

DIE LICHTSTARKEN SCHEINWERFERLEUCHTEN SEB 8 DIN UND SEB 8 L DIN

Optimale Sicherheit durch
Explosionsschutz gemäß
ATEX-Richtlinie 94/9/EG
für Gas-Ex-Bereiche der
Zonen 1 und 2 in Temperatur-
klasse T4 sowie für Staub-
Ex-Bereiche der Zonen 21 und 22.

Die robuste und bewährte Technik in der hohen
Schutzart IP 65 gewährleistet eine sichere Funktion
auch bei hoher mechanischer Beanspruchung und
bei feuchter Umgebung. Die ergonomische Einhand-
bedienung, der Gürtelhaken und das normgerechte
Gewicht garantieren die anwenderfreundliche
Handhabung.

Durch die exzellente Lichttechnik
der Xenon-Hauptlicht-Glühlampe
4,8 V/4 W, mit Fokussierung von
Such- bis Streulicht und einer
max. Lichtstärke von > 12.000 cd,
werden alle geforderten
Beleuchtungsaufgaben
hervorragend erfüllt.

5 grüne Leuchtdioden im
Leuchtenkopf informieren im Betrieb
ständig über den **aktuellen
Kapazitätszustand** der Batterie.
Keine Überladung und keine
Tiefentladung der Batterie durch
kapazitätsabhängige Ladung.

Zusätzliche Sicherheit
der Einsatzkräfte durch
**Wendelbruch- und
Reservelichtschaltung**.

Mit dem NiCd-Akku von 4,8 V/5 Ah
und einer **Betriebsdauer von 5,5
Stunden** sorgt die SEB 8 DIN für
beruhigende Sicherheitsreserven
vor Ort und übertrifft damit die
Anforderungen der Norm bei weitem.

Mit **dreifacher Lademöglichkeit**
über Netzladegerät, Kraftfahr-
zeughalter oder über das eingebaute
Netzteil (SEB 8 L DIN).
Selbstverständlich erfüllt die Leuchte
die hohen Anforderungen der EG-
Richtlinie 95/54/EG bezüglich **EMV-
Verträglichkeit** für den Einsatz in
Kraftfahrzeugen, sog. e1-Richtlinie,
sowie die Anforderungen der
Schockprüfung für den Einsatz in
Feuerwehrfahrzeugen.

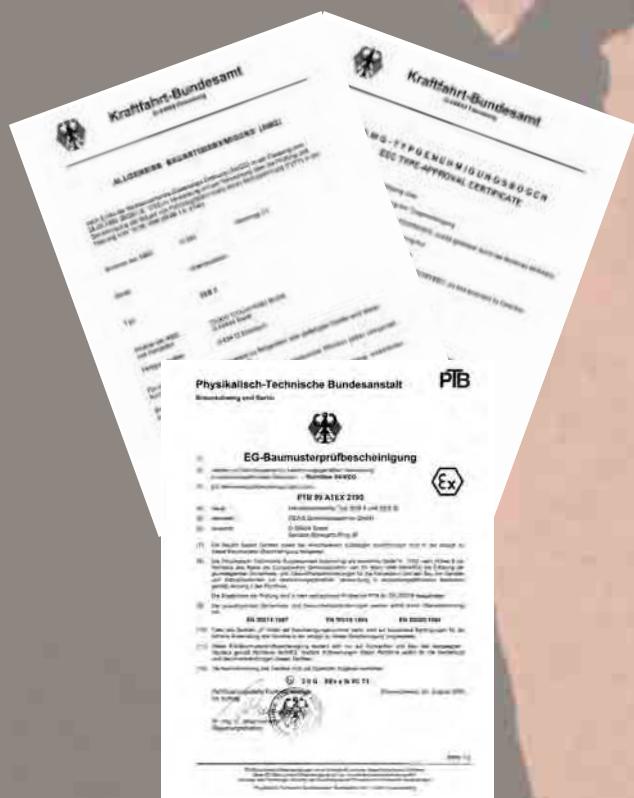


ERFÜLLEN ALLE ANFORDERUNGEN DER NEUEN DIN 14642,

Einsatz- und Anwendungsbereiche

Durch die universellen Möglichkeiten und die Einhaltung aller relevanter Normen eignet sich dieser explosionsgeschützte Hand-Scheinwerfer hervorragend für Kontroll- und Rettungseinsätze von Feuerwehren und Einsatzkräften aller Art.

Daher ist diese Leuchtenserie bei fast allen Berufs- und freiwilligen Feuerwehren in Deutschland gelistet und seit Jahren überaus erfolgreich im Einsatz.



Zulassungen und Prüfzertifikate

Diese Scheinwerferleuchten entsprechen als einzige Leuchten dieser Art den unten genannten Bau- und Prüfnormen und besitzen folgende Zulassungen und Prüfzertifikate:

- DIN 14642 für explosionsgeschützte Handscheinwerfer mit Fahrzeughalterung,
Ausgabe 9/2003, zur Ausrüstung von Fahrzeugen der Feuerwehr
- EG- Baumusterprüfbescheinigung für den Explosionsschutz für Gas-Ex- und Staub-Ex-Bereiche (ATEX-Zulassung)
- EWG-Typgenehmigung des Kraftfahrtbundesamtes für die Erfüllung der EMV-Richtlinie 95/54/EG zum Einsatz in Kraftfahrzeugen (e1-Zertifikat)
- Schockprüfbericht gemäß DIN EN 60068-2-27 für den Einsatz der Leuchten in Feuerwehrfahrzeugen (DIN 1846-2:2001)
- Allgemeine Bauartgenehmigung des Kraftfahrt-Bundesamtes für die Verwendung der SEB 8 als Warnleuchte (Typ SEB 8 ADR).



Reparatur- und Ersatzteilservice, Reparaturschulungen

Neben umfangreichen Original-Ersatzteilen für die Instandsetzung dieser Leuchten steht dem Anwender selbstverständlich auch unser werksinterner Reparatur-service zur Verfügung. Darüber hinaus bieten wir für kundenseitige Reparaturen Qualifizierungskurse für Ihr Fachpersonal in unserem Werk an.



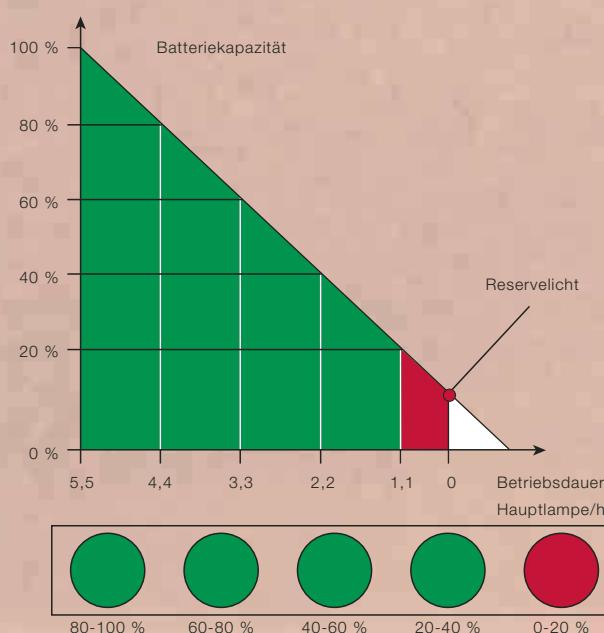
Such- und Arbeitsstellen-Scheinwerfer

Neben der Fokussierung von Such- auf Streulicht steht den Einsatzkräften für spezielle Einsatzfälle, bei denen gleichmäßiges Arbeitslicht benötigt wird, eine vorsteckbare Prismen-Streuscheibe serienmäßig zur Verfügung. Diese erzeugt ein fast quadratisches Arbeitslicht mit gleichmäßiger Lichtverteilung.

Lademöglichkeiten

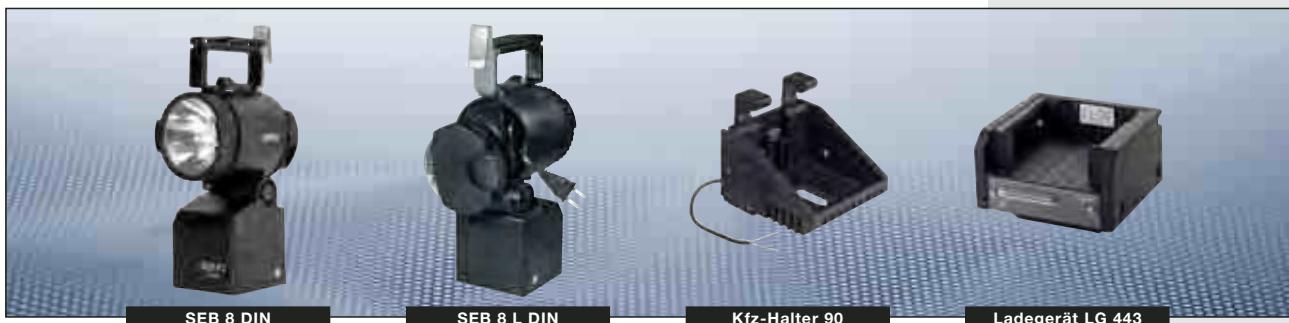
Die beiden Leuchtenausführungen SEB 8 DIN und SEB 8 L DIN können sowohl über das rüttelsichere Kraftfahrzeug-Ladegerät Kfz-Halter 90 am Kraftfahrzeugnetz von 12 - 33 V DC geladen werden, als auch über das Netz-Ladegerät LG 443 am allgemeinen Stromnetz 230 V AC.

Bei der Ladung über den Kfz-Halter 90 ist aufgrund der Leuchtelektronik sicher gestellt, dass die Fahrzeugbatterie bei stehendem Fahrzeug in keinem Fall entladen wird! Die Ausführung SEB 8 L DIN kann zusätzlich über das eingebaute Ladeteil mit Anschlussleitung im Leuchtenkopf direkt am 230 V AC-Netz geladen werden.



Lade- und Überwachungstechnik

Die SEB 8 DIN- und die SEB 8 L DIN-Leuchten sind mit einem Display von 5 LEDs ausgestattet, die bei Betrieb ständig den aktuellen Betriebs- und Ladezustand der Leuchte anzeigen. So „meldet“ die Leuchte rechtzeitig, ob die Batterie entladen bzw. geladen ist oder gewechselt werden muss. Zudem schützt die Elektronik vor Tiefentladung und Überladung – es wird nur die tatsächlich entnommene Energie nachgeladen. Das erhöht die Lebensdauer der Batterie. Damit die Einsatzkraft nicht plötzlich im Dunkeln steht, wird bei einem Wendelbruch der Hauptlampe automatisch auf Nebenlicht umgeschaltet. Dies geschieht auch gegen Ende der Batteriekapazität. Die Elektronik der Leuchte ist gegen elektromagnetische Felder, die z.B. bei Einsätzen mit Funkgeräten entstehen, umfassend geschützt.



SEB 8 DIN

SEB 8 L DIN

Kfz-Halter 90

Ladegerät LG 443

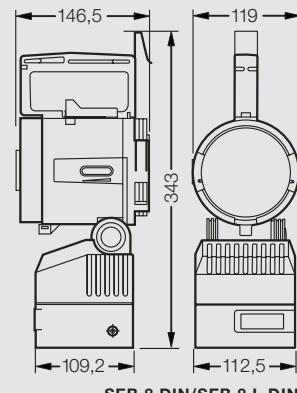
EX - H A N D S C H E I N W E R F E R

| SEB 8 DIN | SEB 8 L DIN |

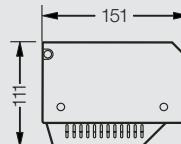
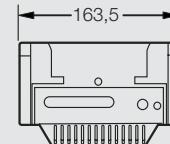
Technische Daten

SEB 8 DIN / SEB 8 L DIN

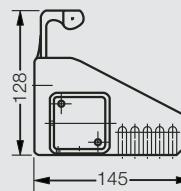
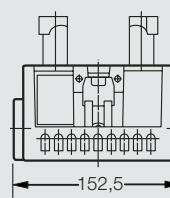
Kennzeichnung nach 94/9/EG	Ex II 2 G Ex II 2 D
Zündschutzart	EEx e ib IIC T4
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 99 ATEX 2195
EG-Typengenehmigung	
gemäß Richtlinie 95/54/EG (EMV in Kraftfahrzeugen)	[e1] 023025
Allgemeine Bauartgenehmigung des Kraftfahrt-Bundesamtes	~~~ K 265
Gehäusematerial	Polyamid/schwarz
Lichtaustritt	Ø 98 mm Mineralglas
Xenon-Hauptlicht-Glühlampe	4,8 V/4 W
Nebenlicht-Glühlampe	4,8 V/0,3 A
Schutzart nach EN 60529	IP 65
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C, datenhaltig 0 °C bis +30 °C (Batterie)
Batterie	NC-Batterie, ladbar 4,8 V/5 Ah
Betriebsdauer	ca. 5,5 Std.
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> - mikroprozessorgesteuerte Betriebsdaueranzeige - kapazitätsabhängige Ladung - Blinklicht - Notlicht - Wendelbruch- und Reservelichtschaltung - internes Ladegerät (SEB 8 L DIN)
Gewicht	SEB 8 DIN: ca. 1,6 kg SEB 8 L DIN: ca. 2,2 kg (ohne Zubehör)
Ladegerät LG 443 für	
SEB 8 DIN/SEB 8 L DIN	
Bemessungsspannung	220-250 V ± 10 %, 50/60 Hz
Kfz-Halter 90 für	
SEB 8 DIN/SEB 8 L DIN	
Bemessungsspannung	10-33 V DC
Eingebautes Ladeteil SEB 8 L DIN	
Bemessungsspannung	230 V ± 10 %; 50/60 Hz



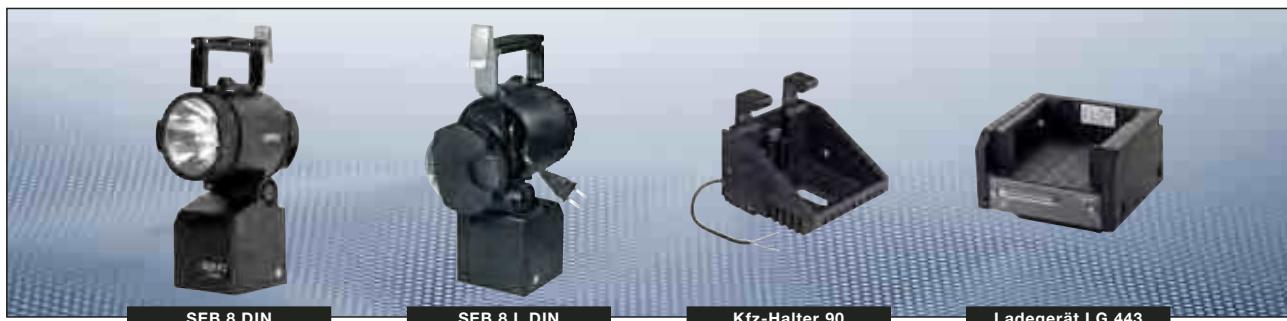
SEB 8 DIN/SEB 8 L DIN



LG 443



Kfz-Halter 90

**E X - H A N D S C H E I N W E R F E R****| SEB 8 DIN | SEB 8 L DIN |****Bestellangaben**

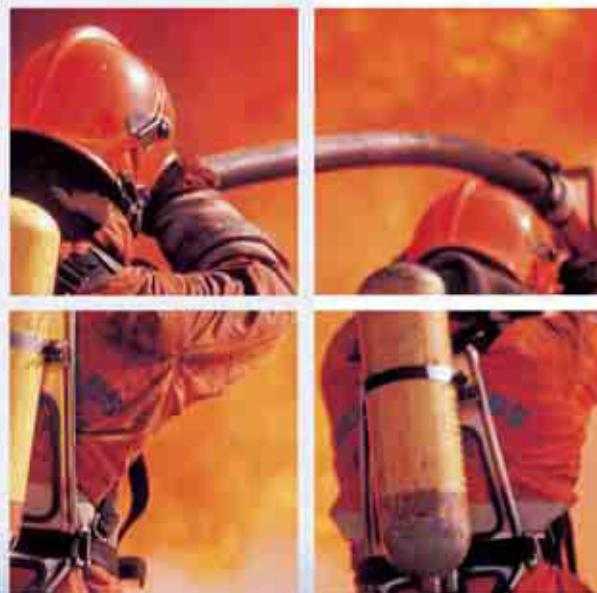
Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
SEB 8 DIN	mit Gürtelhaken, Xenon-Hauptlichtlampe, Nebenlicht-Glühlampe, Prismenlinse und Batterie (ladbar mit LG 443 oder Kfz-Halter 90)	1 1147 000 004
SEB 8 L DIN	mit Gürtelhaken, Xenon-Hauptlichtlampe, Nebenlicht-Glühlampe, Streulinse und Batterie (ladbar direkt über Netzanschlussleitung, mit LG 443 oder Kfz-Halter 90)	1 1147 000 003
Ladegerät LG 443		1 1540 000 443
Kfz-Halter 90		1 1145 000 792
Wandhalter SW	Konsole, ohne Ladeteil	1 1145 000 795

Z u b e h ö r

Typ	Lieferumfang	Bestell- einheit	Bestell-Nr.
Batteriesatz	5 Ah, 4,8 V NC	1	2 1147 512 000
Hauptlichtlampe	4,8 V/4 W	1	1 2061 001 400
Glühlampe (Nebenlicht)	4,8 V/0,3 A	10	1 2041 000 450
Rundlichtkappe	orange	1	2 1145 017 000
Vorsteckscheibensatz	rot, orange, grün	1	2 1147 300 000
Gürtelhaken	Edelstahlhaken mit Befestigungsmaterial	1	2 1147 500 000

E X P L O S I O N S G E S C H Ü T Z E
H A N D S C H E I N W E R F E R S E B 8 L D I N
G E M Ä ß F E U E R W E H R N O R M
D I N 1 4 6 4 2

COOPER Crouse-Hinds



 **CEAG**

