



SEB 10 - das „Powerlicht“

Explosionssgeschützter Handscheinwerfer mit LED Technik



EATON

Powering Business Worldwide

Ex Handscheinwerfer mit LED-Technologie SEB 10

(Zone 1, 2, 21, 22)

Das Allround-Talent für raue Einsatzbedingungen

Für Inspektions-, Wartungs- und Reparaturarbeiten bietet der explosionsgeschützte Handscheinwerfer SEB 10 in nahezu allen gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen eine starke und zuverlässige Lichtquelle. Außerdem ist diese LED Handleuchte die ideale Lösung für Kontroll- und Rettungseinsätze der Feuerwehren und Einsatzkräfte. Darüber hinaus ermöglicht diese Leuchte mit ihrer integrierten Notlichtfunktion zusätzliche Einsatzmöglichkeiten als Sicherheitsbeleuchtung.

Technik für Ihre Sicherheit

Diese äußerst robuste und lichtstarke Handscheinwerferserie in der hohen Schutzart IP 66 eignet sich hervorragend für den Einsatz in allen Arbeitsgebieten mit hohen mechanischen Anforderungen und feuchter Umgebung.

Zuverlässig liefert sie auch nach 5,5 Stunden Betriebszeit noch ein sicheres Arbeitslicht. Dafür sorgen die beiden Hochleistungs-LEDs und der entsprechende wartungsfreie, leistungsstarke Lithium-Eisen-Phosphat Akkumulator.

Damit Sie nicht im Dunkeln stehen

Fünf Leuchtdioden informieren zu jeder Zeit über den aktuellen Betriebs- und Ladezustand. So zeigt Ihnen die SEB 10 rechtzeitig an, wie weit die Batterie entladen bzw. geladen ist oder gewechselt werden muss. Zudem schützt die Elektronik vor Tiefentladung und Überladung – es wird nur die tatsächlich verbrauchte Energie nachgeladen. Das erhöht die Lebensdauer der Batterie.

Damit der Benutzer nicht plötzlich im Dunkeln steht, gibt es eine Sicherheitsschaltung bei geringer Restkapazität. Durch Absenkung des Nennlichtstromes

auf 50 % wird eine Sicherheitsreserve von bis zu 60 min erreicht, um den Gefahrenbereich sicher verlassen zu können.

Such- und Arbeitsstellen-scheinwerfer

Die SEB 10 besitzt eine Suchlichtfunktion (engstrahlend), die ideal für Inspektions- und Kontrollaufgaben in explosionsgefährdeten Bereichen ist.

Die neue Suchlicht-Boostschaltung für hellere Beleuchtung in der Ferne erhöht den zur Verfügung stehenden Lichtstrom sogar auf 150 %.

Speziell für Anwendungen, bei denen gleichmäßiges Arbeitslicht erforderlich ist, ergibt das Arbeitslicht der SEB 10 mit seinem Abstrahlwinkel von 22° eine quadratische Ausleuchtung mit gleichmäßiger Lichtverteilung.

Farbige Vorsteckscheiben (optionales Zubehör) erweitern den Einsatzbereich für Signalisierungszwecke.

Zulassungen und Prüfsertifikate

Diese Scheinwerferleuchtenserie entspricht als einzige Leuchtenserie dieser Art den unten genannten Bau- und Prüfnormen und besitzen folgende Zulassungen und Prüfsertifikate:

- DIN 14642 für explosionsgeschützte Handscheinwerfer mit Fahrzeughalterung, Ausgabe 7/2011, 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) *)



*) in Vorbereitung

Leistungsmerkmale





- Erfüllt die Feuerwehnorm DIN 14642
- Kompatibel mit den bisherigen SEB Ladegeräten und Zubehör
- 2-Linsensystem für optimierte Lichtverteilungen (Such/Arbeitslicht)
- Suchlicht-Boostschaltung zur kurzzeitigen Anhebung des Lichtstromes auf ca. 150 %
- Lithium-Eisen-Phosphat Akku mit höchster Energiedichte für lange Betriebsdauer
- Sicherheitsschaltung bei geringer Restkapazität durch Absenkung auf 50 % des Nennlichtstromes. Dadurch wird eine Sicherheitsreserve von bis zu 60 min erreicht.



Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestelleinheit	Bestell-Nr.
 SEB 10	mit zweilinsigem Hochleistungs-LED System, Lithium-Eisen-Phosphat Batterie (ladbar mit Netzladegerät-LG 443 oder Kfz-Halter 90)	1	1 1147 000 820
 SEB 10 L	mit zweilinsigem Hochleistungs-LED System, Lithium-Eisen-Phosphat Batterie (ladbar direkt über internes Ladegerät, mit Netzladegerät LG 443 oder Kfz-Lader 90)	1	1 1147 000 810
 Set mit Netzladegerät	Komplettpaket SEB 10 incl. Netzladegerät LG 443	1	1 1147 443 820
 Set mit KFZ-Lader	Komplettpaket SEB 10 incl. KFZ-Lader 90	1	1 1147 792 820
 Set mit Netzladegerät und KFZ-Lader	Komplettpaket SEB 10 incl. Netzladegerät LG 443 und KFZ-Lader 90	1	1 1147 924 820
 Set mit Vorsteckscheiben	Komplettpaket SEB 10 incl. farbiger Vorsteckscheiben	1	1 1147 300 820

Zubehör

Typ	Ausführung	Geeignet für	Bestelleinheit	Bestell-Nr.
 LG 443 Netzladegerät	220 V- 250 V AC	für SEB 8/9/10	1	1 1540 000 443
 KFZ-Lader 90	Ladegerät 10 V- 33 V DC	für SEB 8/9/10	1	1 1145 000 792
 Wandhalter SW	Konsole, ohne Ladeteil	für SEB 8/9/10	1	1 1145 000 795
 Vorsteckscheibensatz	rot / orange / grün	für SEB 8/9/10	1	2 1147 300 000



Technische Daten

	SEB 10	SEB 10 L
EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 15 ATEX E122	BVS 15 ATEX E122
Kennzeichnung nach 2014/34/EU	⊕ II 2 G Ex e ib mb IICT4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db	⊕ II 2 G Ex e ib mb IICT4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C, datenhaltig 0 °C bis +30 °C (Batterie)	-20 °C bis +40 °C, datenhaltig 0 °C bis +30 °C (Batterie)
Batterie	9,6 V / 3 Ah ladbare LiFePO ₄ Batterie	9,6 V / 3 Ah ladbare LiFePO ₄ Batterie
Bemessungsspannung (Ladeteil)	–	230 V AC
Frequenz (Ladeteil)	–	50- 60 Hz
Ladezeit	max. 8 h (abhängig vom Ladezustand)	max. 8 h (abhängig vom Ladezustand)
Nennbetriebsdauer (Hauptlicht)	5,5 h	5,5 h
Schalter	Blinklicht – Arbeitslicht – AUS – Suchlicht – Boostfunktion Suchlicht (max. 10 min)	Blinklicht – Arbeitslicht – AUS – Suchlicht – Boostfunktion Suchlicht (max. 10 min)
Schutzklasse	III	III / II
Lampe/ Leuchtmittel	2 Hochleistungs-LED-Systeme	2 Hochleistungs-LED-Systeme
Lampennennlichtstrom	230 lm (Suchlicht/Arbeitslicht) 365 lm (Suchlicht Boostfunktion)	230 lm (Suchlicht/Arbeitslicht) 365 lm (Suchlicht Boostfunktion)
Max. Achsenlichtstärke	12000 cd (Suchlicht) 19000 cd (Suchlicht Boostfunktion) 1000 cd (Arbeitslicht)	12000 cd (Suchlicht) 19000 cd (Suchlicht Boostfunktion) 1000 cd (Arbeitslicht)
Abmessungen (L x B x H)	325 x 119 x 146,5 mm	325 x 119 x 146,5 mm
Funktion	mikroprozessorgesteuerte Betriebsdaueranzeige, kapazitätsabhängige Ladung, Blinklicht, Notlicht und Reservelichtschaltung	mikroprozessorgesteuerte Betriebsdaueranzeige, kapazitätsabhängige Ladung, Blinklicht, Notlicht und Reservelichtschaltung
Ladefunktion	ladbar mit LG 443 oder Kfz-Halter 90	ladbar mit internem Ladeteil, mit LG 443 oder Kfz-Halter 90
Gehäusefarbe	schwarz	schwarz
Gehäusematerial	Polyamid	Polyamid
Gewicht	1,6 kg	2,1 kg
Lichtaustritt	Ø 98 mm, Mineralglas	Ø 98 mm, Mineralglas
Schutzart nach EN 60529	IP66	IP66
Lieferumfang	mit 2-Linsen-System und Batterie	mit 2-Linsen-System, Batterie und integriertem Ladeteil

Technische Daten/ Maßbilder / Reichweiten-Diagramme

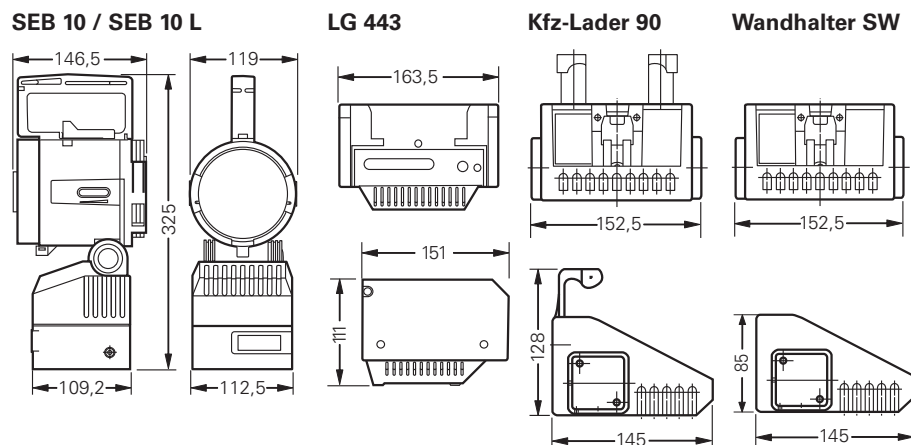
Ladegeräte/Wandhalter für SEB 10 / SEB 10 L



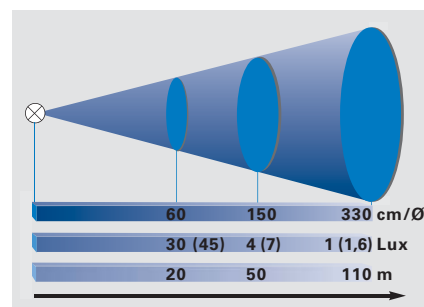
Technische Daten

	Netzladegerät LG 443 für SEB 10/9/8	KFZ-Lader 90 für SEB 10/9/8..	Wandhalter SW für SEB 10/9/8..
Zulässige Umgebungstemperatur	-0 °C bis +30 C	-0 °C bis +30 C	-20 °C bis +40 C
Bemessungsspannung	220- 250 V AC	10- 33 V DC	
Frequenz	50- 60 Hz		
Schutzklasse	II	III	
Abmessungen (L x B x H)	163,5 x 151 x 111	152,5 x 145 x 128	152,5 x 145 x 85
Gehäusefarbe	schwarz	schwarz	schwarz
Gehäusematerial	ABS	ABS	ABS
Gewicht	1,3 kg	0,65 kg	0,55 kg
Schutzart nach EN 60529	IP31	IP31	

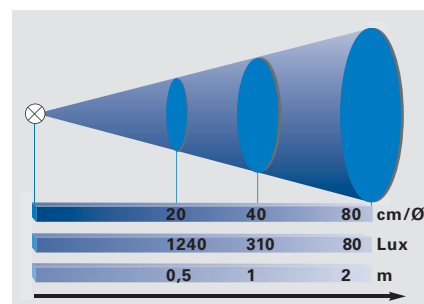
Maßzeichnungen



Reichweiten-Diagramm SEB 10 Suchlicht (Klammerwerte für Boostbetrieb)



SEB 10 Arbeitslicht





Eaton's Crouse-Hinds Division

Sicherheit, auf die Sie sich verlassen können.

Das gesamte Produktspektrum explosionsgeschützter- und industrieller Produkte finden Sie auf www.crouse-hinds.de.

U.S. (Hauptsitz): Eaton's Crouse-Hinds Division

1201 Wolf Street
Syracuse, NY 13208

Tel +1 (866) 764-5454
FAX +1 (315) 477-5179
FAX Orders Only:
+1 (866) 653-0640

CrouseCustomerCTR@eaton.com

Weitere Informationen

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Eaton Distributor, eines unserer Verkaufsbüros oder an unsere Kundenbetreuung.

Australien

Tel +61-2-8787-2777
Fax +61-2-9609-2342
crousehindsanz@eaton.com

China

Tel +86-21-2899-3600
Fax +86-21-2899-4055
ECHsales@eaton.com

Großbritannien

Tel +44-247-630-89 30
Fax +44-247-630-10 27
sales5@eaton.com

Indien

Tel +91-124-4683888
Fax +91-124-4683899
cchindia@eaton.com

Kanada

Toll Free +1-800-265-0502
Fax +1-800-263-9504
Fax orders only:
+1-866-653-0645

Korea

Tel +82-2-3484-6783
Fax +82-2-3484-6778
CCHK-sales@eaton.com

Mexico/Latin Amerika/ Karibik

Tel +52-555-804-4000
Fax +52-555-804-4020
ventascentromex@eaton.com

Spanien

Tel +34-9-37362710
Fax +34-9-37835055
sales.CCH.es@cooperindustries.com

Middle East (Dubai)

Tel +971-4-427-2522 / 2500
Fax +971-4-429-8521
CHMEsales@eaton.com

Niederlande

Tel +31-10-2452145
Fax +31-10-2452121
CHRD_mail@eaton.com

Norwegen

Tel +47-32-244600
Fax +47-32-244646
CHLoffice@eaton.com

Singapore:

Tel +65-6645-9888
Fax +65-6297-4819
CHSI-Sales@eaton.com

Türkei

Tel +90-216-464-20-20
Fax +90-216-464-20-10
infoEGTurkey@eaton.com

Russland

Tel +7-495 510-24-27
Fax +7-495 510-24-28
info@cooper.ru.com
www.cooper-russia.ru

Eaton's Crouse-Hinds Division

Neuer Weg – Nord 49
D-69412 Eberbach

Tel +49 (0) 6271/806-500
Fax +49 (0) 6271/806-476
E-mail info-ex@eaton.com
Internet www.crouse-hinds.de

Eaton

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

© 2016 Eaton Corporation
All Rights Reserved
Printed in Germany
Publication No. BR 300 8000 2273
May 2016

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. Nur Auftragsbestätigungen und technische Dokumentation von Eaton sind bindend. Fotos und Bilder dienen nur der Anschauung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Ihre Nutzung in jeglicher Form bedarf der vorherigen Genehmigung von Eaton. Das gleiche gilt für Marken (insbesondere Eaton, Moeller und Cutler-Hammer). Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Eaton, wie auf den Internet-Seiten und Eaton Auftragsbestätigungen, sind anzuwenden.

Eaton's Crouse-Hinds Division
1201 Wolf Street
Syracuse, NY 13208
+1-866-764-5454
CrouseCustomerCTR@Eaton.com

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.



Powering Business Worldwide