

Leuchten mit ATEX-Zulassung

– Akku-/Batterieleuchten, Inspektionsleuchten –



Die ELSPRO Arbeitsleuchte WORKLITE MINI LYWL-50 wurde für den Einsatz in extremen Arbeitsstätten entwickelt und bietet dem Anwender leitungsunabhängiges Arbeitslicht über viele Stunden.

Die WORKLITE MINI LYWL-50 ist gasexplosionsgeschützt für die Zonen 1 und 2 und staubexplosionsgeschützt für die Zonen 21 und 22.

Die High-Power-LEDs spenden ein konzentriertes Flächenlicht und sorgen gleichzeitig für eine hervorragende Umgebungsbeleuchtung.

Die Leuchtdauer im Hochleistungsbetrieb beträgt 5 Stunden. Reicht dem Anwender der Betrieb im Sparmodus, erhöht sich die Leuchtdauer pro Akkuladung auf 10 Stunden!



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- II 2 GD Ex e ib mb op is IIC T4 Gb Ex tb op is IIIC T135°C Db
- Schutzart IP66/67
- Aluminium - Druckgussgehäuse
- zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C
- 18 Hochleistungs-Leuchtdioden mit einer Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden
- Sicherheitsglaslinse
- wahlweise Hochleistungs- oder Sparmodus
- LED-Kontrollanzeige zur Überwachung des Ladezustandes
- Zubehör: Schutzscheibe aus Polycarbonat für zusätzlichen Schutz der Linse
- Lieferung inklusive Ladegerät und Steckernetzteil 100 - 254V AC



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Gehäusematerial	Maße in cm H x B x T	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
LYWL-50	18 High-Power-LEDs	bis 3.100	5,0 bis 10,0 h	Blei-Gel-Akku (12V/10Ah)	8,0 h	Aluminium-Druckguss	38,1 x 28,1 x 29,7	9,3 kg	LYWL-50

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Schutzscheiben aus Polycarbonat für Sicherheitsglaslinse (VPE = 3 Stück)	LYW-3130/3
Akku für WORKLITE MINI LYWL-50 (10 Ah)	LYW-3200
Ladegerät für WORKLITE MINI LYWL-50	LYWL-125



- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Robust und dennoch leichtgewichtig ist die wiederaufladbare VULCAN LED eine zuverlässige Handleuchte.

Speziell für den Einsatz unter extrem schlechten Sichtverhältnissen, z. B. verursacht durch starke Staub- und Rauchentwicklung, wurde die Akkuhandleuchte VULCAN mit C4-Premium-LED entwickelt. Sie verfügt über regulierbare Lichteinstellungen und kann nicht nur im Dauerbetrieb sondern auch im Blinkmodus als Warnlicht verwendet werden.

Alle Ausführungen werden inklusive Schultertrageriemen geliefert und können sowohl an 230 Volt AC als auch an 12 Volt DC geladen werden (24 Volt DC auf Anfrage).

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes ABS-Thermoplastgehäuse (Farbe orange)
- IP66: geschützt gegen das Eindringen von Staub und Wasser
- explosionsgeschützt:
 II 3G Ex ic nA IIC T5 Gc / II 3D Ex tc IIIC T54°C Dc
- regulierbare Lichteinstellungen: HighPower, LowPower, zuschaltbarer Blinkmodus
- praktischer Kippschalter ermöglicht ein einfaches Bedienen auch mit Handschuhen
- kompakte Ladekonsole mit 2 LED-Kontrollleuchten zur Überwachung des Ladezustands
- Spezial-Zubehör im Lieferumfang: Sicherheitsschultertrageriemen mit Schnellentriegelung



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
VULCAN LED ohne LE	C4 Premium LED	180 70	3,5 h 7,5 h	Lithium-Ionen 6,6V/ 2,3Ah	5,0 h	orange	L = 19,8 B = 12,7 H = 16,5	875 g	AHL008
mit Ladeeinheit 230V AC/12V DC									AHL006
mit Ladeeinheit 12V DC									AHL007

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung; maximale Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Ersatzakku für VULCAN LED	LX-44610
VULCAN LED Ladekonsole (mit LED-Kontrollleuchte) in schwarz	LX-440100-2
Steckertrafo 230 Volt AC	LX-22061
Ladekabel 12 Volt DC für den Direktanschluss	LX-22050
Ladekabel 12 Volt DC für den Anschluss an Zigarettenanzündern	LX-22051
VULCAN LED-Sicherheitsschultertrageriemen mit Schnellentriegelung	LX-44050

Die ATEX-abgenommene VULCAN 180° HAZ-LO ist eine robuste und gleichzeitig sehr leichte wiederaufladbare Handleuchte für den multifunktionalen Einsatz.

Der praktische 3-Positionen-Druckschalter ermöglicht den einfachen Wechsel zwischen Hochleistungs- und Sparmodus selbst mit Handschuhen. Im Hochleistungsmodus beträgt der maximale Lichtstrom der VULCAN 180° circa 400 Lumen und erzeugt somit ein stark rauchdurchdringendes helles Licht für bis zu 10 Stunden. Für eine längere Leuchtdauer von bis zu 24 Stunden kann die VULCAN 180° HAZ-LO im Sparmodus mit 130 Lumen eingesetzt werden. Der schwenkbare Lampenkopf ermöglicht ein gezieltes Ausrichten des Lichtstrahls und sorgt für eine optimale mobile Ausleuchtung des temporären Arbeitsbereiches.

Alle Ausführungen werden inklusive Schultertrageriemen geliefert und können sowohl an 230 Volt AC als auch an 12 Volt DC geladen werden.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Nylongehäuse
- Schutzart IP 44
- explosionsgeschützt: Ex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
- kratz feste Polycarbonatscheibe
- um 180° schwenkbarer Lampenkopf
- sehr helles Licht durch 3 weiße C4 LEDs in separaten Parabolreflektoren
- Signallicht an der Rückseite durch 2 blaue LEDs (individuell programmierbar: Blinklicht, Dauerlicht oder ausgeschalteter Modus)
- kompakte Ladekonsole
- Lieferung inklusive Schultertrageriemen



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
VULCAN 180° HAZ-LO ohne Ladeeinheit	3 C4 LED	bis zu 400 lm je nach Modus	10 h Normalbetrieb	Lithium-Ionen-Akku 7800 mAh	15,0 h	orange	L = 18,8 B = 10,9 H = 11,0	1.112 g	AHL021
mit Ladeeinheit 230V AC/12V DC			24 h Sparmodus						AHL022
mit Ladeeinheit 12V DC			AHL023						

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Ladehalter 12 V / 230 V schwarz für VULCAN 180° HAZL-LO	LX-44350
Ersatzakku für VULCAN 180° HAZ-LO	LX-44352
Steckertrafo 230 V AC	LX-22061
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzündern	LX-22051
Ladekabel 12 V DC für den Direktanschluss	LX-22050
Schultertrageriemen	LX-45232
Sicherheitsschultertrageriemen mit Schnellentriegelung	LX-44050

Die Akku-Handleuchte Typ LYH-251A LED erfüllt die relevanten Vorschriften der 94/9/EG Richtlinie für explosionsgefährdete Atmosphären.

Ausgestattet mit einer Hochleistungs-LED produziert die LYH-251A LED einen durchdringenden Lichtstrahl mit weitreichendem Spot und erzielt eine extrem lange Leuchtdauer von 24 Stunden pro Akkuladung.

Aufgrund ihrer technischen Eigenschaften ist die LYH-251A LED die ideale Akkuhandleuchte für den Einsatz bei Feuerwehren und in Industriebereichen mit hohem Anspruch an Explosionsschutz.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Ex II 2 GD EEx e ib IIC T4 IP 66 T135°C
- Schutzart IP 66 – staubdicht und strahlwassergeschützt
- sehr robustes widerstandsfähiges, antistatisches Thermoplastgehäuse
- zulässige Umgebungstemperatur: -20°C und +40°C
- maximale Oberflächentemperatur: 135°C
- 6 mm starkes Linsenglas
- mit Notausfallsystem
- Lieferung inklusive abnehmbarem Schultertrageriemen
- Ausführungen mit Ladeeinheiten zum Laden an 230 V AC oder 12/24 V DC für den Direktanschluss im Fahrzeug erhältlich



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
LYH-251A LED ohne LE	High-Power-LED: (3,75 V / 1,0 W)	60	24,0 h	Bleiakku 4,0 V 5,0 Ah	8,0- 24,0 h	schwarz	L = 18,5 B = 13,0 H = 14,0	1.750 g	LYH-251A-LED
mit Ladeeinheit 230V AC									LYH-223A-LED
mit Ladeeinheit 12V DC (Direktanschluss)									LYH-212A-LED

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung
 ** Die Ladezeit variiert je nach Spannungsart und -stärke

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Hochleistungs-LED (3,75 Volt/ 1,0 Watt) für LYH-251A LED	LYH-79P
Ladeeinheit 230 Volt AC für LYH-251A LED	LYC-251HVE
Ladeeinheit 12 Volt DC (Direktanschluss) für LYH-251A LED	LYC-251LV
Ersatzakku für LYH-251A LED	LYH-66

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Die Akkuhandleuchten WOLFLITE XT eignen sich aufgrund ihrer technischen Eigenschaften hervorragend für den Einsatz in Industriebereichen mit hohem Anspruch an Explosionsschutz.

Alle drei Varianten verfügen über High-Power-Leuchtdioden und sind wahlweise im Normalbetrieb oder im Sparmodus zu verwenden, wodurch die Betriebsdauer pro Akkuladung verdoppelt werden kann.

Eine im Lampengehäuse integrierte Anzeige informiert den Anwender über den aktuellen Lade- bzw. Akkuzustand.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- **XT-50/-70/90:**
 - ⊕ I M2/II 2GD Ex ib op is I Mb/IIC T4 Gb IP67
 - ⊕ Ex ib op is IIIB T185°C Db (-30°C ≤ Ta ≤ +40°C)
- **XT-75:**
 - ⊕ I M1/II 1GD Ex ia op is I Ma/IIC T4 Ga IP67
 - ⊕ Ex ia op is IIIB T185°C Da (-30°C ≤ Ta ≤ +40°C)
- Schutzart IP 67 – geschützt gegen das Eindringen von Staub und Wasser
- sehr robustes widerstandsfähiges, antistatisches Thermoplastgehäuse
- zulässige Umgebungstemperatur: -30°C und +40°C
- kratzfestes Linsenglas
- mit Notausfallsystem
- integrierte Ladekontrollanzeige
- verstellbarer Standfuß
- Lieferung inklusive abnehmbarem Schultertrageriemen
- Ausführungen mit Ladeeinheiten (LE) zum Laden an 230 V AC oder 12/24 V DC



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.							
XT-50 ohne LE	High-Power-LED: 1 x weiß Spot	350	4,0-8,0 h	Lithium-Ion	2,0 h	schwarz	L = 19,0 B = 12,0 H = 13,6	1.200 g	LYXT-50							
mit Ladeeinheit 230V AC									LYXT-50H							
mit Ladeeinheit 12/24V DC									LYXT-50L							
XT-70 ohne LE	High-Power-LED: 1 x weiß Spot 1 x weiß Flut	350	7,5-15,0 h		3,5 h				3,5 h	schwarz	L = 19,0 B = 12,0 H = 13,6	1.200 g	LYXT-70			
mit Ladeeinheit 230V AC													LYXT-70H			
mit Ladeeinheit 12/24V DC													LYXT-70L			
XT-75 ohne LE	High-Power-LED: 1 x weiß Spot 1 x weiß Flut	350	7,5-15,0 h		3,5 h				3,5 h				schwarz	L = 19,0 B = 12,0 H = 13,6	1.200 g	LYXT-75
mit Ladeeinheit 230V AC																LYXT-75H
mit Ladeeinheit 12/24V DC																LYXT-75L
XT-90 ohne LE	High-Power-LED: 1 x weiß Spot 1 x weiß Flut 1 x grün Signal 1 x rot Signal	350	11,0-22,0 h	4,5 h	4,5 h	schwarz	L = 19,0 B = 12,0 H = 13,6	1.200 g	LYXT-92S							
mit Ladeeinheit 230V AC									LYXT-92SH							
mit Ladeeinheit 12/24V DC									LYXT-92SL							

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Lampenmodul (Reflektor und LEDs) für WOLFLITE XT-50	LYXT-210
Lampenmodul (Reflektor und LEDs) für WOLFLITE XT-70 und XT-75	LYXT-220
Lampenmodul (Reflektor und LEDs) für WOLFLITE XT-90	auf Anfrage
Ladeeinheit 230 Volt AC für alle WOLFLITE XT-Modelle	LYXT-200H
Ladeeinheit 12/24 Volt DC für alle WOLFLITE XT-Modelle	LYXT-200L
Ersatzakku für WOLFLITE XT-50	LYXT-202
Ersatzakku für WOLFLITE XT-70 und XT-75	LYXT-204
Ersatzakku für WOLFLITE XT-90	LYXT-206
Schultertrageriemen für alle WOLFLITE XT-Modelle	LYH-35SB

Die Akku-/Batterieleuchte SURVIVOR Z0 LED funktioniert unter extrem rauen Bedingungen, denen gewöhnliche Leuchten nicht mehr standhalten würden.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- explosionsgeschützt:
 - II 1G Ex ia IIB T3/T4 Ga
 - II 2G Ex ia IIC T3/T4 Gb
- sehr robustes Nylongehäuse mit stabilem Federclip und Befestigungsöse
- flacher Lampenkopf für den unkomplizierten Einsatz
- geschützt gegen Eindringen von Spritzwasser, Staub und Schmutz durch Verwendung von O-Ringen
- kratzfeste unzerbrechliche Linse
- stark rauchdurchdringende C4-LED (wahlweise Betrieb im Hochleistungs-, Spar- oder Blinkmodus durch längeres Drücken des Schalters möglich)
- praktischer Druckschalter ermöglicht Einhandbetrieb, auch mit Handschuhen
- Ladeeinheiten (LE): wahlweise 230 Volt AC / 12 Volt DC (24 Volt DC auf Anfrage); Schnellladeeinheiten 230 Volt AC und 12 Volt DC
- Das Batteriemodell SURVIVOR LED ist mit dem Akku-Modell kompatibel. So kann mittels einer Batteriehalterung eine Akkulampe im Bedarfsfall auch mit 4 Alkali-Mangan-Batterien der Größe AA betrieben werden.
- Lieferung inklusive 2 Stück Linseneinsätze:
 - schwarz für einen kompakten Lichtstrahl
 - gelb als Blendschutz



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Akku / Batterie	(Schnell-)Ladezeit**	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
SURVIVOR Z0 LED ohne LE	C4-LED	bis 175	3,5 h	Li-Ion (6,4 V / 1,5 Ah / 9,6 W)	(1,0 h) 10,0 h	orange	H = 17,9 B = 7,3 Ø = 6,5	388 g	AHL002
mit Ladeeinheit 230V AC/12V DC			Normalbetrieb						AHL001
mit Schnellladeeinheit 230V AC			10,00 h						AHL003
mit Schnellladeeinheit 12V DC			Sparmodus						AHL004
SURVIVOR Z0 LED Batteriemodell			8,0 h	4 Alkali-Mangan-Batterien Gr. AA	-		H = 17,9 B = 7,3 Ø = 6,5	354 g	BHL001

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung bzw. pro Set Batterien, max. Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus
 ** alle SURVIVOR-Akkuleuchten sind optional mit Normalladeeinheit oder Schnellladeeinheit erhältlich, diverse Ausführungen zum Laden an 24V DC auf Anfrage

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Batteriehalterung zur Aufnahme von 4 Stück Batterien der Größe AA	LX-90542
Akkusatz für SURVIVOR Z0 LED (6,4 V / 1,5 Ah / 9,6 W)	LX-LITH6,4V
Ladeschale (10 h Ladezeit) 230V AC / 12V DC	LX-90010
Schnellladeeinheit 230 V AC für die Modelle SURVIVOR Z0 LED	LX-90093
Schnellladeeinheit 12 V DC für die Modelle SURVIVOR Z0 LED	LX-90012
Steckertrafo 230 V AC / 800 mA	LX-22061
Ladekabel 12 Volt DC für den Direktanschluss	LX-22050
Ladekabel 12 Volt DC für den Anschluss an Zigarettenanzündern	LX-22051

Die Akkuhandleuchte LYR ist eine perfekt durchdachte Leuchte. Konzipiert für Einsätze in explosionsgefährdeten Bereichen, verfügt sie zusätzlich über eine Netzausfallüberwachung: die Handleuchte LYR wird in eingeschaltetem Zustand in das Ladegerät gehängt. Sobald der Ladevorgang beginnt, erlischt das Licht. Ein plötzlicher Netzausfall führt zum automatischen Einschalten der Akkuleuchte im Ladehalter.

Der praktische Ladehalter ermöglicht ein schnelles Greifen der Leuchte selbst mit dicken Handschuhen (Einhandtechnik).

Durch den stabilen Clip am Lampenkopf kann die LYR an Gürteln, Kleidungsstücken, Riemen etc. sicher angebracht werden. Das Mitführen der Lampe behindert nicht beim Arbeiten, denn beide Hände bleiben frei!

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Schutzart IP 67 – geschützt gegen das Eindringen von Staub und Wasser
- zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C und +40 °C
- maximale Oberflächentemperatur: 200 °C
- robustes, griffiges Lampengehäuse aus antistatischem Thermoplast um 90° gewinkelter Lampenkopf
- mit Hochleistungs-LED
- zusätzlicher Schutz vor Schlägen durch Gummiringe an Lampenkopf und Endkappe
- einstellbarer Sparmodus durch zweifache Schalterbetätigung
- Lademöglichkeiten: an 230 V AC und 12 V / 24 V DC
- Ladezustandsanzeige über LED-Technik
- **LYR-50:** Ex I M2/II 2GD Ex ib op is I Mb/IIC T4 Gb (-40°C<Ta<+40°C) Ex ib op is IIIB T200°C Db
- **LYR-55:** Ex I M1/II 1GD Ex ia op is I Ma/IIC T4 Ga (-40°C<Ta<+40°C) Ex ia op is IIIB T200°C Da



AUSFÜHRUNGEN:

Typ LYR	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
LYR-50 ohne Ladeeinheit	LED 3 Watt	bis 243	3,5 h Normalbetrieb 6,5 h Sparmodus	Lithium-Ion-Akku (7,4 V / 2,4 Ah)	3,0 h	gelb	B = 8,0 L = 19,5	375 g	LYR-50
mit Ladeeinheit 230 V AC									LYR-50H
mit Ladeeinheit 12V/24V DC									LYR-50L
LYR-55 ohne Ladeeinheit	LED 3 Watt	bis 243	3,5 h Normalbetrieb 6,5 h Sparmodus	Lithium-Ion-Akku (7,4 V / 2,4 Ah)	3,0 h	gelb	B = 8,0 L = 19,5	375 g	LYR-55
mit Ladeeinheit 230 V AC									LYR-55H
mit Ladeeinheit 12V/24V DC									LYR-55L

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Akku für LYR-Modelle	LYR-271
Batteriehalter für LYTR-40+, LYR-50 und LYR-55 mit Batteriestatusanzeige für Alkali-Mangan-Batterie Größe AA 1,5 V (4 Stück pro Batteriehalter erforderlich) Für die Gewährleistung der ATEX-Abnahme sind Batterien der Temperaturklasse T4 zwingend erforderlich, bitte beachten Sie die Hinweise in der Bedienungsanleitung und auf dem Batteriehalter.	LYTP-280
Batteriehalter für LYTR-40, LYTR-45, LYR-50 und LYR-55 für Alkali-Mangan Batterie Größe AA 1,5 V (4 Stück pro Batteriehalter erforderlich) Für die Gewährleistung der ATEX-Abnahme sind Batterien der Temperaturklasse T4 zwingend erforderlich, bitte beachten Sie die Hinweise in der Bedienungsanleitung und auf dem Batteriehalter.	LYTP-282
Halterung inkl. Wandbefestigung ohne Elektronik zum Aufbewahren der LYR- und LYTR-Modelle	LYRC-460
Ladehalter für LYR-Modelle	LYRC-200
Steckertrafo 230 V AC	LYRC-300
Ladekabel 12 V DC für den Direktanschluss	LYRC-452
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzünder	LYRC-454

Die strapazierfähigen Handleuchten der LYT-Serie eignen sich speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Alle LYTR-Varianten verfügen im Gegensatz zu den LYTS-Modellen über einen um 90° gewinkelten Lampenkopf und einen stabilen Trageclip und können bequem am Gürtel oder anderen Kleidungsstücken befestigt werden. Somit sind gute Lichtverhältnisse und gleichzeitig freie Hände beim Arbeiten gewährleistet.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- staub- und wasserdicht
Schutzart IP67: Modelle LYT-30+ und LYT-35+
Schutzart IP66/67: Modelle LYTR-60 und LYTR-65
 - verschleißfestes, antistatisches Thermoplastgehäuse
 - gehärtete Glaslinse; LYTR-60: Polycarbonatlinse
 - LYTR-65: 3 wählbare Leuchtmodi
 - rote Signal-LED zeigt geringe Batterieleistung an (ausgenommen ist das Modell LYTR-60)
- **LYTS-30+:**
 I M2/II 2 GD Ex ib I Mb/IIC T4 Gb -20°C ≤ Ta ≤ 40/55°C
 Ex ib IIIB T130°C Db
 - **LYTR-30+:**
 I M2/II 2 GD Ex ib op is I Mb/IIC T4 Gb -30°C ≤ Ta ≤ 40/55°C
 Ex ib op is IIIB T130°C Db
 - **LYTS-35+:**
 IM1/II 1 GD Ex ia I Ma/IIC T4 Ga -20°C ≤ Ta ≤ 40/55°C
 Ex ia IIIB T130°C Da
 - **LYTR-35+:**
 IM1/II 1 GD Ex ia I Ma/IIC T4 Ga -30°C ≤ Ta ≤ 40/55°C
 Ex ia IIIB T130°C Da
 - **LYTR-60:**
 IM2/II 2 GD Ex ib I Mb/IIC T3/T4 Gb -30°C ≤ Ta ≤ 40°C
 Ex ib IIIB T200°C Db
 - **LYTR-65:**
 IM1/II 1 G 2D Ex ia I Ma/IIC T3/T4 Ga -30°C ≤ Ta ≤ 40°C
 Ex ib IIIB T200°C Db



Typ	zulässige Umgebungstemperatur	max. Oberflächentemperatur (Staub)
LYTS-30+	-20°C bis +40/55°C	+130°C
LYTR-30+	-30°C bis +40/55°C	+130°C
LYTS-35+	-20°C bis +40/55°C	+130°C
LYTR-35+	-30°C bis +40/55°C	+130°C
LYTR-60	-30°C bis +40°C	+200°C
LYTR-65	-30°C bis +40°C	+200°C

AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Batterien	Farbe	Maße in cm B x L	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
LYTS-30+	LED-Modul	bis 130	14,0 h + 3,0 h Sparmodus	2 Stk. Alkali-Mangan-Batterien Größe D /1,5 V (LR20)	gelb	6,0 x 20,0	475 g	LYTS-30+
LYTR-30+						8,0 x 19,5	500 g	LYTR-30+
LYTS-35+						6,0 x 20,0	475 g	BHL010
LYTR-35+						8,0 x 19,5	500 g	BHL009
LYTR-60		200	9,0 h	4 Stk. Alkali-Mangan-Batterien Größe AA /1,5 V (LR6)		7,5 x 17,6	330 g	BHL024
LYTR-65	bis 300	7,0 h bis 14,0 h je nach Modus	7,5 x 17,6		330 g	BHL025		

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Schutzart IP 67: staub- und wasserdicht
- verschleißfestes, antistatisches Thermoplastgehäuse
- gehärtete Glaslinse
- **LYTS-24B:**
 II 2GD Ex eb ib IIB T4 Gb
 Ex tb IIIC T95°C Db (-10°C < Ta < +40/55°C)
- **LYTR-24B:**
 II 2GD Ex eb ib IIB T4 Gb
 Ex tb IIIC T95°C Db (-20°C < Ta < +40/55°C)
- **LYTS-26B:**
 II 2GD Ex eb ib IIB T6 Gb
 Ex tb IIIC T65°C Db (-10°C < Ta < +40°C)
- **LYTR-26B:**
 II 2GD Ex eb ib IIB T6 Gb
 Ex tb IIIC T65°C Db (-20°C < Ta < +40°C)



Typ	zulässige Umgebungstemperatur	max. Oberflächentemperatur (Staub)
LYTS-24B	-10°C bis +40/55°C	95°C
LYTR-24B	-20°C bis +40/55°C	95°C
LYTS-26B	-10°C bis +40°C	65°C
LYTR-26B	-20°C bis +40°C	65°C

AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Batterien	Farbe	Maße in cm B x L	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
LYTS-24B	Xenon 2,4 V / 0,7 A	16	12,0 h	2 Stk. Alkali-Mangan-Batterien Größe D / 1,5 V (LR20)	gelb	6,0 x 20,0	450 g	BHL008
LYTR-24B						8,0 x 19,5	490 g	BHL007
LYTS-26B	Vakuum 2,4 V / 0,5 A	11,4	5,0 h	2 Stk. Zink-Kohle-Batterien Größe D / 1,5 V (R20)	gelb	6,0 x 20,0	350 g	BHL006
LYTR-26B						8,0 x 19,5	390 g	BHL005

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Xenonlampen im 2er-Pack für LYTS-24B und LYTR-24B	LYTP-404P
Vakuumleuchtmittel im 2er-Pack für LYTS-26B und LYTR-26B	LYTP-406P
LED-Modul zum Umrüsten von Xenon auf LED-Technik für LYT-24-Modelle, LYT-30+ und LYT-35+	LYTP-300
Alkali-Mangan-Batterie Größe D 1,5 V für LYT-24-Modelle, LYT-30- und LYT-35-Modelle (2 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/D1,5V
Zink-Kohle-Batterie Größe D 1,5 V für LYT-26-Modelle (2 Stk. pro Lampe erforderlich)	LYT-20
Alkali-Mangan-Batterie Größe AA 1,5 V für LYTR-60 und LYTR-65 (4 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AA1,5V



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



Robust, sicher, langlebig und mit hervorragenden EX-Abnahmen präsentieren sich die innovativen Handleuchten der Serie PROPOLYMER HAZ-LO.

Aufgrund des praktischen Druckschalters an der Endkappe sind sie auch mit Arbeitshandschuhen gut zu bedienen.

Für zusätzliche Sicherheit verschließt eine unverlierbare Feststellschraube Lampenkopf und Gehäuse, so dass ein unkontrolliertes Öffnen und Herausfallen der Batterien verhindert wird (ausgenommen 3N und 2AAA HAZ-LO).

Das antistatische Gehäuse ist widerstandsfähig gegen Chemikalien und Lösungsmittel. Die erschütterungsunempfindlichen LEDs bieten mit einer Lebensdauer von ca. 50.000 Stunden modellabhängig eine hohe Lichtausbeute von bis zu 150 Lumen.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- verschleißfestes, nicht leitendes Polymergehäuse
- wasser- und staubdicht
- **3N HAZ-LO**
 - ⊕ II 1G Ex ia IIB T4 Ga
 - ⊕ II 2G Ex ia IIC T4 Gb
- **2AAA HAZ-LO**
 - ⊕ II 1G Ex ia IIC T4 Ga
- **2AA HAZ-LO**
 - ⊕ II 1G Ex ia IIC T3/T4 Ga
- **3AA HAZ-LO und 3AA HAZ-LO 7 LED**
 - ⊕ II 1G Ex ia IIC T4 Ga
 - ⊕ II 1D Ex ia IIIC T0 118°C Da IP65
- **3C HAZ-LO**
 - ⊕ II 1G Ex ia IIC T4 Ga
 - ⊕ II 1D Ex ia IIIC T99°C Da

AUSFÜHRUNGEN:

Typ PROPOLYMER	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Batterien	Farbe	Maße in cm L x Ø	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
3N HAZ-LO mit Batterien	3 LED	30	10 h	3 St. Alkalibatterien Größe N	orange	13,5 x 2,4	60 g	BHL002
2AAA HAZ-LO mit Batterien	C4 LED	60	16 h	2 St. Alkalibatterien Größe AAA		13,7 x 2,5	54 g	BHL012
2AA HAZ-LO mit Batterien		65	24 h	2 St. Alkalibatterien Größe AA		16,3 x 3,4	100 g	LX-67555
3AA HAZ-LO 7 LED mit Batterien	7 LED	57	24 h	3 St. Alkalibatterien Größe AA		17,8 x 4,9	187 g	LX-68772
3AA HAZ-LO mit Batterien	C4 LED	120	6,5 h	3 St. Alkalibatterien Größe AA		17,8 x 4,9	213 g	LX-68722
3C HAZ-LO ohne Batterien		150	18 h	3 St. Alkalibatterien Größe C		23,6 x 5,3	394 g	LX-33822

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Handschlaufe zum Befestigen an PROPOLYMER	LX-Schlaufe
Alkali-Mangan-Batterie Gr. N 1,5 V für PROPOLYMER 3N HAZ-LO (3 St. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/N1,5V
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AAA 1,5 V für PROPOLYMER 2AAA HAZ-LO (2 St. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AAA1,5V
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AA 1,5 V für PROPOLYMER 2AA-Modelle und 3AA-Modelle (2 St. bzw. 3 St. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AA1,5V
Alkali-Mangan-Batterie Gr. C 1,5 V für PROPOLYMER 3C-Modelle (3 St. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/C1,5V

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Lichtstrahl nach vorne - Lichtstrahl zur Seite bzw. nach unten oder oben: das ist der Clou der Batterieleuchten PROPOLYMER 2AA und 3AA DUALIE.

Die beiden robusten Handleuchten bieten optimale Sichtverhältnisse aufgrund folgender Lichteinstellungsmöglichkeiten:

- nur nach vorn gerichtetes Spotlicht
- nur seitlich austretendes Flutlicht
- gleichzeitiges Spot- und Flutlicht (z. B. für eine sichere Strecken-/Wegebeleuchtung)

Das Modell 3AA DUALIE LASER kombiniert ein nach vorn gerichtetes Spotlicht mit einem 3R Laser und bietet die Einstellungen:

- nur nach vorn gerichtetes Spotlicht
- nur nach vorn gerichteter roter Laserstrahl
- Spotlicht und Laser kombiniert (z. B. für eine genaue Positionsanzeige)



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- strapazierfähiges Polymergehäuse
- 2AA DUALIE: Schutzart IP44
- 3AA DUALIE (LASER): Schutzart IP67
- explosionsgeschützt:
 2AA DUALIE: Ex II 1G Ex ia op is IIC T3/T4 Ga
 3AA DUALIE: Ex II 1G Ex ia op is IIC T3/T4 Ga
 3AA DUALIE LASER: Ex II 1G Ex ia op is IIC T3/T4 Ga
- unzerbrechliche Polycarbonatlinsen
- modernste C4-Leuchtdiodentechnologie
- zwei gut bedienbare Druckschalter am Lampenkopf ermöglichen dem Anwender die Wahl zwischen drei verschiedenen Betriebsmodi
- 2AA DUALIE mit praktischem Magnet an der Endkappe
- 3AA DUALIE (LASER) ohne Magnet

AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Maße in cm L x Ø	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
PROPOLYMER 2AA DUALIE	2 C4 LEDs	115 - 175	15,0 - 24,0 h je nach Modus	2 Stk. Alkalibatterien Größe AA	orange	15,5 x 2,2	111 g	BHL016
PROPOLYMER 3AA DUALIE		140 - 245	9,0 - 18,0 h je nach Modus	3 Stk. Alkalibatterien Größe AA		17,8 x 4,8	193 g	BHL018
PROPOLYMER 3AA DUALIE LASER	1 C4 LED	150 Spotlicht	12,0 - 17,0 h je nach Modus	3 Stk. Alkalibatterien Größe AA		17,8 x 4,8	193 g	BHL017

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



LX-68271

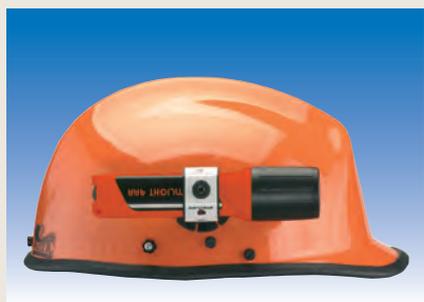


LX-68086



LX-68089

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Universalhelmhalter für PROPOLYMER 2AA / 4AA - Modelle	LX-68271
Helmhalter Gallet-Helme für PROPOLYMER 3AA DUALIE (LASER) - Modell	LX-68086
Universalhelmhalter für PROPOLYMER DUALIE - Modelle 2AA und 3AA (LASER)	LX-68089
Nylonholster für PROPOLYMER 2AA DUALIE	LX-68905
Nylonholster für PROPOLYMER 3AA DUALIE (LASER)	LX-75910
Alkalibatterie Gr. AA 1,5 V für PROPOLYMER DUALIE - Modelle	LX-ALK/AA1,5V



Helmhalter LX-68271 montiert



Helmhalter LX-68086 montiert



Helmhalter LX-68089 montiert

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- verschleißfestes, nicht leitendes Thermoplastgehäuse mit kratzfester Polycarbonatlinse
- Schutzart IP 67 – geschützt gegen das Eindringen von Staub und Wasser
- je nach Modell: Xenonlicht oder LED-Technik
- praktischer Endkappenschalter für Momentan- und Dauerbetrieb, M-85 mit Druckschalter hinter dem Lampenkopf für einfaches Bedienen selbst mit Handschuhen
- robuster Clip zum Anklemmen der Leuchte an zum Beispiel Kleidung, M-85 mit Anti-Roll-Fuß
- explosionsgeschützte Leichtgewichtshandleuchten für den flexiblen Einsatz gemäß nachstehenden Zulassungs-codes:
 - **LYM-10:** Ex I M1/II 1GD T95°C
Ex ia I Ma / IIC T5 Ga (-40°C < Ta < +50°C)
Ex ia IIIB T95°C Da IP67
 - **LYM-20:** Ex I M2/II 2G
Ex ib I Mb/IIC T4 Gb (-40°C ≤ Ta ≤ +40°C) IP67
 - **LYM-40:** Ex I M1/II 1GD Ex ia I Ma/IIC T4 Ga (-40°C ≤ Ta ≤ +50°C) Ex ia IIIB T125°C Da IP67
 - **LYM-60:** Ex I M1/II 1GD Ex ia I Ma/IIC T4 Ga (-40°C ≤ Ta ≤ +50°C) Ex ia IIIB T130°C Da IP67
 - **LYM-85:** Ex I M1/II 1GD
Ex ia op is I Ma/Ex ia op is IIC T3/T4 Ga
Ex ia op is IIIB T200°C Da



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Maße in cm L x Ø	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
MICRO M-10	1 LED	24	2,0 h	4 Stk. Knopfzellen-Batterien LR44	gelb	7,0 x 2,2	25 g	LYM-10
MINI M-20	Xenon 2,3 V / 0,3 A	15	2,3 h	2 Stk. Alkali-Mangan-Batterien AAA		14,5 x 2,2	60 g	LYM-20
MINI M-40	3 LED	44	10,0 h volle Leistung	3 Stk. Alkali-Mangan-Batterien N		14,5 x 2,2	60 g	LYM-40
MINI M-60	1 Watt CREE LED	bis 107	1,5 h bis 3,5 h	3 Stk. Alkali-Mangan-Batterien N		14,5 x 2,2	60 g	LYM-60
MIDI M-85	Hochleistungs-LED	bis 210	bis 7,0 h	4 Stk. Alkali-Mangan-Batterien AA		17,0 x 4,5	190 g	LYM-85

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Xenonlampenmodul für Minihandleuchte M-20	LYM-201
Helmhalter für Centurion-Helme und Helme mit Euro 30 Slot für die MINI-Modelle (LYM-20/LYM-40 und LYM-60)	LYM-660
Helmhalter für Centurion-Helme und Helme mit Euro 30 Slot für das MIDI-Modell LYM-85	LYM-680
Nylonholster schwarz für das Modell LYM-85 zur sicheren Befestigung am Gürtel	LYM-681
Knopfzellenbatterien Typ LR44 / AG 13 für das Modell M-10 (4er-Pack)	LZ-AG13
Alkali-Mangan-Batterie der Größe AAA 1,5 Volt für das Modell M-20 (2 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AAA1,5V
Alkali-Mangan-Batterie der Größe N 1,5 Volt für die Modelle M-40 / M-60 (3 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/N1,5V
Alkali-Mangan-Batterie der Größe AA 1,5 Volt für das Modell M-85 (4 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AA1,5V

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Klein aber oho präsentiert sich die STYLUS 3 in handlich elegantem Design. Ausgestattet mit einer Super-LED spendet sie perfektes Licht.

Die STYLUS 3 ist kaum größer als ein Kugelschreiber und dennoch eine sehr robuste Leuchte.

Die LED-Farbe weiß eignet sich besonders für eine gute Beleuchtung im Nahbereich sowie für spezielle Anwendungsfelder (z. B. zur Überprüfung von Materialrissen, Gewebe und Pupillenfunktion).

Das Ausleuchten von schwer zugänglichen Bereichen ermöglicht die STYLUS REACH aufgrund ihres flexiblen Schwannenhalses.



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Aluminiumgehäuse mit anodischer Beschichtung
- spritzwassergeschützt und staubdicht
- II 2G Ex ia IIB T2 Gb
- rutschfester Griff
- Taschenclip
- Schalter für wahlweise permanente Beleuchtung oder Signallichtfunktion
- superhelle energiesparende Leuchtdioden
- Praktisches Zubehör für STYLUS 3: Gummitülle zum Schutz der LED vor Schlägen



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Länge in cm	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
STYLUS 3	LED weiß	11	bis 24,0 h	3 St. Alkalibatterien Größe AAAA	schwarz	15,2	31 g	LX-65082
STYLUS REACH	LED weiß	11	bis 24,0 h	3 St. Alkalibatterien Größe AAAA	schwarz	35,5 gestreckt	48 g	LX-65682

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Gummitülle für STYLUS 3 (LED Zusatzschutz)	LX-65031
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AAAA 1,5 V (3 St. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/4xA1,5V



- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Die Kopf- und Helmleuchten LYHT-400Z0 und LYHT-650 wurden speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert.

Beide Modelle sind für die Zonen 0, 1, 2, 20, 21 und 22 zugelassen.

Durch das leichte ergonomische Design bieten die LYHT-Leuchten einen hohen Tragekomfort.

Ein verstellbares Kopfband ermöglicht das Tragen der Leuchte direkt am Kopf. Mit Hilfe von vier Helmclips können die LYHTs an Schutz- und Sicherheitshelmen fixiert werden. Somit sorgen die LYHT-Leuchten stets für gute Lichtverhältnisse, ohne den Anwender bei der Arbeit zu behindern.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- explosionsgeschützt gemäß Zulassungscodes:
LYHT-650:
 I M1/II 1GD Ex ia op is I Ma/IIC T4/T3 Ga IP66
 Ex ia op is IIIB T155°C Da
LYHT-400Z0:
 II 1GD Ex ia op is IIC T4 Ga IP66
 Ex ia op is IIIB T125°C Da
- Schutzart IP 66
- hoher Tragekomfort durch leichtes ergonomisches Design
- robustes, antistatisches Thermoplastgehäuse
- zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C
- kratzfeste Polycarbonatlinsen
- breitstrahlendes Punktlicht mit homogenem Umfeld
- hohe Lichtausbeute bis zu 75 bzw. 130 Lumen
- verstellbares elastisches Kopfband



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Maße in cm B x H x T	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
LYHT-400Z0	Hochleistungs-LED	bis 75	bis 8,5 h	3 St. Alkali-Mangan-Batterien Größe AAA	gelb	7,5 x 4,2 x 4,4	90 g	LYHT-400Z0
LYHT-650	Hochleistungs-LED	bis 130	bis 17,0 h	3 St. Alkali-Mangan-Batterien Größe AA	schwarz	8,4 x 5,2 x 5,6	180 g	LYHT-650

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Alkali-Mangan-Batterie Größe AAA / 1,5 V für LYHT-400Z0 (3 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AAA1,5V
Alkali-Mangan-Batterie Größe AA / 1,5 V für LYHT-650 (3 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AA1,5V

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Ausgestattet mit einer C4-LED ist die 3AA HAZ-LO eine kompakte, leichtgewichtige, hell leuchtende Kopf- und Helmleuchte mit einer Zulassung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0 und 1.

Der leichtzugängliche Druckschalter ermöglicht ein einfaches An- und Ausschalten der Leuchte auch mit Handschuhen.

Die Leuchtdauer pro Set Batterien beträgt ca. 11 Stunden.



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- explosionsgeschützt II 1G Ex ia IIC T3 Ga
- schlagfestes Polymergehäuse
- spritzwassergeschützt und staubdicht
- kratz feste Linse
- um 90 Grad nach unten schwenkbarer Kopf ermöglicht das flexible Einstellen des Lichtstrahls
- Tragekomfort durch kleines leichtes Design mit verstellbarem Kopfband und Helmriemen
- praktischer An-/Aus-Druckschalter



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Maße in cm B x H x T	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
3AA HAZ-LO LED	C4-LED	120	11,0 h danach 25 % Leistung	3 St. Alkalibatterien Größe AA	rot	7,8 x 4,8 x 6,4	202 g	LX-61250

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:

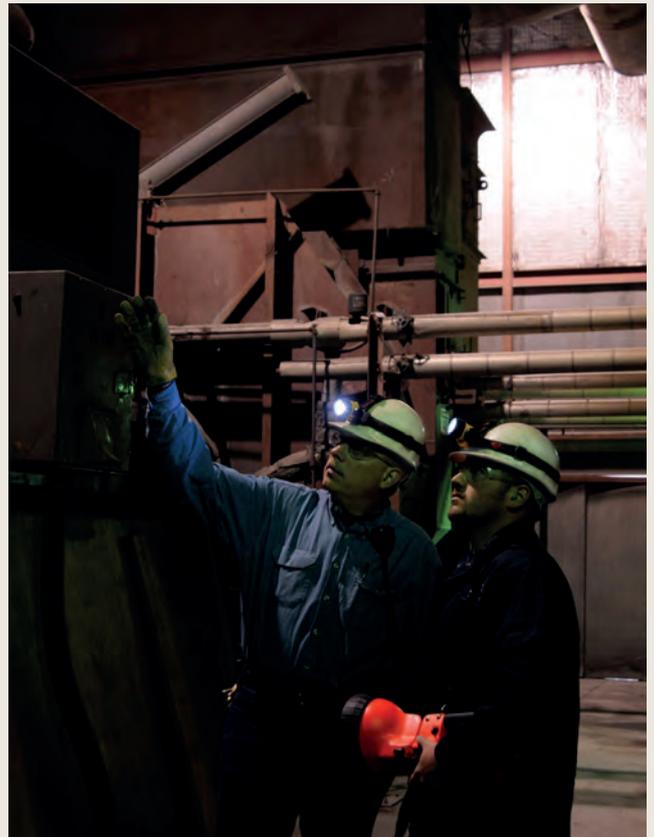
	Bestell-Nr.
Alkali-Mangan-Batterie Größe AA / 1,5 V (3 Stück pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AA1,5V

Die ATEX-abgenommene Kopf- und Helmleuchte TRIDENT HAZ-LO bietet zuverlässig Licht und sorgt gleichzeitig für freie Hände beim Arbeiten. Durch Kombination einer ultrahellen C4-LED mit drei Leuchtdioden (5 mm) kann der Anwender zwischen unterschiedlichen Leuchtstärken wählen, so dass die Leuchte sowohl für Arbeiten in Reichweite als auch in weiterer Entfernung geeignet ist.

Die TRIDENT HAZ-LO ist wahlweise als Kopfleuchte mit einem elastischen, verstellbaren Band oder als Helmleuchte mit einem rutschfesten Gummieriemen verwendbar.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Thermoplastgehäuse
- Schutzart IP54
- explosionsgeschützt Ⓜ II 1 G Ex ia IIA T4 Ga
 Ⓜ II 2 G Ex ib IIB T4 Gb
 -20°C ≤ Ta ≤ 40°C; IP54
- kratzfeste Linse
- effizienter Einsatz durch regulierbare Lichtstärken:
 - C4-LED für superhelles Licht mit hoher Leuchtweite
 - 3 LED für helles Licht und längere Betriebsdauer
- um 90 Grad nach unten schwenkbarer Kopf ermöglicht das genaue Ausrichten des Lichtstrahls auf das gewünschte Ziel
- Tragekomfort durch kleines leichtes Design mit verstellbaren Riemen



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmit-tel	Lumen	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Maße in cm B x H x T	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
TRIDENT HAZ-LO	1 x C4-LED 3 x LED	85(C4-LED) 30 (3 LED)	8,0 h (C4-LED) 24,0 h (3 LED)	3 St. Alkalibatte- rien Größe AAA	rot	6,9 x 4,5 x 6,1	156 g	KL002

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:

	Bestell-Nr.
Kopfband für TRIDENT HAZ-LO	LX-61013
Helmriemen für TRIDENT HAZ-LO	LX-61003
Batterieclip für 3 AAA-Alkalibatterien	LX-61001
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AAA 1,5 V (3 Stück pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AAA1,5V

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Die ATEX-abgenommene Kopf- und Helmleuchte SEPTOR HAZ-LO verfügt über sieben Leuchtdioden und kann je nach Arbeitsumgebung im HighPower- oder LowPower-Modus betrieben werden. Dabei eignet sich das sanfte Flutlicht besonders für Arbeiten in Reichweite.

Als Kopfleuchte mit einem elastischen Band oder als Helmleuchte mit einem Riemen aus rutschfestem Gummi sorgt die SEPTOR HAZ-LO stets für gute Lichtverhältnisse, ohne den Anwender bei der Arbeit zu behindern.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Thermoplastgehäuse
- Schutzart IP 54
- explosionsgeschützt
 - II 1 G Ex ia IIA T4 Ga
 - II 2 G Ex ib IIB T4 Gb
 - 20°C ≤ Ta ≤ 40°C; IP54
- kratzfeste Linse
- effizienter Einsatz durch zwei wählbare Lichtstärken
- um 90 Grad nach unten schwenkbarer Kopf ermöglicht das genaue Ausrichten des Lichtstrahls auf das gewünschte Ziel
- Tragekomfort durch kleines leichtes Design mit verstellbaren Riemen



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Maße in cm B x H x T	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
SEPTOR HAZ-LO	7 LED	85 20	8,0 h 50, h	3 St. Alkalibatterien Größe AAA	rot	6,9 x 4,5 x 6,1	156 g	KL001

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Kopfband für SEPTOR HAZ-LO	LX-61013
Helmriemen für SEPTOR HAZ-LO	LX-61003
Batterieclip für 3 AAA-Alkalibatterien	LX-61001
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AAA 1,5 V (3 Stück pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AAA1,5V

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Das innovative Design und die hervorragende Leuchtkraft machen die ATEX-abgenommene ENDURO PRO HAZ-LO zu einer Kopf- und Helmleuchte der neuesten Generation.

Über einen handlichen Druckschalter am Lampenkopf kann der Anwender zwischen Flut- und Spotmodus wählen oder beide LEDs kombinieren. Der um 45° kippbare Lampenkopf ermöglicht ein zielgenaues Ausrichten auf den Arbeitsbereich.

Die Leuchtdauer beträgt je nach gewähltem Modus circa 4,75 bis 5,0 Stunden. Der Lichtstrom beträgt im Betrieb mit einer LED 160 Lumen und kombiniert 235 Lumen.



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes aber leichtgewichtiges Thermoplastgehäuse
- Schutzart IP 67
- explosionsgeschützt Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga
- kratzfeste Polycarbonatlinse
- regulierbare Lichtstärken ermöglichen einen effizienten Einsatz: Spot, Flut oder kombiniert
- um 45° kippbarer Lampenkopf
- Tragekomfort durch kleines leichtes Design mit verstellbarem Gummiriemen
- praktischer 3-Positionen-Druckschalter
- Lieferung inklusive elastischem Kopfband, verstellbarem Gummiriemen, Batterien und 3M-Helmarretierung zur Leuchtenbefestigung ohne Riemen, z. B. am Helm



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Maße in cm B x H x T	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
ENDURO PROHAZ-LO	2 COB LEDs	160 bis 235 je nach Modus	4,75 h bis 5,0 h je nach Modus	3 Stk. Alkalibatterien Größe AAA	rot	5,7 x 5,1 x 3,8	99,2 g	KL005

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Helmriemen für ENDURO PRO HAZ-LO	LX-61426
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AAA 1,5 V (3 Stück pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AAA1,5V

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



LYWF-300XL mit optionalem Gestell

AUSFÜHRUNGEN:

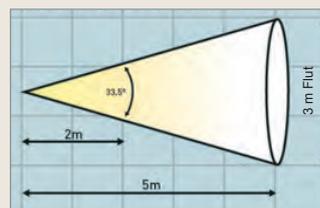
Spannung Eingang	Leuchtmittel	Lumen	Zuleitung	Bestell-Nr.	
				ohne Gestell	mit Gestell
230 V AC	36 Stk. High-Power-LED	6.378 lm	ohne	LYWF-300H/-	-
			10 m SL07HT 3 G 2,5 mm ²	-	LYWF-300HG/10

- Anschlussleitung in INDUSTRIEFLEX® 07 HT -

- + Die Ausführung mit Zuleitung ist optional eingangsseitig mit einem Stecker von Stahl oder CEAG auf Anfrage erhältlich.
- + Die 230 V-Ausführung ist optional ausgangsseitig auf der Rückseite mit 1 Stück Einbausteckdose von Stahl oder CEAG auf Anfrage erhältlich.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Aluminiumgehäuse, kunststoffpulverbeschichtet
- gehärtete Glaslinse
- 2 unabhängige Module mit je 18 LEDs
- explosionsgeschützt:
 - Ex II 2 G D Ex eb mb op is IIC T4 Gb
 - Ex tb op is IIIC T118°C Db T= -40°C bis +55°C
- Schutzart IP 66/67
- Umgebungstemperatur -40 bis +55 °C
- Abmessungen Gehäuse (TxBxH) ca. 370x280x480 mm
- Gewicht (ohne Gestell/Leitung) 5,50 kg
- optionales Gestell und Schutzgitter aus Edelstahl
- Die Ausführung ohne Gestell wird mit Halterung zur Montage geliefert.
- Hinweisfunktion (Blinkmodus), sobald die Leuchte nicht im zulässigen Spannungsbereich betrieben wird



- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



Magnet-Set LYWF-545



Schutzgitter LYWF-480



Gerüstbefestigungssatz LYWF-699

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Dreibein medium für LYWF-300XL	LYLL-699
Dreibein schwer für LYWF-300XL	LYLL-668
Z-Halterung und Bolzen für die Dreibeine LYLL-668 und LYLL-699	LYLL-669
Schutzgitter für LYWF-300XL*	LYWF-480
Magnet-Set für LYWF-300XL*	LYWF-545
Gerüstbefestigungssatz für LYWF-300XL*	LYWF-699
Schutzabdeckung für LYWF-300XL	LYWF-421
3 Stück Schutzabdeckungen für LYWF-300XL	LYWF-421/3

* Achtung: nur für Ausführungen **mit Gestell** zu verwenden



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung Eingang	Leuchtmittel	Lumen	Ausgänge	Bestell-Nr.
24 V AC / DC 50 HZ / 2P	3 LED Module	7.400	2 polig	AY-K3LEDA24 ¹⁾ AY-K3LED1C24 ²⁾ AY-K3LED2C24 ³⁾
42 V AC / DC 50 HZ / 2P	3 LED Module	7.400	2 polig	AY-K3LEDA42 ¹⁾ AY-K3LED1C42 ²⁾ AY-K3LED2C42 ³⁾
230 V AC 50 HZ / 2P+E	3 LED Module	7.400	2 polig + E	AY-K3LEDA230 ¹⁾ AY-K3LED1C230 ²⁾ AY-K3LED2C230 ³⁾

¹⁾ Ausführung A: eingangsseitig Leitung und Stecker

²⁾ Ausführung 1C: eingangsseitig Leitung und Stecker sowie ausgangsseitig 1 Einbausteckdose

³⁾ Ausführung 2C: eingangsseitig Leitung und Stecker sowie ausgangsseitig 2 Einbausteckdosen

+ Länge der Anschlussleitung INDUSTRIEFLEX® 07 HT nach Wunsch:

INDUSTRIEFLEX® 07 HT	2 x 2,50 3 G 1,50 3 G 2,50	SL07HT 225 SL07HT 315 SL07HT 325
----------------------	----------------------------------	--

- + optionale Stecker z.B. von ATX, Marechal, Stahl oder CEAG auf Anfrage
- + optionales Zubehör z.B. Magnet-Sets etc. auf Anfrage

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Ex II 2 G
- Ex eb mb op is IIC T4 Gb
- IP66
- $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$
- Maße: 412 mm x 492 mm x 356 mm
- Gewicht: 10,5 kg



- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung Eingang	Leuchtmittel	Lumen	Maße (mm)	Gewicht	Bestell-Nr.
24 V AC / DC 50 HZ / 2P	1 LED	1.500-2.000	535 x Ø 115	1,8 kg	AY-Z1LEDA242P ¹⁾
	1 LED	1.500-2.000	575 x Ø 115	1,8 kg	AY-Z1LEDC242P ²⁾
	2 LED	3.000-4.000	865 x Ø 115	3,1 kg	AY-Z2LEDA242P ¹⁾
	2 LED	3.000-4.000	865 x Ø 115	3,1 kg	AY-Z2LEDC242P ²⁾
	2 LED LINEAR	3.000-4.000	1.020 x Ø 115	3,4 kg	AY-ZL2LEDA242P ¹⁾
	2 LED LINEAR	3.000-4.000	1.020 x Ø 115	3,4 kg	AY-ZL2LEDC242P ²⁾
42 V AC / DC 50 HZ / 2P	1 LED	1.500-2.000	535 x Ø 115	1,8 kg	AY-Z1LEDA422P ¹⁾
	1 LED	1.500-2.000	575 x Ø 115	1,8 kg	AY-Z1LEDC422P ²⁾
	2 LED	3.000-4.000	865 x Ø 115	3,1 kg	AY-Z2LEDA422P ¹⁾
	2 LED	3.000-4.000	865 x Ø 115	3,1 kg	AY-Z2LEDC422P ²⁾
	2 LED LINEAR	3.000-4.000	1.020 x Ø 115	3,4 kg	AY-ZL2LEDA422P ¹⁾
	2 LED LINEAR	3.000-4.000	1.020 x Ø 115	3,4 kg	AY-ZL2LEDC422P ²⁾
230 V AC 50 HZ / 2P+E	1 LED	1.500-2.000	535 x Ø 115	1,8 kg	AY-Z1LEDA230 ¹⁾
	1 LED	1.500-2.000	575 x Ø 115	1,8 kg	AY-Z1LEDC230 ²⁾
	2 LED	3.000-4.000	865 x Ø 115	3,1 kg	AY-Z2LEDA230 ¹⁾
	2 LED	3.000-4.000	865 x Ø 115	3,1 kg	AY-Z2LEDC230 ²⁾
	2 LED LINEAR	3.000-4.000	1.020 x Ø 115	3,4 kg	AY-ZL2LEDA230 ¹⁾
	2 LED LINEAR	3.000-4.000	1.020 x Ø 115	3,4 kg	AY-ZL2LEDC230 ²⁾

¹⁾ Ausführung A: eingangsseitig Leitung und Stecker

²⁾ Ausführung C: eingangsseitig Leitung und Stecker sowie ausgangsseitig Einbausteckdosen

+ Länge der Anschlussleitung INDUSTRIEFLEX® 07 HT nach Wunsch:

INDUSTRIEFLEX® 07 HT	2 x 2,50 mm ²	SL07HT 225
	3 G 1,50 mm ²	SL07HT 315
	3 G 2,50 mm ²	SL07HT 325

+ optionale Stecker z.B. von ATX, Marechal, Stahl oder CEAG auf Anfrage

+ optionales Zubehör z.B. Magnet-Sets, Tragegurte etc. auf Anfrage



Bestell-Nr. AY-70101

Antistatische Magnethalterungen (2 Stk.) mit Click & Fix-System für eine schnelle Befestigung ohne zusätzliches Werkzeug. Kein zusätzlicher Potentialausgleich notwendig!

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Ex II 2 G Ex e mb op is IIC T4 Gb
- Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T90°C Db
- Ausführung A: IP66, Ausführung C: max. IP66, abhängig von der Einbausteckdose
- schlagfeste Polycarbonatröhre
- -20°C ≤ T_{amb} ≤ +40°C



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung Eingang	Leuchtmittel	Lumen	Maße (mm)	Gewicht	Bestell-Nr.
24 V AC / DC 50 HZ / 2P	LED	bis 2.000 (Normalbetrieb) ca. 700 (Akkubetrieb 90 Min.)	708 x Ø 115	2,9 kg	AY-ZEM1LEDA242P ¹⁾ AY-ZEM1LEDC242P ²⁾
42 V AC / DC 50 HZ / 2P	LED	bis 2.000 (Normalbetrieb) ca. 700 (Akkubetrieb 90 Min.)	708 x Ø 115	2,9 kg	AY-ZEM1LEDA422P ¹⁾ AY-ZEM1LEDC422P ²⁾
230 V AC 50 HZ / 2P+E	LED	bis 2.000 (Normalbetrieb) ca. 700 (Akkubetrieb 90 Min.)	708 x Ø 115	2,9 kg	AY-ZEM1LEDA230 ¹⁾ AY-ZEM1LEDC230 ²⁾

¹⁾ Ausführung A: eingangsseitig Leitung und Stecker

²⁾ Ausführung C: eingangsseitig Leitung und Stecker sowie ausgangsseitig Einbausteckdosen

+ Länge der Anschlussleitung INDUSTRIEFLEX® 07 HT nach Wunsch:

INDUSTRIEFLEX® 07 HT	2 x 2,50	SL07HT 225
	3 G 1,50	SL07HT 315
	3 G 2,50	SL07HT 325

+ optionale Stecker z.B. von ATX, Marechal, Stahl oder CEAG auf Anfrage

+ optionales Zubehör z.B. Magnet-Sets, Tragegurte etc. auf Anfrage

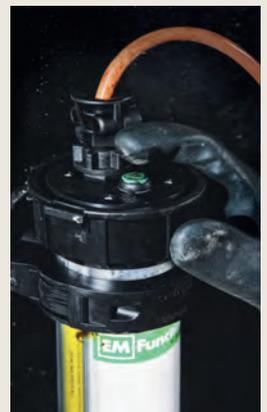


Bestell-Nr. AY-70101

Antistatische Magnethalterungen (2 Stk.) mit Click & Fix-System für eine schnelle Befestigung ohne zusätzliches Werkzeug. Kein zusätzlicher Potentialausgleich notwendig!

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Ex II 2 G Ex e ib mb op is IIC T4 Gb
- Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T90°C Db
- Ausführung A: IP66, Ausführung C: max. IP66, abhängig von der Einbausteckdose
- schlagfeste Polycarbonatröhre
- $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$



- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



SLAM

AUSFÜHRUNGEN:

Spannung Eingang	Leuchtmittel	Lumen	Maße (mm)	Gewicht	Bestell-Nr.
24 V AC / DC 50 HZ / 2P	LED	bis 2.000 (Normalbetrieb) ca. 700 (Akkubetrieb 90 Min.)	708 x Ø 115	2,9 kg	AY-ZEX1LEDA242P ¹⁾ AY-ZEX1LEDC242P ²⁾
42 V AC / DC 50 HZ / 2P	LED	bis 2.000 (Normalbetrieb) ca. 700 (Akkubetrieb 90 Min.)	708 x Ø 115	2,9 kg	AY-ZEX1LEDA422P ¹⁾ AY-ZEX1LEDC422P ²⁾
230 V AC 50 HZ / 2P+E	LED	bis 2.000 (Normalbetrieb) ca. 700 (Akkubetrieb 90 Min.)	708 x Ø 115	2,9 kg	AY-ZEX1LEDA230 ¹⁾ AY-ZEX1LEDC230 ²⁾

¹⁾ Ausführung A: eingangsseitig Leitung und Stecker

²⁾ Ausführung C: eingangsseitig Leitung und Stecker sowie ausgangsseitig Einbausteckdosen

+ Länge der Anschlussleitung INDUSTRIEFLEX® 07 HT nach Wunsch:

INDUSTRIEFLEX® 07 HT	2 x 2,50	SL07HT 225
	3 G 1,50	SL07HT 315
	3 G 2,50	SL07HT 325

+ optionale Stecker z.B. von ATX, Marechal, Stahl oder CEAG auf Anfrage

+ optionales Zubehör z.B. Magnet-Sets, Tragegurte etc. auf Anfrage



Bestell-Nr. AY-70101

Antistatische Magnethalterungen (2 Stk.) mit Click & Fix-System für eine schnelle Befestigung ohne zusätzliches Werkzeug.
Kein zusätzlicher Potentialausgleich notwendig!

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Ex II 2 G Ex e ib mb op is IIC T4 Gb
- Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T90°C Db
- Ausführung A: IP66, Ausführung C: max. IP66, abhängig von der Einbausteckdose
- schlagfeste Polycarbonatröhre
- -20°C ≤ T_{amb} ≤ +40°C



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung Eingang	Leuchtmittel	Lumen	Bestell-Nr.
24 V / 50 HZ / 2P	18 + 40 W Kompaktleuchtstofflampen	4.700 (Normalbetrieb) 400 (Akkubetrieb 18 W)	AY-R1840A242P ¹⁾ AY-R1840C242P ²⁾
42 V / 50 HZ / 2P	18 + 40 W Kompaktleuchtstofflampen	4.700 (Normalbetrieb) 400 (Akkubetrieb 18 W)	AY-R1840A422P ¹⁾ AY-R1840C422P ²⁾
230 V / 50 HZ / 2P+E	18 + 40 W Kompaktleuchtstofflampen	4.700 (Normalbetrieb) 400 (Akkubetrieb 18 W)	AY-R1840A230 ¹⁾ AY-R1840C230 ²⁾

¹⁾ Ausführung A: eingangsseitig Leitung und Stecker

²⁾ Ausführung C: eingangsseitig Leitung und Stecker sowie ausgangsseitig Einbausteckdosen

+ Länge der Anschlussleitung INDUSTRIEFLEX® 07 HT nach Wunsch:

INDUSTRIEFLEX® 07 HT	2 x 2,50 mm ² 3 G 1,50 mm ² 3 G 2,50 mm ²	SL07HT 225 SL07HT 315 SL07HT 325
----------------------	--	--

+ optionale Stecker z.B. von ATX, Marechal, Stahl oder CEAG auf Anfrage

+ optionales Zubehör z.B. Magnet-Sets, Tragegurte etc. auf Anfrage



Bestell-Nr. AY-70101

Antistatische Magnethalterungen (2 Stk.) mit Click & Fix-System für eine schnelle Befestigung ohne zusätzliches Werkzeug.

Kein zusätzlicher Potentialausgleich notwendig!

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Ex II 2 GD
- Ex e ib mb IIC T3 Gb
- Ex tb IIIC T90°C Db
- IP66
- schlagfeste Polycarbonatröhre
- -20°C ≤ T_{amb} ≤ +40°C
- Maße: 1.020 mm x Ø 115 mm
- Gewicht: ca. 3,9 kg



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



SLAM

AUSFÜHRUNGEN:

Spannung Eingang	Spannung Ausgang	Leistung VA	Bestell-Nr.
230 V / 50 HZ / 2P+E	24 V / 50 HZ / 2P	400 VA	AY-S400EX2C23024 ¹⁾ AY-S400EX4C23024 ²⁾
	42 V / 50 HZ / 2P	400 VA	AY-S400EX2C23042 ¹⁾ AY-S400EX4C23042 ²⁾

¹⁾ Ausführung 2C: zwei Ausgänge

²⁾ Ausführung 4C: vier Ausgänge

+ Länge der Anschlussleitung INDUSTRIEFLEX® 07 HT nach Wunsch:

INDUSTRIEFLEX® 07 HT	3 G 1,50 mm ²	SL07HT 315
	3 G 2,50 mm ²	SL07HT 325

+ optionale Stecker z.B. von ATX, Marechal, Stahl oder CEAG auf Anfrage

+ optionales Zubehör auf Anfrage

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Ex II 2G
- Ex e mb IIC T4 Gb
- Ex II 2D
- Ex tb IIIC T70°C Db
- IP66
- -20°C ≤ T_{amb} ≤ +40°C
- Maße: 532 mm x 356 mm x 313 mm
- Gewicht: ca. 19,00 kg (mit 10 m Leitung)



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –