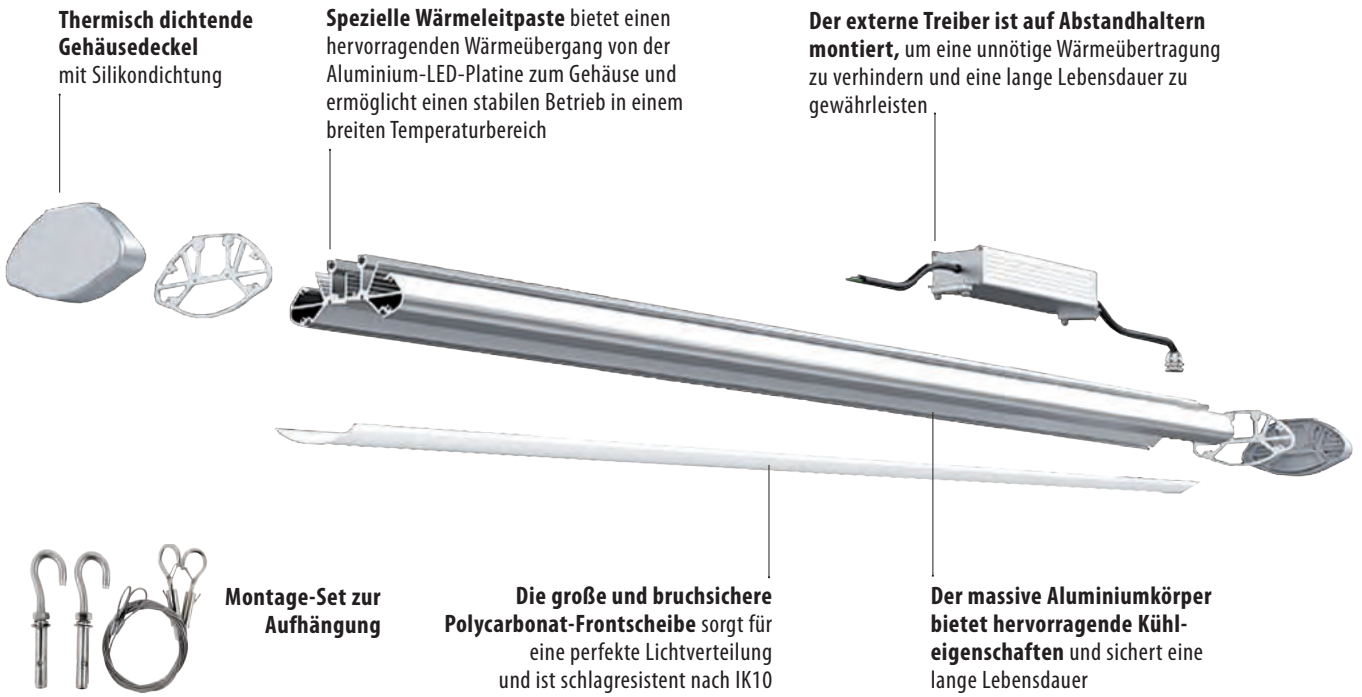
ALDEBARAN® HI-LINE LED SERIE

Mit der **ALDEBARAN® HI-LINE LED SERIE** haben Sie die optimale Lösung zur Beleuchtung Ihrer Hallen gefunden. Große Hallen, Parkhäuser und Lagerräume benötigen zu jeder Tages- und Nachtzeit viel Licht für optimale Sicht. Mit der **ALDEBARAN® HI-LINE LED SERIE** lässt sich diese Anforderung optimal und hocheffizient bei bis zu 8 m Deckenhöhe umsetzen.

Das grundlegende Konzept ist smart und simpel: So viel Licht wie möglich, so wenig Leuchte wie nötig. Schlicht-elegante Gehäuseformgebung und die bewährte SETO Qualität vervollständigen diesen Ansatz. Dank ihrer speziell berechneten Abstrahl-Charakteristik erreicht die **ALDEBARAN® HI-LINE LED SERIE** so bei effizienter Raumnutzung eine besser nutzbare Lichtverteilung als konventionelle, runde Hallentiefstrahler.

VORTEILE

- // **Hervorragende, blendfreie Lichtperformance**
- // **Kompakter Ersatz für Hallen-Tiefstrahler**
- // **Außen und Innen einsetzbar (IP65)**
- // **Robustes und unempfindliches Aluminiumgehäuse**
- // **Wartungsfrei (Leuchtmittelwechsel entfallen)**
- // **Integrierte Dimmfunktion**



Thermisch dichtende Gehäusedeckel mit Silikondichtung

Spezielle Wärmeleitpaste bietet einen hervorragenden Wärmeübergang von der Aluminium-LED-Platine zum Gehäuse und ermöglicht einen stabilen Betrieb in einem breiten Temperaturbereich

Der externe Treiber ist auf Abstandhaltern montiert, um eine unnötige Wärmeübertragung zu verhindern und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten

Montage-Set zur Aufhängung

Die große und bruchsichere Polycarbonat-Frontscheibe sorgt für eine perfekte Lichtverteilung und ist schlagresistent nach IK10

Der massive Aluminiumkörper bietet hervorragende Kühleigenschaften und sichert eine lange Lebensdauer

In diversen Größen erhältlich



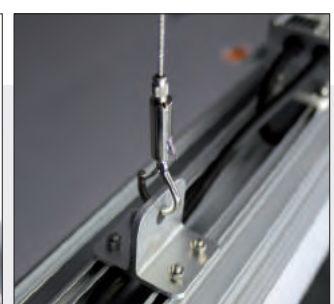
Dichte Endkappen mit Silikondichtungen



Milchige PC-Scheibe mit hoher Transparenz



Stabiler und zuverlässiger Treiber (extern)



Inkl. Zubehör zur Montage: Robustes Stahlseil (Zugentlastung des Kabels)



ALDEBARAN® HI-LINE LED 80 W & 120 W

Optimal zur Hallenbeleuchtung

Schlagfeste Kunststoffabdeckung nach IK10, Gehäuse aus Aluminium, homogene Lichtverteilung dank Polycarbonat-Scheibe (IK10)

Art.-Nr.: 1410000887 (80 W, 2,8 kg)

Art.-Nr.: 1410000829 (120 W, 4,3 kg)

Elektrische Daten	HI-LINE, 80 W	HI-Line, 120 W
Eingangsspannung	110-240 V AC 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	80 W	120 W
Lichttechnische Daten		
Leuchtmittel	SMD LED 2835	
Dimmung	1-10 V	
Lichtstrom (REAL Lumen)*	11.000 lm	16.600 lm
Farbtemperatur ca.	3000 K - 6000 K	
CRI	> 80	
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperatur	-30°C bis +50°C	
Abmessung (LxBxH) ca.	605 x 138 x 122 mm	905 x 135 x 110

IP65

IK10

IP CODE

IK

DIM



ALDEBARAN® HI-LINE LED 150 W & 200 W

Optimal zur Hallenbeleuchtung

Schlagfeste Kunststoffabdeckung nach IK10, Gehäuse aus Aluminium, homogene Lichtverteilung dank Polycarbonat-Scheibe (IK10)

Art.-Nr.: 1410000830 (150 W, 5,4 kg)

Art.-Nr.: 1410000831 (200 W, 6,8 kg)

Elektrische Daten	HI-LINE, 150 W	HI-LINE, 200 W
Eingangsspannung	110-240 V AC 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	150 W	200 W
Lichttechnische Daten		
Leuchtmittel	SMD LED 2835	
Dimmung	1-10 V	
Lichtstrom (REAL Lumen)*	20.700 lm	27.800 lm
Farbtemperatur ca.	3000 K - 6000 K	
CRI	> 80	
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperatur	-30°C bis +50°C	
Abmessung (LxBxH) ca.	1205 x 135 x 110 mm	1505 x 135 x 110 mm

IP65

IK10

IP CODE

IK

DIM

Details zur ALDEBARAN® HI-LINE LED SERIE

Treiber

Der Treiber ist auf zwei Abstandhaltern montiert, die ihn thermisch vom Gehäuse trennen.

Vorteil: Höhere Lebensdauer

Aluminium-Gehäuse

Das Gehäuse der HI-LINE LED ist aus speziellem Aluminium.

Vorteil: Extrem robustes Material

Polycarbonat-Frontscheibe

Die Frontscheibe einer Leuchte ist oft ihre Schwachstelle - nicht jedoch bei der HI-LINE LED, wo sie aus speziellem Polycarbonat besteht.

Vorteil: Schlagfest (IK10), homogenes Licht (milchglas), Dichtigkeit nach IP65

Endkappe mit Silikondichtung

Der Gehäusedeckel umschließt das Alugehäuse formschlüssig und verhindert das Eindringen von Staub und Wasser wirkungsvoll.

Vorteil: Wasserdicht dank hoher Schutzart





ALDEBARAN® 5000 TUBE LED

Diese Leuchte leuchtet auch dort noch, wo andere gar nicht erst hin dürfen.

Die **ALDEBARAN® 5000 TUBE LED** wurde konzipiert für den Anwendungsfall, bei dem es auf sichere Funktion in widrigen Umgebungen ankommt. So ist sie beispielsweise geeignet für den Einsatz in Dekontaminationszelten oder Nasszellen aber auch für jeden anderen Fall, bei dem hohe Widerstandsfähigkeit notwendig ist. Der konsequente Einsatz enorm belastbarer Bauteile aus Hochleistungs-Kunststoffen ermöglicht es ihr, auch unter schwersten Bedingungen nachhaltig sicheres Licht zu spenden.

VORTEILE

- // **Hohe Schutzart IP65 (Strahlwassergeschützt)**
- // **Für Dekontaminationszelte geeignet**
- // **Extrem robuste Konstruktion**
- // **Sehr einfach zu reinigen**
- // **Großflächige Gummiendkappen schützen vor Aufprall**



ALDEBARAN® 5000 TUBE LED
Mobile Rohrleuchte, ideal für raue Einsätze
 Dank integrierter Steckdose ist eine Verkettung möglich,
 Gehäuse aus Polycarbonat, Rohr (klar) 60/3 mm
Zuleitung: H07BQ-F 3G1,5mm² (5 m)
Stecker / Steckdose Schuko (gegenüber):
 16 A / 230 V / IP68, Schutzklasse II

Art.-Nr.: 1450800127

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	110-240 V AC
Leistungsaufnahme	22 W
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	Tube LED 22 W
Lichtstrom (REAL Lumen)*	1.850 lm
Farbtemperatur ca.	4000 K
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-30°C bis +40°C
Abmessung (Ø) ca.	800 x 120 mm

IP65 **1,4**
 IP CODE KG

Weitere Produktmerkmale

PUR-KABEL
 (MODELLABHÄNGIG)

Das PUR-Kabel widersteht höchsten Belastungen wie Schnitten, Reibung und Säuren. Somit ist es prädestiniert für den Einsatz in rauem Umfeld.

SCHLAGZÄHE ENDKAPPEN

Die Endkappen aus extrem schlagzähem Kunststoffgummi dienen als Schutz vor starken Stößen und tragen so zur enormen Robustheit der **ALDEBARAN® 5000 TUBE LED** bei.

IP68 STECKDOSE
 (MODELLABHÄNGIG)

Die speziellen IP68-Steckdose ermöglichen das wasserdichte Anschließen der Leuchte, sowie eines weiteren Geräts an der Leuchte selbst.

ZUVERLÄSSIGES LICHT

Die effiziente und langlebige LED-Technologie im Verbund mit den belastbaren Gehäuseteilen garantieren ein langes Produktleben.



Robustes PUR-KABEL



Beidseitiger Gummistoßschutz



Integrierte Steckdose IP68



LED-Technologie





04. Handleuchten

- MICA® IL640 LED
- MICA® IL6400 LED
- MICA® ML601 LED
- LOKFÜHRERLEUCHE ML200 LED DB
- MICA® IL800 LED ATEX
- MICA® ML808 LED ATEX
- SETO CLIPLIGHT ONE
- ZUGBEGLEITERLEUCHE
2CLED / 3CLED / 4CLED
- SETO FLASHLIGHT FC LED
- SETO FLASHLIGHT FC LED RECHARGEABLE
- SIGNALLEUCHE EUROLITE I
- SIGNALLEUCHE EUROLITE II LED



MICA® IL640 LED SERIE

Das Gehäuse wurde speziell für lanjährige extreme Belastung entwickelt. Die gehärtete 5mm-Glaslinse ist nahezu unzerstörbar und unempfindlich gegenüber Kratzern und vielen Chemikalien. **Die MICA® IL640 LED emittiert einen hellen, schmalen Lichtstrahl und Streulichtanteil zur besseren Orientierung, für optimale Sicht.** Durch eine zusätzlichen Hochleistungs-CREE LED liefert die **MICA® IL640 LED** dieselbe herausragende Akkulaufzeit wie der Vorgänger mit drei LEDs. Dank des ergonomischen Dualmodus-Schalters können Sie zwischen langer Betriebsdauer oder extremer Lichtleistung wählen. Wenn der Akkustand gering ist, beginnt die Leuchte in 15-Sekunden-Intervallen zu blinken. Die **MICA® IL640 LED** ist kompatibel mit dem MICA ILC4-Ladegerät, das eine leere **MICA® IL640 LED** selbst bei +40°C aufladen kann.

VORTEILE

- // Wiederaufladbar
- // Robust und schlagresistent
- // Staub- und wasserdicht
- // NiMH Akku (umweltfreundlich)
- // TÜV-Zertifiziert

MICA® ML601 LED

Bei der MICA® ML601 LED handelt es sich um eine spezielle Version, denn sie ist zusätzlich mit 2 x 6 roten LEDs ausgestattet. Dadurch kann diese Handleuchte optional auch als Signallampe verwendet werden. Ihr Gehäuse besteht aus hochwertigem, schlagresistentem Nylon und die Linse aus gehärtetem Glas. Diese mechanisch und technisch hochqualitative Akku-LED-Handleuchte zeichnet sich unter anderem durch die Bedienerfreundlichkeit und die Langlebigkeit auch bei täglichem Gebrauch aus. Die Leuchte verfügt über eine Notlichtfunktion (*im Ladegerät eingesteckt leuchtet die Lampe bei Stromausfall auf*). Zudem wird der Anwender durch eine Kapazitätsanzeige über die zur Verfügung stehende (Rest-) Energie informiert. Darüber hinaus wird ein NiMH (Nickel-Metall-Hybrid) – Akku verwendet, welcher zur Zeit als umweltfreundlichste Variante gilt. Ein weiterer Vorteil bei NiMH-Akkus ist auch, dass bei gleicher Baugröße eine höhere Kapazität erzielt wird; ein Memory-Effekt wird vermieden.

VORTEILE

- // Auch als Signalleuchte einsetzbar
- // Wiederaufladbar
- // Robustes spritzwassergeschütztes Gehäuse
- // NiMH Akku (umweltfreundlich)
- // TÜV-Zertifiziert



MICA® IL640 LED
Wiederaufladbare Hochleistungs-Handleuchte
 verfügt über 2 Power-Modi, wahlweise mit Glaslinse (5 mm)
 oder Streuscheibe

Art.-Nr.: 40__113422 (mit Glasscheibe)
 Art.-Nr.: 40__113421 (mit Streuscheibe)

Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	4 x CREE LED
Lichtstrom (REAL Lumen)*	Höchste Leistung: 600 lm Niedrige Leistung: 160 lm
Allgemeine Daten	
Betriebsdauer	Höchste Leistung: 6 h Niedrige Leistung: 12 h
Akku	NiMH 6V
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	215 x 120 x 125 mm



MICA® IL6400 LED
Wiederaufladbare Hochleistungs-Handleuchte mit Boostmodus, verfügt über 2 Power-Modi + integrierte Blinkfunktion, mit Glaslinse (5 mm), Aluminium-Klemmring sorgt für verbesserte Kühlung

Art.-Nr.: 40__113423 (mit Glasscheibe)

Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	4 x CREE LED
Lichtstrom (REAL Lumen)*	Höchste Leistung: 770 lm Niedrige Leistung: 150 lm Boostmodus: 1700 lm
Allgemeine Daten	
Betriebsdauer	Höchste Leistung: 6 h Niedrige Leistung: 12 h Blinkmodus: 12 h
Akku	NiMH 6V
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	215 x 120 x 125 mm



MICA® ML601 LED
Wiederaufladbare Hochleistungs-Handleuchte mit Signaleuchtung, verfügt über weißes Arbeits- und rotes Signallicht, hochwertiges, schlagresistentes Nylongehäuse + Linse aus gehärtetem Glas (41,5 x 3 mm), Reflektor aus Aluminium, integrierte Notlichtfunktion

Art.-Nr.: 40__114471

Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	1 W LED, 2 x 6 rote (Signal-) LED
Lichtstrom (REAL Lumen)*	40,5 lm
Allgemeine Daten	
Betriebsdauer	6 h
Akku	NiMH 6V, 1350 mAh
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	215 x 64 x 55 mm



Umweltschonende Akkus

Bei den Handleuchten von MICA® werden NiMH (Nickel-Metall-Hydrid)-Akkus verwendet. Ein großer Vorteil ist, dass bei gleicher Bauhöhe eine höhere Kapazität erzielt wird.



LOKFÜHRERLEUCHE ML200 LED DB

Die Lokführerleuchte mit Akku oder Batteriebetrieb sorgt für eine helle, homogene und großflächige Ausleuchtung, die dem Tageslicht ähnlich ist. Das Licht gewährleistet eine optimale Farbwiedergabe, um alle sicherheitsrelevanten Inspektionen rund um die Lok durchzuführen.

Der EIN-/AUS-Schalter ist so konstruiert, dass sich die Leuchte nicht unbeabsichtigt einschalten lässt. Das Rotlicht zur Absicherung von unbeschränkten Bahnübergängen ist erst nach Einschalten des Weißlichts aktivierbar, so dass eine unbewusste Fehlsignalgebung nicht möglich ist. Die **LOKFÜHRERLEUCHE ML200 LED DB** ist sowohl mit Akku als auch mit Batterie zu betreiben. Um die Kapazität richtig abzulesen, können Sie mit dem weißen Schalter den Batterie- oder Akkumodus vorwählen.

VORTEILE

- // Kein Leuchtmittelwechsel erforderlich
- // Kapazitätsanzeige und Umschalter für Akku- oder Batteriebetrieb
- // Optimierte Elektronik für längere Bereitschaft
- // Als Signalleuchte einsetzbar
- // Einbuchtungen für sicheren Halt, auch mit Handschuhen



LOKFÜHRERLEUCHE ML200 LED DB
Lokführerleuchte mit Rotlicht zur Absicherung
 Umschaltbar von weißem Arbeitslicht auf rotes Signallicht, kann sowohl mit Batterie als auch mit Akku betrieben werden, integrierte Kapazitätsanzeige, integrierte Signalfunktion

Art.-Nr.: 30_000021

Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	1 W LED (weiß), 1 W LED (rot)
Lichtstrom (REAL Lumen)*	75 lm (weiß)
Allgemeine Daten	
Akku / Batterie	6 x 1,2 V / 6 x 1,5 V AA
Umgebungstemperatur	-15 °C bis +60 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	120 x 70 x 40 mm

IP44 250
 IP CODE 9

 SIGNAL



Gummierter Druckschalter



Metallfederclip



Umschaltbar auf rotes Signallicht



Kapazitätsanzeige und Umschalter für Akku- oder Batteriebetrieb

¹ Im Lieferumfang sind keine Batterien enthalten



MICA® IL800 LED ATEX

Die MICA® IL800 LED ATEX verfügt über leistungsstarke Elektronik, vielseitige Funktionen und eine äußerst robuste Konstruktion, ideal für den Ex-Schutz-Bereich.

Die Lebensdauer der Leuchtmittel beträgt ca. 50.000 Stunden, was einen Leuchtmittelwechsel nahezu ausschließt. Das schlagresistente Gehäuse wurde aus einem antistatischen Kunststoff gefertigt und ist staub- und wasserdicht (IP67). Die Linse besteht aus einem 5 mm starken, speziell gehärtetem Glas. Die Handleuchte verfügt über beispiellose Elektronik, vielseitige Funktionen und eine äußerst robuste Konstruktion. Modernste Elektronik schützt den Akku vor Tiefentladung und warnt bei geringer Akkukapazität. Dies geschieht durch Aufleuchten des Lichtstrahls, wenn nur noch eine Restkapazität für ca. 20 Minuten vorhanden ist. Zone 0 sowie Zone 1 sind auch mit Notlichtfunktion oder Blinkfunktion erhältlich. Die **MICA® IL800 LED ATEX** ist mit dem ILC Ladegerät kompatibel und wird innerhalb von ca. 5,5 Stunden vollständig geladen.

VORTEILE

- // Für den Einsatz in exgeschützten Bereichen
- // Wiederaufladbar
- // Staub- und wasserdicht
- // Auch mit Notlichtfunktion erhältlich
- // TÜV-Zertifiziert



MICA IL800 LED ATEX
Wiederaufladbare Hochleistungs-
Handleuchte für Ex-Schutz-Bereich
 Für ATEX-Zertifizierte Zonen (0, 1, 2 + 21, 22)

Optional:
 mit integrierter Notlicht- u. Blinkfunktion

ZONE 0

Art.-Nr.: 40_117501
 Art.-Nr.: 40_117502 (EM)

ZONE 1

Art.-Nr.: 40_117511
 Art.-Nr.: 40_117512 (EM)
 Art.-Nr.: 40_117513 (BL)

Lichttechnische Daten	Zone 0	Zone 1
Leuchtmittel	High Power CREE LED	
Lichtstrom (REAL Lumen)*	Höchste Leistung: 200 lm, Niedrige Leistung: 80 lm	
Allgemeine Daten		
Betriebsdauer	Höchste Leistung: 6 h Niedrige Leistung: 12 h	Höchste Leistung: 6 h Niedrige Leistung: 12 h Blinkmodus: 12 h
Akku	NiMH 6 V	
Ladezeit	5,5 h	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C	
Abmessung (LxBxH) ca.	121 x 121 x 216 mm	



Ex ZONE: 0, 1, 2 (Gas) / 21, 22 (Staub)



Linse besteht aus 5 mm starkem, speziell gehärtetem Glas (108 x 5 mm)

High Power LEDs mit doppelter Lichtleistung

Schlagresistente Gehäuse aus antistatischem Polypropylen, staub- und wasserdicht IP67



Robustes Gehäuse aus Polypropylen



Ideal für explosionsgefährdete Bereiche



Gummierte Druckschalter



Hohe Lichtleistung, 200 Real Lumen*



MICA® ML808 LED ATEX

Der Einsatz in Ex geschützten Zonen 1, 2 (Gas) sowie 21 und 22 (Staub) / (Klassifikationen G und D) wird ab sofort mit 100+ Lumen zum leichtgewichtigen Vergnügen (nur 0,4 kg).

Erkennbar am schwarzen Gehäuse spielt die MICA® ML808 LED ATEX ihre technischen Vorteile wie die neue Hochleistungs-LED mit doppelter Lichtleistung sowie der elektronischen Steuerung mit zwei verschiedenen Power-Modi voll aus. Die neue ATEX LED-Handleuchte MICA® ML808 LED ATEX ist abwärtskompatibel zu bereits vorhandenen MLC-Ladegeräten. Als EM-Version bietet sie zusätzlich eine Notlichtfunktion.

VORTEILE

- // Für den Einsatz in exgeschützten Bereichen
- // Wiederaufladbar
- // Staub- und wasserdicht
- // Auch mit Notlichtfunktion erhältlich
- // TÜV-Zertifiziert



MICA ML808 LED ATEX
Wiederaufladbare Hochleistungs-Handleuchte
für Ex-Schutz-Bereiche mit Tiefenentladeschutz,
 für ATEX-Zertifizierte Zonen (1, 2 + 21, 22),
OPTIONAL:
 mit integrierter Notlicht- und Blinkfunktion

Art.-Nr.: 40__114808
 Art.-Nr.: 40__114808EM (EM)

Ex ZONE: 1, 2 (Gas) / 21, 22 (Staub)

Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	High Power CREE LED
Lichtstrom (REAL Lumen)*	Höchste Leistung: 100 lm Niedrige Leistung: 25 lm
Allgemeine Daten	
Betriebsdauer	Höchste Leistung: 4,5 h Niedrige Leistung: 15 h
Akku	NiMH 6 V
Ladezeit	2,5 h
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	120 x 63 x 54 mm

IP65 0,4
 IP CODE KG
 RECHARGE
Ex
 ZONE

Schlagfestes, antistatisches Gehäuse
 aus Polypropylen + Aluminium

Linse besteht aus
gehärtetem Glas (41,5 x 3 mm)
 und ist nahezu unzerstörbar

Integrierte Handschlaufe



Kapazitätsanzeige

Kompakt und ausgestattet
 mit integriertem **Halte-Federclip**



Integrierter Halte-Federclip



Gummierter Druckschalter



High Power LEDs mit doppelter
 Lichtleistung



Integrierte Kapazitätsanzeige
 zeigt den aktuellen Ladezustand



SETO CLIPLIGHT ONE

Federleicht und Laserhell - Durch Ihre herausragenden taktischen Eigenschaften wird die SETO CLIPLIGHT ONE zum wertvollen Begleiter für jeden Einsatz.

Im Einsatz zählt jedes Gramm, das nicht mitgeführt werden muss. Die **SETO CLIPLIGHT ONE** ersetzt sowohl Taschenlampen als auch Stirnleuchten und spart somit nicht nur an Gewicht, sondern gleich auch mitzuführendes Equipment ein. Das robuste Gehäuse aus leichtem Hochleistungskunststoff sorgt im Verbund mit der Lithium Ionen Akkutechnologie für ein extrem geringes Gewicht bei langer Lichtverfügbarkeit. Die verschiedenen Lichtaustritte nach vorne oder nach unten ermöglichen den Einsatz als Stirnleuchte, als Hand-Taschenlampe oder sogar als kleine Flächenleuchte. Wird weniger Lichtleistung benötigt, kann die **SETO CLIPLIGHT ONE** zudem einfach durch Gedrückt-Halten des Einschaltknopfes gedimmt werden. Zur Befestigung wird die Lampe mit einem schwenkbaren Clip einfach an einer beliebigen Stelle angesteckt und hält durch ihr geringes Gewicht sicher fest. Dank ihrer kompakten Maße passt sie bequem in jede Einsatzrüstung.

VORTEILE

- // Sehr geringes Gewicht
- // 3 verschiedene Lichtmodi
- // Mitgelieferter Rotfilter
- // Integrierte Dimm- und SOS Funktion
- // Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, als Hand- u. Stirnleuchte einsetzbar



SETO CLIPLIGHT ONE

Ultraleichte Hand- & Stirnleuchte

Beleuchtungsmodi mit verschiedenen Lichtaustritten (*nach vorne oder nach unten*), Gehäuse aus leichtem Hochleistungskunststoff, integrierter Rotlicht-Filter, integrierte Dimm- und SOS-Funktion, schwenkbarer Clip zur Befestigung

Art.-Nr.: 1424000030

Elektrische Daten	
Eingangsspannung	USB 5 V, 1A
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	LED Technologie
Lichtstrom (REAL Lumen)*	min. 16 lm max. 230 lm
Farbtemperatur ca.	kaltweiß
Allgemeine Daten	
Akku	Li-Polymer, 3,7 V, 400 mAh
Ladezeit	1,5 h
Abmessung (LxBxH) ca.	38,6 x 63,6 x 24,3 mm

30
 IP CODE **9**
SOS
ROT FILTER

	min.	max.	min.	max.
Lichtstrom	16 lm	230 lm	16 lm	230 lm
Betriebszeit	12 h	2 h	12 h	2 h
Leuchtweite	3 m	50 m	-	-



Diffuses Licht (zur gleichmäßigen Ausleuchtung)



Sichere Befestigung dank schwenkbarem Clip



Inklusive Farbfilter in rot



Optional: USB Ladegerät (5V, 1.5A, 100-240V AC)

Batterielevel - Anzeige

Wenn die Leuchte geladen wird, blinkt die Ladestandanzeige und zeigt den Akkuzustand in drei Schritten an.

100% (Voll aufgeladen, kein Flackern)
66%-99% (Flackern)

33%-66% (Flackern)
0%-33% (Flackern)

4 diverse Lichtmodi für verschiedene Einsatzsituationen



Fokussiertes Licht für entfernte Bereiche
 weite Distanz, schmal



Rotfilter vorne:
 kurze Distanz, breit



Streulicht vorne für nahe Bereiche:
 kurze Distanz, breit



Flächenlicht oben:
 kurze Distanz, breit

ZUSÄTZLICH IST EINE SOS-FUNKTION INTEGRIERT:

Einmal aktiviert, blinkt die Leuchte mit voller Kraft dauerhaft im internationalen SOS-Rhythmus.

ZUSÄTZLICH MIT GELIEFERTER ROTFILTER:

Durch Aufstecken des Rotfilter, kann die Leuchte einfach und schnell Rotlicht erzeugen.







ZUGBEGLEITERLEUCHE 2CLED / 3CLED / 4CLED

Die Zugbegleiterleuchte ist mit einem Mehrfarb-Chip zur einfachen Signalgebung ausgestattet.

Die benötigte Farbe lässt sich bequem über das Auswahl-Dreh-Rad an der Vorderseite des Leuchtenkopfs einstellen und mit dem im Verschlussdeckel integrierten Schalter ein- und ausschalten. Die Leuchte besitzt sowohl eine Handschlaufe als auch einen Gürtelclip. Das anodisierte Aluminiumgehäuse ist robust und stoßfest.

VORTEILE

- // Multi-Color-LED zur Signalgebung
- // Mit bis zu 3 (+ weiß) unterschiedlichen Lichtfarben erhältlich
- // Einfaches Ansteuern der einzelnen Lichtfarben
- // Kostengünstiges und einfaches Nachladen durch AAA Batterien



ZUGBEGLEITERLEUCHTE 2-, 3-, 4CLED
Handleuchte mit einem Mehrfarb-Chip
 Spezielle Multi-Color-LED zur Signalgebung,
 anodisiertes Aluminiumgehäuse, integrierte
 Handschlaufe + Gürtelclip

LICHTFUNKTIONEN:

- Weiss / Rot
- Weiss / Rot / Grün
- Weiss / Rot / Grün / Blau

- Art.-Nr.: 78 **008502** (W/R)
- Art.-Nr.: 78 **008503** (W/R/G)
- Art.-Nr.: 78 **008500** (W/R/G/B)

Elektrische Daten			
Leistungsaufnahme	3 W		
Lichttechnische Daten			
Leuchtmittel	2-farb LED Chip	3-farb LED Chip	4-farb LED Chip
Lichtstrom (REAL Lumen)*	Weiss: 145 lm Rot: 85 lm	Weiss: 145 lm Rot: 85 lm Grün: 110 lm	Weiss: 145 lm Rot: 85 lm Grün: 110 lm Blau: 30 lm
Leuchtdauer	2,5 h		
Abstrahlwinkel	<10°		
Allgemeine Daten			
Batterien	3 x AAA Alkaline 1,5V		
Abmessung ca.	35 x 126 mm		

IP54 117
 IP CODE 9

 Farbchip



Gummierter Druckschalter



Farb-Auswahl-Drehschalter



Inkl. Nylon-Gürteltasche



Batteriebox

Im Lieferumfang: 3 x AAA Batterien, Gürtelclip und -tasche, Trageschlaufe



SETO FLASHLIGHT FC LED

Die voll fokussierbare SETO FLASHLIGHT FC LED ist ein praktischer Allrounder und überzeugt durch viele Sonderfunktionen sowie extremer Langlebigkeit.

Mit nur 147g Gewicht (*inkl. Batterien*) zählt diese fokussierbare Taschenlampe zu den leichtgewichtigen Vertretern ihrer Art. Zudem hat sie alles an modernster Technik an Bord, was Sie von einer Taschenlampe heutzutage erwarten dürfen. Verschiedene Lichtfunktionen wie bspw. gedimmtes Licht für Arbeiten im unmittelbaren Nahbereich oder die Blinkfunktion, die in Notfallsituationen für viele Stunden ihre Position markiert, sind über den qualitativ hochwertigen und rutschfest gummierten Tastschalter einfach abrufbar.

VORTEILE

- // **Komfortables Einhand-Fokussier-System**
- // **Einfaches Ansteuern einzelner Lichtfunktionen**
- // **Unterschiedliche Lichtfunktionen**
- // **Integrierte Dimm-, Blink- und SOS-Funktion**
- // **Kostengünstiges und einfaches Nachladen durch AAA Batterien**



SETO FLASHLIGHT FC LED
Voll-Fokussierbare Handleuchte

4 verschiedene Lichtfunktionen, Einhand-Fokussiersystem
 integrierte Blink- und Dimmfunktion + SOS Modus,
 integrierte Handschlaufe + Gürtelclip

LICHTFUNKTIONEN:

High Power / Low Power
 Blinkfunktion / SOS



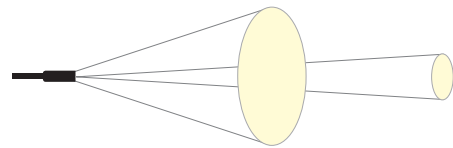
Art.-Nr.: 78_0G619C

Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	CREE High Power LED Chip
Lichtstrom (REAL Lumen)*	320 lm
Betriebsdauer	High Power: 3 h Low Power: 12 h*
Allgemeine Daten	
Batterien	3 x AAA Alkaline
Abmessung (Ø) ca.	34 x 136,5 mm

IPX6 147
 IP CODE g

*Durchschnittliche Leuchtdauer im Dauerbetrieb bis zu einem Lichtstrom von 3 lm

*Ein einfaches Auswählen der einzelnen Lichtfunktionen,
 dank einhändigem Fokussiersystem, vom homogenen
 Flächenlicht (weite Bereiche) zum weitreichenden,
 gebündelten Suchlicht (punktuelles, starkes Fernlicht)*



LED-Leuchtmittel sorgt
 für eine **gleichmäßige
 Ausleuchtung**



Trageschlaufe

Einhand-Fokussier-System



Gürtelclip,
 gleichzeitig auch Rollschutz

Gummierter
 Druckschalter



Gummierter Tastschalter



Einhändiges Fokussiersystem



Verpolungssichere Batteriebox



Inkl. Nylon-Gürteltasche

Im Lieferumfang: 3 x AAA Batterien, Trageschlaufe, Gürtelclip, Gürteltasche



SETO FLASHLIGHT FC LED RECHARGEABLE

Das multifunktionale, wiederaufladbare Lichtkraftwerk

Verlässlichkeit, hervorragende Licht-Leistung und ein breites Spektrum an nützlichen Funktionen sind in dieser wiederaufladbaren Taschenlampe vereint. Das bewährte, einhändig zu bedienende Fokussiersystem ermöglicht eine maßgeschneiderte Verwendung des erzeugten Lichtkegels passend zum jeweiligen Anwendungsfall. Ergänzt werden diese Features durch abrufbare Lichtfunktionen wie gedimmtes Licht, SOS und Blinkfunktionen, welche über den gummierten Endkappenschalter verfügbar sind. Das Wiederaufladen der **SETO FLASHLIGHT FC LED RECHARGEABLE** ist so einfach wie das Laden ihres Smartphones. Der standardisierte Micro-USB Ladeanschluss ermöglicht eine Aufladung an fast jedem herkömmlichen USB Ladegerät. Die SETO IQ-Charge Technologie zeigt Ihnen frühzeitig an, wenn das Produkt aufgeladen werden sollte, und signalisiert ebenso den Abschluss des Ladevorgangs via einer integrierten Kontrollanzeige. Das Herz des Lichtkraftwerks wird betrieben durch die integrierte und temperaturresistente Lithium-Ionen-Technologie, welche dem Memory Effekt bei unregelmäßigen Ladezyklen wirkungsvoll entgegenwirkt.

VORTEILE

- // Schnell wiederaufladbar dank moderner Li-Ionen Technologie
- // Komfortables Einhand-Fokussiersystem
- // Verschiedene Lichtfunktionen (*High / Low*)
- // Integrierter, standardisierter Micro-USB Port zum Aufladen
- // SETO IQ-Charge System signalisiert Akkuzustand



SETO FLASHLIGHT FC LED RECHARGEABLE

Wiederaufladbare Handleuchte mit Einhand-Fokussiersystem

Verschiedene Lichtfunktionen, integriertes Li-Ionen-Akku, stufenloses Einhand-Fokussiersystem, verschiedene Lichtfunktionen, Standardisierter Micro-USB Port zum Aufladen, abnehmbare Gürtelclip

LICHTFUNKTIONEN:

High Power / Low Power



Art.-Nr.: 78_0G620C

Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	XP-G3 S3
Lichtstrom (REAL Lumen)*	350 lm
Betriebsdauer	High Power: 4 h (real) Low Power: 35 h (real)
Allgemeine Daten	
Akku	1 x 18650 Li-Ionen-Akku
Abmessungen (LxBxH) ca.	163,7 x 34 mm



Wechsel zwischen homogenem Flächenlicht und weitreichendem Suchlicht mit Hilfe des einhändig bedienbaren Fokussiersystems.

Einfaches Auswählen der einzelnen Lichtfunktionen durch den rutschfest gummierten Endkappenschalter

Wiederaufladbar, dank Li-Ionen-Akku

Gürtelclip, (auch als Rollschutz)

Micro USB Ladeanschluss + Ladeindikator (rot + grün)

Integriertes Zoomobjektiv mit verstellbarem Fokus
Für die **ZOOM IN- oder ZOOM OUT-Funktion** lediglich den Leuchtenkopf nach vorn drücken und nach hinten ziehen



MICRO-USB-Ladekabel



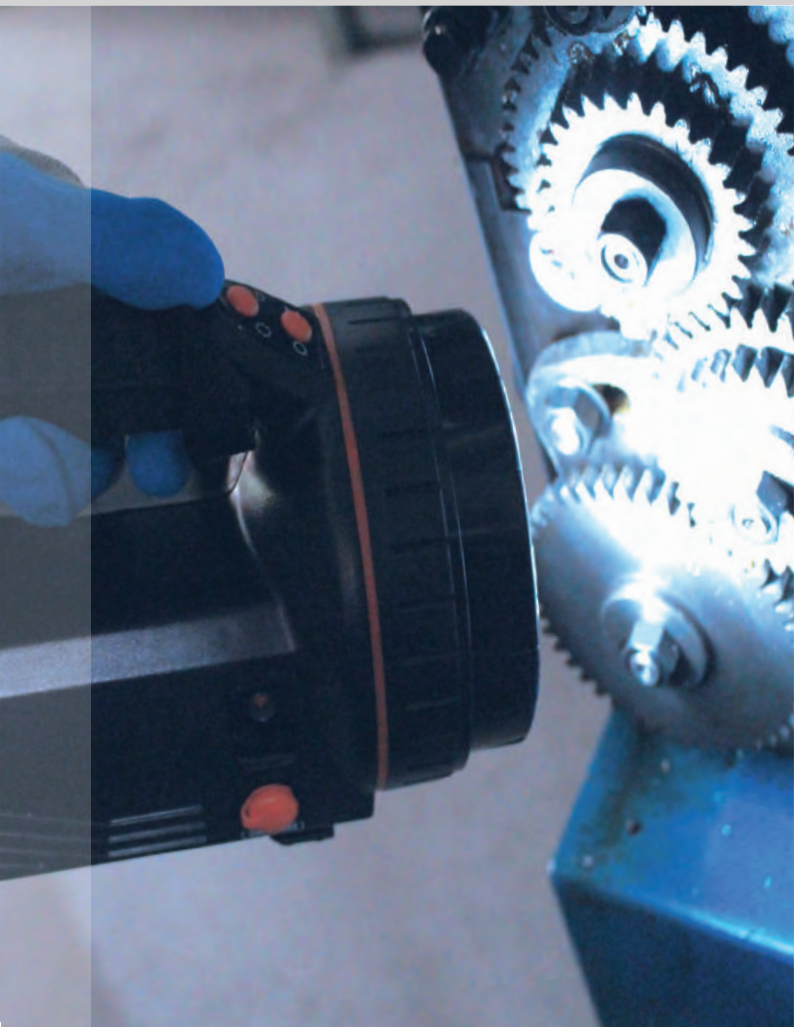
Hochwertige Nylon-Tasche



Mit Micro-USB-Ladeanschluss



Einhand-Fokussiersystem



SIGNALLEUCHE EUROLITE I

Robuster und zuverlässiger Handscheinwerfer für mobile Einsätze

Die Akkulampe ist mit einer hellen 10 W Halogenbirne und 8 energiesparenden LEDs (500 mW) ausgestattet. Sie können zwischen voller Leuchtkraft (*Halogen-Modus*) oder maximaler Leuchtdauer (*LED-Modus*) wählen. Der wartungsfreie 4.500 mAh Blei-Akku ist gegen Über- und Tiefentladung geschützt. Die Ladung erfolgt wahlweise über das 230 V Steckernetzteil oder den 12 V Kfz-Ladeadapter. Die **SIGNALLEUCHE EUROLITE I** ist zusätzlich mit einer Notlichtfunktion ausgestattet: Ist der Handscheinwerfer am Netz angeschlossen, schaltet er sich bei Stromausfall automatisch ein.

VORTEILE

- // 2 Helligkeitsstufen (*Halogen / LED*)
- // Elektronische Ladeschaltung
- // 24 V Ladeadapter als optionales Zubehör
- // Zuschaltbare Notlichtfunktion
- // Robustes Gehäuse, staub- und spritzwassergeschützt

SIGNALLEUCHE EUROLITE II LED

Garantiert bis zu 30 Stunden blendfreies Arbeitslicht

Die wiederaufladbare **SIGNALLEUCHE EUROLITE II LED** bietet ein hervorragendes Arbeitslicht bei langer Leuchtdauer und Langlebigkeit, dank fortschrittlicher LED-Technologie. Die integrierte Notlichtfunktion ermöglicht den Einsatz als Warnleuchte. Bei Stromausfall schaltet sich die Leuchte automatisch in die Notlichtfunktion. Die robuste und leistungsstarke Arbeitsleuchte ist mit 3 W LED ausgestattet und verfügt über 3 Helligkeitsstufen, sowie über einen schwenkbaren Leuchtenkopf um den Arbeitsbereich bedarfsgerecht auszuleuchten.

VORTEILE

- // Diverse Helligkeitsstufen
- // 105° schwenkbarer Leuchtenkopf
- // Zuschaltbare Blink- und Notlichtfunktion
- // Warnleuchte zur Absicherung
- // Robustes Gehäuse, spritzwassergeschützt



SIGNALLEUCHTE EUROLITE I
Wiederaufladbare Akkuleuchte mit Halogen + LED

2 verschiedene Leuchtmodi, integrierte Notlichtfunktion, übersichtliche Ladekontrollanzeige, Tiefenentlade- und Überladeschutz, inkl. Schultergurt

Leistungsstufen:

Halogen 100%
 LED 15%

Art.-Nr.: 38__838000

Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	Halogen: 10 W, LED: 0,5 W
Lichtstrom (REAL Lumen)*	Halogen: 150 lm, LED: 50 lm
Leuchtdauer	Halogen: 2,5 h, LED: 30 h
Leuchtweite	Halogen: 200 m, LED: 20 m
Allgemeine Daten	
Akku	Blei-Akku, 6 V, 4.500 mAh, wartungsfrei
Ladeadapter	Steckernetzteil (100-240 V AC, 50/60 Hz) Kfz-Ladeadapter (12 V DC)
Ladezeit	14 h
Abmessung (LxBxH) ca.	200 x 120 x 170 mm



SIGNALLEUCHTE EUROLITE II LED
Wiederaufladbare LED-Akkuleuchte

3 verschiedene Helligkeitsstufen, Integrierte Notlicht- u. Blinkfunktion, übersichtliche Ladekontrollanzeige, Tiefenentlade- und Überladeschutz

Leistungsstufen:

Fokuslicht: 30% / 70% / 100%
 Blinklicht
 Notlicht

Art.-Nr.: 38__316000

Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	LED: 3 W
Lichtstrom (REAL Lumen)*	LED: 300 lm
Leuchtdauer	LED: max. 35 h
Leuchtweite	LED: max. 150 m
Allgemeine Daten	
Akku	Blei-Akku, 6 V, 4.500 mAh, wartungsfrei
Ladeadapter	Steckernetzteil (100-240 V AC, 50/60 Hz) Kfz-Ladeadapter (12 V DC)
Ladezeit	14 h
Abmessung (LxBxH) ca.	287 x 127 x 120 mm



Einfache Bedienung



Lade- und Wandhalterung



Übersichtliche Ladekontrollanzeige



Benutzerfreundliche Einhandbedienung

Lieferumfang (EUROLITE I): 230 V-Steckernetzteil, 12 V-KFZ Adapter, Schultertragegurt, / (EUROLITE II LED): Wandhalterung, 230 V-Steckernetzteil, 12 V-KFZ Adapter, Streuscheibe





05. Mobile Stromverteiler & Verlängerungen

- VERTEILER E-BOX
- KABELTROMMELN



MOBILE STROMVERTEILER

Mobile Stromverteiler, Kabeltrommeln und Verlängerungen für den Baustelleneinsatz

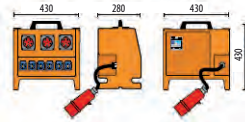
Diese kompakten, robusten, und stapelbaren Verteiler dienen zur Versorgung von meist handgeführten Elektrowerkzeugen. Die Energieverteiler bestehen aus einem stabilen, stoßfestem Kunststoffgehäuse in RAL 2000 gelborange und sind spritzwassergeschützt. Die Verteiler sind sehr leicht und handlich, gleichzeitig aber auch witterungs- und alterungsbeständig. Bis zu 3 Verteiler können ohne Hilfsmittel problemlos gestapelt werden, wodurch man auch in beengten Umgebungen platzsparend arbeiten kann.

VORTEILE

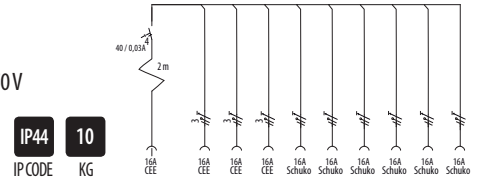
- // Tragbar, leicht und handlich zu transportieren
- // Gewichtersparnis von 20% gegenüber herkömmlichen Gummiverteilern
- // Witterungs- und alterungsbeständig
- // Stoßfestes, stabiles Kunststoffgehäuse
- // Vollständig schutzisoliert
- // IP44 Spritzwassergeschützt, Schutzklasse II



VERTEILER E-BOX 16 A / 3-6
Mobiler Stromverteiler mit Anschlußleitung 11 kVA
Bestückung: 3 CEE-Dosen 16 A 5-polig 400 V, 6 x Schuko-Stecker 16 A 250 V



Art.-Nr.: 1410003420



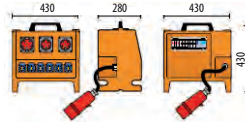
IP44
 IP CODE

10
 KG

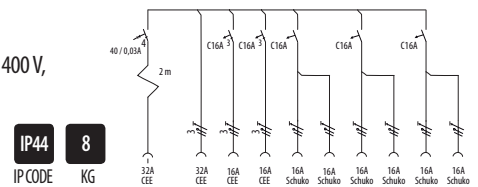
Einspeisung	FI	LSS
1 CEE-Stecker 16 A 5-polig 400 V	1 FI 40/0,03 A	-



VERTEILER E-BOX 32 A / 1-2-6
Mobiler Stromverteiler Anschlußleitung 22 kVA
Bestückung: 2 CEE-Dosen 16 A 5-polig 400 V, 1 CEE-Dose 32 A 5-polig 400 V,
 6 x Schuko-Steckdosen 16 A 250 V



Art.-Nr.: 1410003421



IP44
 IP CODE

8
 KG

Einspeisung	FI	LSS
1 CEE-Stecker 32 A 5-polig 400 V	1 FI 40/0,03 A	2 LSS 16 A 3p-C 3 LSS 16 A 1p-C



KABELTROMMEL K-AS21 / KABELTROMMEL K-AS11
Für raue Außeneinsätze
Bestückung: 3 x Schukosteckdose 16 A 3-polig 230 V mit
 Klappdeckel, Thermoschutz, Doppelrohrgestell mit Haltegriff,
 Sterngriffbremse und Leitungsführung

Art.-Nr.: 1425000072 (Ø = 320mm, K-AS 21, 7,6 kg)
 Art.-Nr.: 1425000071 (Ø = 285mm, K-AS 11, 5,8 kg)

IP54
 IP CODE

5,8
 KG

Zuleitung	Kabellänge
H07BQ-F 3G2,5 (K-AS 21)	40 m
H07BQ-F 3G1,5 (K-AS 11)	40 m



VERLÄNGERUNG SCHUKO
3-Fach Kupplung, 5 m
 Mit Schutzkontakt-Stecker 16 A 3-polig 230 V, aus Gummi +
 2-fach Erdungssystem mit Schutzkontakt-Kupplung 16 A
 3-polig 230 V, aus Gummi, 3-Wege-Kupplung mit Klappdeckel

Art.-Nr.: 1432000001

IP44
 IP CODE

Kabeltyp	Kabellänge
H07BQ-F 3G2,5	5 m



VERLÄNGERUNG SCHUKO 10 m
 Mit Schutzkontakt-Kupplung 16 A 3-polig 230 V,
 aus Gummi mit Deckel

Art.-Nr.: 1432000002

IP44
 IP CODE

Kabeltyp	Kabellänge
H07BQ-F 3G1,5	10 m





06. Stativ- & Mastsysteme

- BAUSTELLEN-SCHUBSTANGENSTATIV
- SETO TELESKOP DREIBEIN BAUSTELLENSTATIV
- WACKER NEUSON GFK STATIV
- KURBELSTATIV
- WIND UP KURBELSTATIV
- TELESKOP DREIBEINSTATIV
- KOMPAKTSTATIV



STATIV- UND MASTSYSTEME

Unsere Masten und Stative bringen Ihr Licht-Equipment nach oben.

Verschiedene Anforderungen können durch maßgeschneiderte Systeme bedient werden. Unterschiedlich im Aufbau aber immer passend für Ihre Anwendung, bieten Ihnen die Stativ-Lösungen von SETOLITE einen hervorragenden Stand. Robuste Verarbeitung, einfache Bedienung und die Möglichkeit über den genormten DIN-Zapfen verschiedenstes Equipment anzubringen, machen unsere Systeme zu verlässlichen Partnern für Ihre Anwendung.

VORTEILE

- // **Sichere und komfortable Bedienung**
- // **Schneller Auf- und Abbau, einfache Handhabung**
- // **Robust, standfest und rostfrei**
- // **Für den mobilen und stationären Einsatz geeignet**



BAUSTELLEN-SCHUBSTANGENSTATIV (in 2 Varianten)

Stand sichere Aufstellung im Baustellenbereich

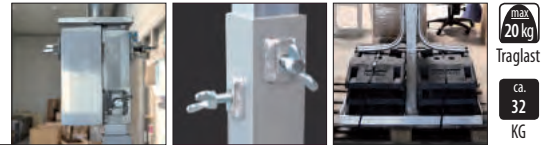
Mobile Aufstellvorrichtung aus stabilem Aluminium, Standfuß mit Sicherungsbügel aus Aluminium, höchste Standsicherheit durch Bestückung mit K1-Fußplatten, inkl. integriertem DIN-Zapfen, **Fixierung:** Flügelmutter aus Stahl

VARIANTE 1

Abmessungen: Höhe max.: 4,3 m / Höhe min.: 1,9 m
Art.-Nr.: 1410000340

VARIANTE 2

Abmessungen: Höhe max.: 5,5 m / Höhe min.: 3 m
Art.-Nr.: 1410000341



max. 20 kg
Traglast
ca. 32 KG

BESTANDTEILE

a.	Schubstange, Rohre 60 x 60 – 30 x 30 mm
b.	Bolzen 30 mm nach DIN 14640
c.	Standfuß Alu für Schubstangenstativ 900 x 800 x 1000 mm, Aufnahme für Rechteckrohr 60 x 60 mm, Standsicherheitsklasse bis K8 (nach TL97), für bis zu 10 Fußplatten K1
d.	Sicherheitsbügel zur Fixierung der Fußplatten

Zubehör:

Fußplatte K1 800 x 400 x 100 mm, Gewicht ca. 28 kg, **Art.-Nr.:** 1410000333



SETO TELESKOP DREIBEIN BAUSTELLENSTATIV

Konzipiert für den mobilen Baustelleneinsatz

Kompaktes Transportmaß, **Luftdämpfung** für maximale Sicherheit und Bedienkomfort, einstellbare Standfüße mit Durchführung für Erdnägel, pulverbeschichtet, inkl. integriertem DIN-Zapfen und Abspann-Set

Abmessungen: Höhe max.: 3,85 m / Höhe min.: 1,15 m
Art.-Nr.: 1410000345



max. 20 kg
Traglast
ca. 13 KG



WACKER NEUSON GFK STATIV

IN 2 WÄHLBARE GRÖSSEN

Hochbuster und ultra-leichter glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)

Klemmschutz (Abstandhalter zwischen den Segmenten) und Ausziehschutz (Schubstangen können nicht herausfallen)
Wasserwaagen-Libelle und einstellbares Stativbein für exakt-vertikale Ausrichtung

PRO

Abmessungen: Höhe max.: 4,6 m / Höhe min.: 1,9 m
Art.-Nr.: 1410000339, 17 kg

KOMPAKT

Abmessungen: Höhe max.: 3,1 m / Höhe min.: 1,8 m
Art.-Nr.: 1410000338, 14,6 kg





KURBELSTATIV

Hochwertiges Kurbelstativ aus Edelstahl

Sicherer Stand auf unebenem Terrain durch verstellbare FüÙe, rostfrei durch Edelstahl, komfortable Bedienung per Kurbel

Abmessungen: Höhe max.: 3,70 m / Höhe min.: 1,67 m
Art.-Nr.: 1410000315



max.
30 kg
Traglast
ca.
21,4
KG



WIND UP KURBELSTATIV

Robustes Kurbelstativ aus Stahl

Sicherer Stand durch GummifüÙe mit Stahlkern, einfache Bodennivellierung durch Ein-Bein-Längenanpassung, wirksame Sicherung durch zweifache Arretierung über Sperrklinke und Feststellschrauben

Abmessungen: Höhe max.: 3,75 m / Höhe min.: 1,73 m
Art.-Nr.: 1410000324



max.
30 kg
Traglast
ca.
22,5
KG

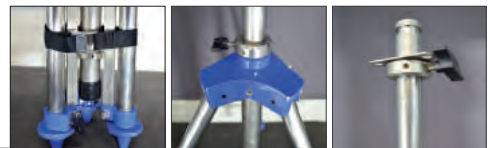


TELESKOP-DREIBEINSTATIV

Luftgedämpftes Dreibein-Stativ für zusätzlichen Bedienkomfort und Sicherheit

Kompaktes Transportmaß, passend für gängige Fahrzeughalterungen, Höheneinstellung über luftgedämpfte Schubstangen, robust und rostfrei dank Edelstahl, einstellbare StandfüÙe mit Stahlspitzen, inkl. integriertem DIN-Zapfen und Abspann-Set

Abmessungen: Höhe max.: 4,85 m / Höhe min.: 1,12 m
Art.-Nr.: 1410000329



max.
25 kg
Traglast
ca.
15,4
KG



KOMPAKTSTATIV

Robustes Dreibein-Stativ für den mobilen Einsatz

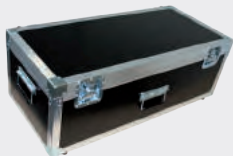
Kompaktes Transportmaß, Höheneinstellung über Schubstange-nauszug und Klemmring-Verschraubung, einstellbare StandfüÙe mit Stahlspitzen, inkl. integriertem DIN-Zapfen und Abspann-Set

Abmessungen: Höhe max.: 4,58 m / Höhe min.: 1,12 m
Art.-Nr.: 1410000323



max.
25 kg
Traglast
ca.
13,3
KG





ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX-C 2.0 SERIE

TRANSPORT BOX (*Large*)

Abmessung (LxBxH): 840 x 395 x 325 mm

| Art-Nr.: (960 / 360 IP65) 1410000650 |

TRANSPORT BOX (*Small*)

Abmessung (LxBxH): 740 x 295 x 313 mm

| Art-Nr.: (600 COMPACT) 1410000656 |



ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX-C 2.0 SERIE

TRANSPORT TASCHE (*Large*)

| Art-Nr.: (960 / 360 IP65) 1410000660 |

TRANSPORT TASCHE (*Small*)

| Art-Nr.: (600 COMPACT) 1410000661 |



ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX-C 2.0 SERIE

TRANSPORT-CASE (*Large*)

Abmessungen (*innen*): 921 x 279 x 243 mm

Abmessungen (*außen*): 970 x 335 x 285 mm

Deckel: 112 mm | Unterseite: 131 mm |

Gewicht: 5,70 (*leer*) | 6,95 kg (*mit Würfelschaum*)

| Art-Nr.: (960 / 360 IP65) 1410000615 |

TRANSPORT-CASE (*Small*)

Abmessungen (*innen*): 651 x 279 x 243 mm

Abmessungen (*außen*): 700 x 335 x 292 mm

Deckel: 112 mm | Unterseite: 131 mm |

Gewicht: 4,00 (*leer*) | 5,80 kg (*mit Würfelschaum*)

| Art-Nr.: (600 COMPACT) 1410000614 |



ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX-C 2.0 SERIE / ALDEBARAN® XLD-2C SERIE / ALDEBARAN® XLD-C COMPACT

AUFHÄNGESET - „WIRBEL“, für einen hängenden Betrieb

| Art-Nr.: 1410926011 |



ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX SERIE, LICHT-RICHTMODULE

LICHT-RICHTMODULE (960 / 360 IP65)

(SET besteht aus 4 Modulen für eine Leuchte)

| Art-Nr.: 1410001468-SET (4er-Set) |

LICHT-RICHTMODUL (960 / 360 IP65)

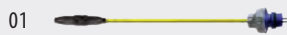
| Art-Nr.: 1410001468 (1 Modul) |

ULTRA FLEX SERVICE PAKET: Mit dem Kauf erwerben Sie zum einen eine auf insgesamt drei Jahre verlängerte Garantie, zum anderen eine optimale Absicherung für Ihr Produkt und seine Einsatzfähigkeit innerhalb dieser Zeit: Ihre Leuchte wird beschädigt? Kein Problem, wir beauftragen umgehend die Abholung Ihrer **ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX-C 2.0** Leuchte und senden Ihnen parallel ein gleichwertiges Austauschprodukt für die Dauer der Reparatur zu.* Dabei ist es völlig gleichgültig, ob Ihre Leuchte durch Fremdeinfluss** beschädigt wurde, ob ein technischer Mangel vorliegt, oder ob Ihnen der Schaden versehentlich selbst passiert ist. Unabhängig von der Schadensursache erhalten Sie für die Dauer der Reparatur sofort ein Ersatzprodukt von uns. Des Weiteren übernehmen wir alle anfallenden Versandkosten*** (Art-Nr.: GDRFLEXPK1 / Art-Nr.: GDRFLEXPK2)

* Wir behalten uns vor, Ihnen ein, in Bezug auf die Lichtleistung und Funktion, vergleichbares Produkt für die Dauer der Reparatur Ihrer Leuchte zuzusenden. ** Sollte der Schaden durch Fremdeinwirkung oder unsachgemäße Nutzung entstanden sein, berechnen wir Ihnen lediglich die Reparaturkosten. *** Die Übernahme jeglicher Versandkosten beschränkt sich auf das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland. Bei Inanspruchnahme des Austauschservices aus dem europäischen Ausland können ggf. Versandkosten für den Kunden entstehen. Als gültiges Austauschland gilt das jeweils angegebene Rechnungsland bei Bezug des Flex-Produkts.

ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX-C 2.0 SERIE

Zuleitung DIM (mit Schaltbox + Dimmfunktion) / Länge: 10 m | Art-Nr.: 1410001491 |

ALDEBARAN® XLD-2C SERIE / ALDEBARAN® XLD-C COMPACT SERIE

Zuleitung / Länge: 8 m | Art-Nr.: 1410001510 |



Zuleitung SWITCH (mit Schaltbox) / Länge: 8 m | Art-Nr.: 1410001520 |



Zuleitung DIM (mit Schaltbox + Dimmfunktion) / Länge: 8 m | Art-Nr.: 1410001521 |

**ALDEBARAN® XLD-2C SERIE**

HEAVY DUTY TRANSPORTKISTE AUS ALUMINIUM
Deckel (inkl. Schaumstoffeinlage) mit 2 Haltegurtbändern +
umlaufender Gummidichtung für Staub- & Spritzwasserdichtigkeit
Abmessung außen (LxBxH): 700 x 600 x 462 mm

| Art-Nr.: 1410000666 |

**ALDEBARAN® XLD-C COMPACT**

FLEXBOLZEN
Wechselbolzenaufnahme 30 mm mit Kugelgelenk,
Sterngriff + Ringschraube, schwarz eloxiert

| Art-Nr.: 1410960017 |

**ALDEBARAN® XLD-C COMPACT**

WASSERDICHTER TRANSPORT CASE PM 64S-T
inkl. Schaumeinlage & Rollen mit Trolley-Funktion
Abmessung Aussen (LxBxH): 687 x 528 x 256 mm
Abmessung Innen (LxBxH): 620 x 460 x 250 mm

| Art-Nr.: 1410000676 |

**MASTSYSTEM**

DIN-MASTBOLZEN POM

| Art-Nr.: 1410960008 |



DIN-MASTBOLZEN ALUMINIUM

| Art-Nr.: 1410960009 |

SETO POWER LEDQUICKLOCKSTANGE ZUR HÖHENVERSTELLUNG (ERSATZ)
Lieferumfang: 1 Stange

| Art-Nr.: 73__100003 |

QUICKLOCKSTANGE (XTRA LONG)

| Art-Nr.: 73__100011 |

SETO POWER LED

FERNBEDIENUNG (OPTIONAL)

Kontrolle über Helligkeit, Modus und Batteriestatus

| Art-Nr.: 73__100004 |

Hinweis: nur für die Remote Version**ALDEBARAN® 4000A X SERIE / 4000A X1 SIGNAL SERIE**

ERGONOMISCHER TRAGEGRIFF

Passend für X1 / X2

| Art-Nr.: 1410993424 |

WANDHALTERUNG (SET)

Passend für X1

| Art-Nr.: 1410993425 |

Passend für X2

| Art-Nr.: 1410993426 |

**ALDEBARAN® 4000A X SERIE / 4000A X1 SIGNAL SERIE**

KFZ-LADEGERÄT

Eingangsspannung: 12-24 V DC

Ausgangsspannung: 16,8 V DC / 0,5 A DC

Kabellänge: 1,2 m

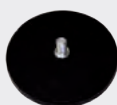
| Art-Nr.: 49__002246 |



ALDEBARAN 4000A X SERIE

MAGNETHALTERUNG
Passend für die 4000A X2

| Art-Nr.: 1410993417 |



ALDEBARAN® 1000 SERIE ALDEBARAN® 4000A X SERIE

ERSATZMAGNET

| Art-Nr.: 1410000205 |



ALDEBARAN® 1000 SERIE ALDEBARAN® 4000A X SERIE / 4000A X1 SIGNAL SERIE

MAGNETHALTER INKL. SPURSCHRAUBEN (für pulverbeschichtetes Gehäuse)
UNIVERSALHALTER INKL. SPURSCHRAUBEN (für pulverbeschichtetes Gehäuse)

| Art-Nr.: 1410993421 |

| Art-Nr.: 1410993420 |

MAGNETHALTER INKL. SPURSCHRAUBEN
UNIVERSALHALTER INKL. SPURSCHRAUBEN

| Art-Nr.: 1410993416 |

| Art-Nr.: 1410993415 |



ALDEBARAN® 1000 SERIE

NYLON-BEFESTIGUNGSGURTE (SET: 2 St.)
Mit Kunststoff-Klippverschluss und zusätzl. Metall-Klemmverschluss
Abmessungen (LxB): 1.200 x 20 mm

| Art-Nr.: 1410000206 |

KLETT-BEFESTIGUNGSGURTE (SET: 2 St.)
Zur Befestigung an Haltestangen in Zelten
Abmessungen (LxB): 500 x 50 mm

| Art-Nr.: 1410000204 |



ALDEBARAN® 1000 SERIE / ALDEBARAN® 4000A X SERIE / 4000A X1 SIGNAL SERIE

SPURSCHRAUBE (1 St.)
Zur Befestigung des Universalhalters

| Art-Nr.: 1410000203 |



ALDEBARAN® RAPTOR RP LED SERIE

Bolzenaufnahme
mit Sterngriff für DIN-Zapfen

| Art-Nr.: 1410960004 |



ALDEBARAN® SMARTLINE RP LED SERIE

HALTERUNG SET KARABINER SMARTLINE
für eine Leuchte (SET: 4 St.)

| Art-Nr.: 1410993430 |



ALDEBARAN® SMARTLINE RP LED SERIE

NYLON-BEFESTIGUNGSGURTE (SET: 2 St.)
Mit Kunststoff-Klippverschluss und zusätzlich
Metall-Klemmverschluss

| Art-Nr.: 1410000296 |

NYLON-BEFESTIGUNGSGURTE (SET: 2 St.)
Unverlierbar mit Metall-Klippverschluss

| Art-Nr.: 1410920038 |



EUROLITE I, EUROLITE II LED

ERSATZ BLEI-GEL_AKKU
12 - 24 h Ladezeit
6 V / 4,5 Ah

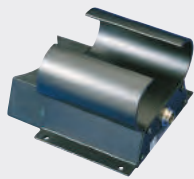
| Art-Nr.: 38__838064 |



EUROLITE I

LADE- / WANDHALTERUNG
Wandhalterung mit Ladefunktion
inkl. Befestigungsmaterial

| Art-Nr.: 38__838010 |

**MICA® IL SERIE**

LADEGERÄT ILC 4
12-24 V

| Art-Nr.: 40__112300 |

**MICA® ML SERIE**

SCHNELL-LADEGERÄT MLC
mit Anschlussspannung 12-30 V DC, optimal für die
Aufladung in Fahrzeugen, beim Anschluss ans Hausnetz (230 V)
wird zusätzlich das Netzteil IL2 benötigt

| Art-Nr.: 40__114480 |

**MICA® IL / ML SERIE**

NETZTEIL IL2
230 V inkl. Adapter für Ladegerät ILC + MLC

| Art-Nr.: 40__112700 |

**MICA® IL / ML SERIE**

ZIGARETTENANZÜNDERKABEL IL4 (3 m)
Für 12 - 24 V DC-Anschluß inkl. Stecker für ILC + MLC

| Art-Nr.: 40__001112 |



VERSORGUNGSKABEL (3 m)
Für 12 - 30 V DC-Anschluß für Autoladung inkl.
Schraubstecker + Verpolungsschutz für ILC + MLC

| Art-Nr.: 40__001113 |

**SETO CLIPLIGHT ONE**

USB LADEGERÄT
5 V, 1.5 A, 100-240 V AC

| Art-Nr.: 1410930080 |



ALDEBARAN® CRANEMASTER 2.0 SERIE

VERLÄNGERUNG 10 m, CEE 16 A IP44
 VERLÄNGERUNG 20 m, CEE 16 A IP54
 VERLÄNGERUNG 25 m, CEE 16 A IP67
 VERLÄNGERUNG 50 m, CEE 16 A IP44

| Art-Nr.: 141000062 |
 | Art-Nr.: 1410000113 |
 | Art-Nr.: 1410000110 |
 | Art-Nr.: 1410000114 |



UNTERGESTELL FÜR VERTEILER E-BOX 16 A / 3-6, 32 A / 1-2-6

UNTERGESTELL AUS VERZINKTEM STAHL
 Abmessungen (HxBxT) ca: 1060 x 500 x 800 mm

| Art-Nr.: 1410925098 |



SETO POWERATOR 1800 COMPACT 2.0

NOTSTROMAGGREGAT FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEME

| Art-Nr.: 1410000561 |

NOTSTROMAGGREGAT MIT IP68 STECKDOSE

| Art-Nr.: 1410000572 |



KOMPAKTSTATIV

Ausgezogene Länge: 4,58 m
 Eingeschobene Länge: 1,12 m
 Gewicht: 13,3 kg

| Art-Nr.: 1410000323 |



TELESKOP DREIBEINSTATIV (LUFTGEDÄMPFT)

Ausgezogene Länge: 4,58 m
 Eingeschobene Länge: 1,12 m
 Gewicht: 15,4 kg

| Art-Nr.: 1410000329 |



WIND UP KURBELSTATIV

Ausgezogene Länge: 3,75 m
Eingeschobene Länge: 1,73 m
Gewicht: 22,5 kg

| Art-Nr.: 1410000324 |

Abspann-SET mit Erdnägeln
Mastbolzen DIN

| Art-Nr.: 1410000538 |
| Art-Nr.: 1410960009 |



SETO TELESKOP DREIBEIN BAUSTELLENSTATIV

Ausgezogene Länge: 3,85 m
Eingeschobene Länge: 1,15 m
Gewicht: 13 kg

| Art-Nr.: 1410000345 |



KURBELSTATIV

Ausgezogene Länge: 3,70 m
Eingeschobene Länge: 1,67 m
Gewicht: 21,4 kg

| Art-Nr.: 1410000315 |

Abspann-SET mit Erdnägeln
Mastbolzen DIN

| Art-Nr.: 1410000538 |
| Art-Nr.: 1410960025 |



WACKER NEUSON GFK STATIV

STATIV PRO:

Ausgezogene Länge: 4,6 m
Eingeschobene Länge: 1,9 m
Gewicht: 17 kg

| Art-Nr.: 1410000339 |

STATIV KOMPAKT:

Ausgezogene Länge: 3,1 m
Eingeschobene Länge: 1,8 m
Gewicht: 14,6 kg

| Art-Nr.: 1410000338 |

Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Anerkennung der Verkaufs- und Lieferbedingungen

Lieferung erfolgt nur aufgrund der nachstehenden Bedingungen, die durch Auftragserteilung als anerkannt gelten. Andere als die hier abgedruckten Bedingungen, d.h. vor allem widersprechende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen der Gegenseite, gelten nicht. Etwas anderes gilt nur dann, wenn die anderslautenden Bedingungen durch uns schriftlich anerkannt worden sind. Unser Stillschweigen gilt nicht als Zustimmung. Lieferwerk und auch Besteller verzichten auf den Einwand jeglicher mündlicher Nebenabreden. Durch Abänderung einzelner unserer Bedingungen werden die übrigen nicht berührt.

2. Angebote

Unsere Angebote erfolgen stets freibleibend und unverbindlich, soweit sie keine gegenständlichen Erklärungen enthalten. Aufträge gelten erst als angenommen, wenn sie von uns schriftlich bestätigt worden sind. Das gilt auch für durch Vertreter abgeschlossene Verkäufe, Ergänzungen, Abänderungen oder mündliche Nebenabreden bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Bestätigung durch uns.

Abbildungen, Zeichnungen, Maße, Gewichte und Farbtöne, die in Katalogen, Preislisten und anderen Drucksachen enthalten sind, stellen branchenübliche Annäherungswerte dar. Außerdem behalten wir uns technisch erforderliche oder für die Formgestaltung dringend notwendige Änderungen vor.

Im Übrigen gilt für Aufträge auf Sonderfertigung: Angaben über Ausführung, Abmessung usw. bedürfen ausnahmslos der schriftlichen Bestätigung.

3. Preise

Die Preise verstehen sich, sofern nichts anderes vereinbart ist, ab unserem Lager Hückeswagen. Sie schließen keine Mehrwertsteuer, Verpackung, Fracht, Versicherung und Stempelkosten ein. Aufträge, für welche Preise nicht vereinbart sind, werden zu angemessenen Tagespreisen berechnet. Die Preise gelten nur für den im Angebot angegebenen Verwendungsort.

Tritt eine wesentliche Änderung auftragsbezogener Kostenfaktoren (z.B. Löhne, Vormaterial, Energie) ein, so kann der vereinbarte Preis entsprechend dem Einfluss dieser Kostenfaktoren in angemessenem Umfang angepasst werden.

4. Verpackung

Das Liefergut wird nach unserem Ermessen in handelsüblicher Weise und auf Kosten des Käufers verpackt. Die Verpackung wird billigt berechnet und nicht zurückgenommen.

5. Lieferung und Versand

Lieferungen erfolgen nach unserer Wahl durch Bahn, Post, Spedition oder eigenen LKW.

Wird die Ware auf Wunsch des Bestellers diesem zugesichert, so geht mit ihrer Auslieferung an unseren Versandbeauftragten, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes/Lagers die Gefahr des zufälligen Unterganges und der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Besteller über. Der Besteller trägt die Versandkosten. Der Käufer darf Teillieferungen nicht zurückweisen.

Bei der vom Besteller zu vertretenden Verzögerung der Auslieferung bzw. des Versandes geht die Gefahr mit der Anzeige der Versandbereitschaft auf ihn über. Bei Anlieferung ersichtliche Mängel an Verpackung oder Ware sind dem Versanddienstleister bereits bei der Warenannahme anzuzeigen, sowie dem Absender innerhalb eines Werktages mitzuteilen. Andernfalls gilt die Ware als „genehmigt“.

6. Lieferzeit, höhere Gewalt, Arbeitskampfmaßnahmen

Die Lieferzeit gilt nur als annähernd vereinbart. Die Lieferfrist beginnt mit dem Tag der Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Beibringung aller für die Auftragsausführung erforderlichen Unterlagen, und gilt als eingehalten, wenn bis Ende der Lieferfrist die Ware das Werk/Lager verlassen hat oder bei Versendungsmöglichkeit die Versandbereitschaft der Ware gemeldet ist. Richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung ist vorbehalten. Wenn der Lieferant an der Erfüllung seiner Verpflichtung durch den Eintritt von unvorhersehbaren Umständen gehindert wird, die er trotz der nach den Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden konnte, z.B. Betriebsstörung, Verzögerung in der Anlieferung wesentlicher Teile, so verlängert sich, wenn die Lieferung oder Leistung nicht unmöglich wird, die Lieferfrist in angemessenem Umfang. Wird durch o.a. Umstände die Lieferung oder Leistung unmöglich, so wird der Lieferant von der Lieferverpflichtung frei. Entsprechendes gilt auch im Fall von Streik und Aussperrung.

Verlängert sich in diesen Fällen die Lieferzeit oder wird der Lieferant von der Lieferverpflichtung frei, so entfallen etwaige hieraus hergeleitete Schadensersatzansprüche des Abnehmers ausgenommen solcher, die auf vorsätzlichem oder grob fahrlässigem Verhalten des Lieferanten oder seiner leitenden Angestellten beruhen, oder eine Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit betreffen.

Treten die o. a. Umstände beim Abnehmer ein, so gelten die gleichen Rechtsfolgen auch für seine Abnahmeverpflichtung.

Auf Abruf bestellte Lieferungen sind innerhalb von 6 Monaten nach Auftragsbestätigung abzunehmen.

7. Mängelrüge, Gewährleistung / Verjährung, Haftung

a) Sachmängelgewährleistungsansprüche

Voraussetzung für die Anerkennung einer Mängelanzeige ist die umgehende, ordnungsgemäße und sorgfältige Wareneingangskontrolle des Abnehmers.

Eine Mängelhaftung wird grundsätzlich abgelehnt, wenn es sich um natürliche Abnutzung oder um Schäden handelt, die auf fehlerhafte Behandlung, übermäßige Belastung, ungeeignete Verwendung, Einwirkung zu großer Hitze oder Kälte, Unterlassen der notwendigen Schmierung, chemische, elektro-chemische oder elektrischer Einflüsse zurückzuführen sind. Zur Sicherstellung der Funktion der Werkzeuge oder Leuchten verweisen wir auf unsere Produktinformationen.

Der Gewährleistungsanspruch ist ausgeschlossen, sobald irgendwelche nachträglichen Arbeiten oder Änderungen an der Ware vorgenommen werden.

Ist die gelieferte Ware mangelhaft oder fehlen ihr zugesicherte Eigenschaften, so hat der Lieferant nach seiner Wahl unter Ausschluss weiterer Gewährleistungsansprüche des Abnehmers Ersatz zu liefern oder nachzubessern. Lässt der Lieferant eine ihm gestellte angemessene Nachfrist – die sich regelmäßig auf einen Zeitraum von 6 Wochen belaufen wird – verstreichen, ohne Ersatz geleistet oder den Mangel behoben zu haben, so hat der Abnehmer das Recht nach seiner Wahl zu mindern oder vom Vertrag zurückzutreten; die Geltendmachung weitergehender Ansprüche ist ausgeschlossen. Fehlerhafte Ware darf nicht weiterverarbeitet werden. Die Feststellung solcher Mängel muss dem Lieferanten unverzüglich – bei erkennbaren Mängeln innerhalb von 7 Tagen nach Entgegennahme, bei nicht erkennbaren Mängeln unverzüglich nach Erkennbarkeit – schriftlich mitgeteilt werden. Der Abnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass der Schaden so gering wie möglich gehalten wird. Die Gewährleistungsfrist endet spätestens 12 Monate, nachdem die Ware das Werk/Lager des Lieferanten verlassen hat.

Für Ersatzlieferungen und Nachbesserungsarbeiten haften wir im gleichen Umfang wie für den ursprünglichen Liefergegenstand. Für Ersatzlieferungen beginnt die Gewährleistungsfrist neu zu laufen. Wir haften nicht für Fehler, die sich aus den vom Besteller eingereichten Unterlagen (Zeichnungen, Muster und dergl.) ergeben. Mängel eines Teils der Ware be-

rechtigen den Besteller nicht, die gesamte Ware zu beanstanden. Warenrücksendungen dürfen nur mit unserem Einverständnis erfolgen und müssen vom Käufer auf Verlangen des Lieferers kostengünstigst zurückgesandt werden.

b) Sonstige Schadensersatzansprüche

Sonstige Schadensersatzansprüche, sofern sie nicht die Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit betreffen, aus Unmöglichkeit der Leistung, aus Verzug, aus positiver Fortensungsverletzung, aus Verschulden bei Vertragsabschluss und aus unerlaubter Handlung werden ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unsererseits, unserer leitenden Angestellten oder unserer Erfüllungsgehilfen. Unberücksichtigt bleiben Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz.

8. Zahlungsbedingungen

Preisstellung und Berechnung gelten in EURO. Alle nach Verkaufsabschluss (Datum der Auftragsbestätigung) eintretenden Veränderungen des Wechselkurses des EURO treffen den Besteller.

Rechnungen sind zahlbar ab Rechnungsdatum innerhalb der auf der jeweiligen Rechnung dargestellten Zahlungsbedingungen.

Wechsel und Schecks werden nur erfüllungshalber ohne Gewähr für Protest sowie nur nach Vereinbarung und unter der Voraussetzung der Diskontierbarkeit angenommen. Diskontspesen gehen vom Tag der Fälligkeit des Rechnungsbetrages an zu Lasten des Bestellers und sind sofort zahlbar. Bei Zielüberschreitung können als Verzugskosten 3% über Bundesbankdiskont berechnet werden, sofern der Lieferant nicht höhere Sollzinsen nachweist. An unbekannte Besteller wird nur gegen Nachnahme versandt oder auch gegen Voreinsendung des Rechnungsbetrages.

Bei Annahme von Aufträgen setzen wir die Kreditwürdigkeit unseres Bestellers voraus. Bei Bekanntwerden von Gründen, die Anlass zu berechtigtem Zweifel an der weiteren Einhaltung der ordnungsgemäßen Zahlung seitens des Bestellers bieten, z.B. Vergleichsverfahren, unmittelbar bevorstehende Zahlungseinstellungen u.ä., sind wir berechtigt, noch nicht erfolgte Lieferungen zurückzuhalten und vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzforderungen können hieraus nicht geltend gemacht werden. Dies entbindet den Besteller nicht von seinen Verpflichtungen aus den von uns bereits erfüllten Teilen des Vertrages.

Die Zurückhaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung mit etwaigen Gegenansprüchen des Bestellers ist nur dann zulässig, soweit die Gegenansprüche des Bestellers rechtskräftig festgestellt oder von uns nicht bestritten werden.

9. Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung zwischen dem Lieferanten und dem Abnehmer und bis zur Einlösung der dafür gegebenen Wechsel und Schecks Eigentum des Lieferanten. Abweichend von § 449 Abs. 2 BGB kann der Lieferant auch bei bloßem Zahlungsverzug des Käufers vom Vertrag zurücktreten. Die Einstellung einzelner Forderungen in eine laufende Rechnung sowie die Saldoziehung und deren Anerkennung berühren den Eigentumsvorbehalt nicht. Der Abnehmer ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt, eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist ihm jedoch nicht gestattet.

Die Forderung des Abnehmers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Abnehmer schon jetzt an den Lieferanten ab; der Lieferant nimmt diese Abtretung an. Der Abnehmer ist zur Einziehung dieser Forderungen so lange berechtigt, als er seinen Verpflichtungen gegenüber dem Lieferanten nachkommt. Auf Verlangen des Lieferanten ist der Abnehmer verpflichtet, die Drittschuldner anzugeben und diesen die Abtretung anzuzeigen. Eine etwaige Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Abnehmer für den Lieferanten vor, ohne dass für Letzteren daraus Verpflichtungen entstehen. Wird die gelieferte Ware verarbeitet oder mit anderen Sachen verbunden, so erlischt das Eigentum des Lieferanten dadurch nicht, sondern er wird Miteigentümer der neuen Sachen im Verhältnis des Rechnungswertes seiner Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Waren.

Wird die Vorbehaltsware nach Verarbeitung oder Verbindung mit anderen Waren weiterveräußert, so gilt die oben vereinbarte Vorausabtretung nur in Höhe des Rechnungswertes der Vorbehaltsware.

Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die im Voraus abgetretenen Forderungen hat der Abnehmer den Lieferanten unverzüglich unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu unterrichten.

Der Lieferant verpflichtet sich, die ihm nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherungen auf Verlangen und nach Wahl des Abnehmers insoweit freizugeben, als der Wert die zu sichernden Forderungen um 20% übersteigt.

10. Werkzeugkosten

Werkzeugkosten werden getrennt vom Warenwert berechnet.

a) Durch Vergütung von Kostenanteilen für die Werkzeuge erwirbt der Besteller keinen Anspruch auf die Werkzeuge; sie bleiben vielmehr Eigentum und im Besitz des Herstellers. Der Hersteller verpflichtet sich die Werkzeuge 1 Jahr nach der letzten Lieferung für den Besteller aufzubewahren. Wird vor Ablauf dieser Frist vom Besteller mitgeteilt, dass innerhalb eines weiteren Jahres Bestellungen aufgegeben werden, verlängert sich die Aufbewahrungsfrist um ein weiteres Jahr. Nach dieser Zeit und ausbleibender Nachbestellung kann der Hersteller frei über die Werkzeuge verfügen.

b) Anfallende Werkzeugkosten für nicht zum Tragen kommende Aufträge: Für Aufträge, die im Entwicklungsstadium (durch Schwierigkeiten der Formgebung oder der Umformung) oder in der Anlaufzeit zur Annullierung kommen, behalten wir uns die Abrechnung der entstandenen Kosten vor.

aa) Dabei werden vor Freigabe der Muster die anfallenden Kosten für den Erstwerkzeugsatz,

bb) bei Annullierung nach Musterfreigabe je nach Höhe des vorgesehenen Monatsbedarfs die angefallenen Kosten für den ganzen Umfang der Serienwerkzeuge, Sondereinrichtungen und Lehren in Rechnung gestellt.

Die angearbeiteten, in Rechnung gestellten Werkzeuge bleiben vier Wochen zur Einsichtnahme stehen und werden nach Ablauf der Frist verschrottet.

Fertiggestellte Studienpläne und Konstruktionszeichnungen der Werkzeuge unterliegen zum Schutz der angewandten Verfahren nicht der Vorweispflicht.

11. Rechtswahl, Gerichtsstand und Erfüllungsort

Die Parteien des Vertrages vereinbaren als Rechtswahl ausdrücklich die Geltung deutschen Rechtes (BGB, HGB). Die Anwendung der einheitlichen Kaufgesetze sowie anderen Rechtes ist ausgeschlossen.

Erfüllungsort ist der Ort unseres Firmensitzes. Gerichtsstand bei Streitigkeiten mit Bestellern, die Vollkaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen sind, ist das für unseren Firmensitz zuständige Gerichts. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, am Firmen- und Wohnsitz des Abnehmers zu klagen.

12. Service, Reparaturen und Reklamationen

Bei Rücksendung Ihrer Ware zu Service-, Reparatur-, oder Reklamationszwecken beachten Sie bitte auch unsere gesonderten Service-AGBs. Diese finden Sie im Internet auf unserer Website im Bereich der AGBs.

SETOLITE Lichttechnik GmbH
Bockhackerstr. 13
42499 Hückeswagen
Germany
Tel.: +49 (0) 21 92 - 9 36 24-0
Fax.: +49 (0) 21 92 - 9 36 24-25

E-Mail: info@setolite.com
Web: www.setolite.com

setolite.com

