



SEB 9 Handscheinwerfer

Der explosionsgeschützter Powerstrahler für harte Einsatzbedingungen

 **COOPER** Crouse-Hinds



Der tragbare Strahler für harte Einsatzbedingungen

Für Inspektions-, Wartungs- und Reparaturarbeiten bietet der explosionsgeschützte Handscheinwerfer SEB 9 in nahezu allen gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen (Zone 1, 2, 21 und 22) eine starke und zuverlässige Lichtquelle.

Dieser äußerst robuste und lichtstarke Handscheinwerfer liefert auch nach sieben Stunden Betriebszeit noch eine Lichtstärke von mehr als 15.000 cd. Dafür sorgen die lichtstarke 5,5 W Halogen-Hauptglühlampe und der wartungsfreie, leistungsstarke und umweltfreundliche 4,8 V/9,5 Ah NiMH Akkumulator.

Eine Kapazitäts- und Restbetriebsdaueranzeige beim Laden und Betrieb der Leuchte gewährleistet einen sicheren Arbeitseinsatz. Bei einem Wendelbruch der Hauptlampe oder am Ende der Betriebsdauer schaltet die Leuchte automatisch auf die Nebenglühlampe, um einen Totalausfall zu vermeiden. So bleibt immer noch genug Zeit, den Gefahrenbereich sicher zu verlassen.

Komfortabel lässt sich mit dem stufenlos neigbaren Leuchtenkopf das Licht genau an die Stelle lenken, wo es benötigt wird. Der fokussierbare Lichtkegel ermöglicht dabei Suchlicht und Arbeitsstellenausleuchtung; und mit der aufsteckbaren klaren Vorsteckscheibe kann der Lichtkegel der SEB 9 mit einem Handgriff zur gleichmäßigen Flächenausleuchtung umgerüstet werden. Farbige Aufsteckscheiben ermöglichen den Einsatz als Signalleuchte.

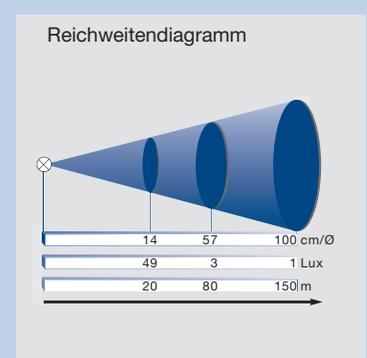
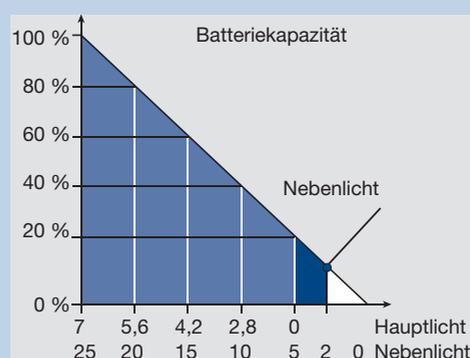
Als Ladegerät stehen neben dem in den Leuchtenkopf integrierten Ladegerät - bei der Variante SEB 9 L - das externe Netzladegerät LG 443 (230 V AC) oder der Kfz-Halter 90 zum Anschluss an das Kfz-Bordnetz 10 - 33 V DC zur Verfügung. Damit ist diese Leuchte jederzeit mit ihrer maximalen Betriebsdauer einsatzbereit.

Die SEB 9 verfügt über eine integrierte Notlichtfunktion: Im Ladezustand betrieben schaltet sich bei Netzausfall entsprechend der Schalterstellung automatisch das Notlicht ein.



- Funktionssicherheit durch Anzeige der Restbetriebsdauer
- Wendelbruch- und Reservelichtschaltung
- Fokussierbarer Lichtkegel - vom Suchlicht bis zur Arbeitsstellenausleuchtung
- Keine Überladung der Batterie durch kapazitätsabhängige Ladung
- Hohe Schutzart IP 65

Restbetriebsdaueranzeige / Reichweitendiagramm



Handscheinwerfer



Technische Daten SEB 9 / SEB 9 L

| | |
|--|---|
| Kennzeichnung nach 94/9/EG | Ex II 2 G Ex e ib IIC T4 / Ex II 2 D Ex tD A21 IP66 T85 °C |
| EG-Baumusterprüfbescheinigung | BVS 09 ATEX E 005 |
| Zulässige Umgebungstemperatur datenhaltig: | -20 °C bis +40 °C |
| | 0 °C bis +30 °C (Batterie) |
| Hauptlampe | Halogen-Hüllkolbenlampe 5,5 V/5 W |
| Lampenfassung | BA 15d |
| Nebenlichtlampe | 4,8 V/0,3 A |
| Max. Achsenlichtstärke | >15000 cd |
| Lampenlichtstrom | ca. 100 lm |
| Batterie | NiMH-Batterie, ladbar 4,8 V/9,5 Ah |
| Nennbetriebsdauer (Hauptlicht) | ca. 7 Std. |
| Ladezeit | (kapazitätsabhängig) max. 20 Std. |
| Dreheschalter | Serv.-Nebenl.-Aus-Hauptl.-Blinken |
| Schutzart nach EN 60529 | IP 65 |
| Abmessungen in mm (L x B x H) | 325 x 119 x 146,5 |
| Gewicht | 1,9 kg (SEB 9) / 2,2 kg (SEB 9L) |
| Gehäusematerial | Polyamid |
| Gehäusefarbe | Schwarz |
| Lichtaustritt | Ø 98 mm Mineralglas |
| Funktionen | mikroprozessor gesteuerte Betriebsdaueranzeige, kapazitätsabhängige Ladung, Blinklicht, Notlicht, Wendelbruch- und Reservelichtschaltung, Ladegerät intern (L-Variante) |

Eingebautes Ladegerät (L-Variante)

| | |
|--------------------|------------|
| Bemessungsspannung | 230 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |

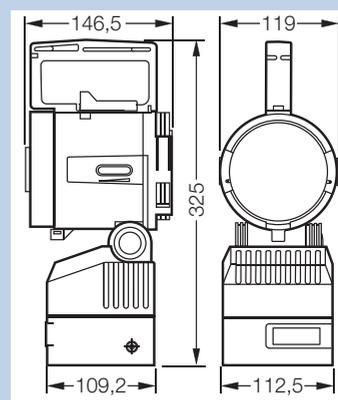
Ladegerät LG 443

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Bemessungsspannung | 220 - 250 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Abmessungen in mm (L x B x H) | 163,5 x 151 x 111 |

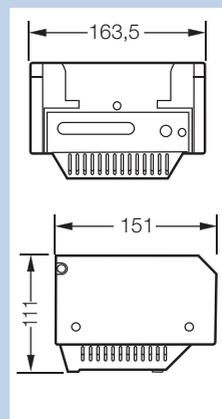
Kfz - Halter 90

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Bemessungsspannung | 10 - 33 V DC |
| Abmessungen in mm (L x B x H) | 152,5 x 145 x 128 |

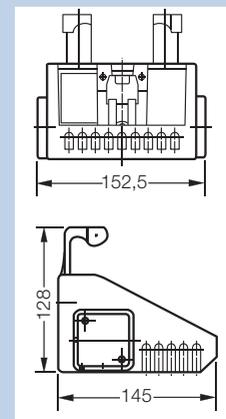
Maßzeichnungen



SEB 9/SEB 9L



LG 443



Kfz-Halter 90

Bestellangaben

| Typ | Lieferumfang | BE | Bestell-Nr. |
|---------|---|----|----------------|
| SEB 9 L | mit Halogen-Hüllkolbenlampe, Nebenlicht-Glühlampe, Streulinse und Batterie (ladbar direkt über Netzanschlussleitung, LG 443 oder KFZ-Halter 90) | 1 | 1 1147 009 001 |
| SEB 9 | mit Halogen-Hüllkolbenlampe, Nebenlicht-Glühlampe, Streulinse und Batterie (ladbar mit LG 443 oder KFZ-Halter 90) | 1 | 1 1147 009 002 |

| Zubehör | BE | Bestell-Nr. |
|--|----|----------------|
| Batteriesatz 9,5 Ah, 4,8 V NiMH | 1 | 2 1147 791 000 |
| Halogen-Hüllkolbenlampe 5,5 V/5,5 W | 1 | 1 2061 000 040 |
| 1 Glühlampe 4,8 V/0,3 A (Nebenlicht) | 10 | 1 2041 450 000 |
| Rundlichtkappe, orange | 1 | 2 1145 017 000 |
| Vorsteckscheibensatz rot, orange, grün | 1 | 2 1147 300 000 |
| Ladegerät LG 443 220 V - 250 V AC | 1 | 1 1540 000 443 |
| Kfz-Halter 90 10 V - 33 V DC | 1 | 1 1145 000 792 |
| Wandhalter SW Konsole, ohne Ladeteil | 1 | 1 1145 000 795 |

Cooper Crouse-Hinds GmbH

Neuer Weg – Nord 49
D-69412 Eberbach
Telefon +49 (0) 6271/806-500
Fax +49 (0) 6271/806-476
Internet www.ceag.de
E-Mail info-ex@cooperindustries.com

Cooper Crouse-Hinds S.A.

Avda. Santa Eulalia, 290
E - 08223 Terrassa
Barcelona
Telefon +34 (0) 9-37362710
Fax +34 (0) 9-37835055

COOPER Industries Crouse-Hinds Division

Wolf 7th North Streets
P. O. Box 4999
USA - Syracuse, NY 13221
Telefon +1 (0) 3-154777000
Fax +1 (0) 3-154775717
E-Mail crouse.customerctr@cooperindustries.com
Internet www.crouse-hinds.com

Cooper Crouse-Hinds (UK) Ltd.

Unit G, Quinn Close
Seven Stars Industrial Estate
Whitley
GB - Coventry CV 3 4LH
Telefon +44 247-630-89 30
Fax +44 247-630-10 27
E-Mail sales@cooperindustries.com

Cooper Crouse-Hinds B. V.

Sydneystraat 74
NL - 3047 BP Rotterdam
Telefon +31 (0) 10-2452145
Fax +31 (0) 10-2452121
E-Mail nl@cooperindustries.com

Cooper Crouse-Hinds Norge A/S

Husebysletta 9
N - 3412-Lierstranda
Telefon +47 32-244600
Fax +47 32-244646
E-Mail CCH.Norge@cooperindustries.com

Cooper Crouse-Hinds LLC

Cooper Crouse-Hinds
Suite 302, Building 49
Dubai Healthcare City
Dubai
United Arab Emirates
Phone: 971-4-427-2522 / 2500
Fax: 971-4-429-8521
E-Mail Lee.Baker@cooperindustries.com

Cooper Electric (Shanghai) Co. Ltd.

3rd Floor
No.6101 LongDong Avenue
Pudong Shanghai, China 201201
Telefon +86-21-68915655
E-Mail CCHSales@cooperindustries.com

Cooper Crouse-Hinds Pte. Ltd.

2 Serangoon North Avenue 5
Fu Yu Building #06-01
SGP - 554911 Singapore
Phone +65 (0) 6297-4849
Fax +65 (0) 6297-4819
E-Mail chsi-sales@cooperindustries.com
Internet www.cchspore.com.sg/

©2009 Cooper Crouse-Hinds GmbH

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als Zusicherung von Eigenschaften oder als Garantien im Rechtssinne aufzufassen. Konstruktionsänderungen im Interesse technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

Cooper Industries, Ltd.
600 Travis, Ste. 5800
Houston, TX 77002-1001
P: 713-209-8400
Internet www.cooperindustries.com