

Preisliste

4/2009

Hartenberger

Unterwassertechnische Geräte GmbH

Rennebergstr.19

D-50939 Köln

Tel. 0221/415000

FAX 0221/415050



info@hartenberger.de

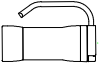
www.hartenberger.de

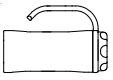
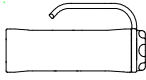
© Hartenberger Unterwassertechnische Geräte GmbH Alle Angaben unter Vorbehalt

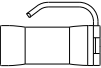
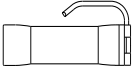
Stand April 2009

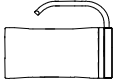

unverbindlich empfohlene Verkaufspreise incl. MWSt.

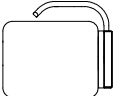
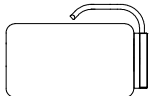
Stableuchte				
	mini elektronik 249,00 €		medi elektronik 289,00 €	
Gewicht	0.6 kg		0.8 kg	
Akku-Type / Spannung / Kapazität	NMH / 7.2 V / 2.2 Ah		NMH / 7.2 V / 4.0 Ah	
Serienmäßiger Brenner / Brenndauer ca.	20 W / 40 Min.		20 W / 68 Min.	
Aufpreis automatisches Ladegerät off-shore I/6	35,00 €		35,00 €	
Aufpreis automatisches Ladegerät off-shore II	95,00 €		95,00 €	
LED Reflektormodul	1x21W (G4)	189,00 €	1x21W (G4)	189,00 €
LED Reflektormodul	4x3,5W (G4)	189,00 €	4x3,5W (G4)	189,00 €
Besonderheiten	Überspannung/Leistungsregel./SOS		Überspannung/Leistungsregel./SOS	

High-Tech-Kleinstleuchte		
	nano compact 389,00 €	
Gewicht	0.6 kg	
Akku-Type / Spannung / Kapazität	LiMn / 7.2 V / 3.8 Ah	
Serienmäßiger Brenner / Brenndauer ca.	20 W / 65 Min.	
Aufpreis automatisches Ladegerät off-shore I	serienmäßig	
Aufpreis automatisches Ladegerät off-shore II	60,00 €	
LED Reflektormodul	4x3,5W (G4)	189,00 €
Besonderheiten	Übersp./Leistungsre./SOS/LED-Anz.	

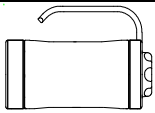
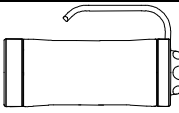
Kleinleuchte				
	mini compact 269,00 €		maxi compact 399,00 €	
Gewicht	0.9 kg		1.5 kg	
Akku-Type / Spannung / Kapazität	NMH / 7.2 V / 4.5 Ah		NMH / 14.4 V / 4.5 Ah	
Serienmäßiger Brenner / Brenndauer ca.	20 W / 80 Min.		50 W / 65 Min.	
Aufpreis Lithium-Mangan-Akku	LiMn / 7.2 V / 5.4 Ah	60,00 €	LiMn / 14.4 V / 5.4 Ah	90,00 €
Aufpreis automatisches Ladegerät off-shore I	35,00 €		serienmäßig	
Aufpreis automatisches Ladegerät off-shore II	95,00 €		60,00 €	
Aufpreis Borosilicatglas			serienmäßig	
LED Reflektormodul	2x3,5W (G4)	159,00 €	3x3,5W (G6.35)	169,00 €
Besonderheiten	Überspannung/Leistungsregel./SOS		Überspannung/Leistungsregel./SOS	

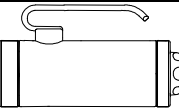
High-Tech-Kleinleuchte		
	mini compact LCD 449,00 €	maxi compact LCD 599,00 €
Gewicht	0.9 kg	1.5 kg
Akku-Type / Spannung / Kapazität	LiMn / 7.2 V / 5,4 Ah	LiMn / 14.4 V / 5,4 Ah
Serienmäßiger Brenner / Brenndauer ca.	20 W / 100 Min.	50 W / 80 Min.
Aufpreis automatisches Ladegerät off-shore I	serienmäßig	serienmäßig
Aufpreis automatisches Ladegerät off-shore II	60,00 €	60,00 €
Aufpreis Borosilicatglas	serienmäßig	serienmäßig
LED Reflektormodul (Spot oder Flood)	7x3,5W (G4) 229,00 €	7x3,5W (G6.35) 229,00 €
Gehäuse Video (Gewichtsneutral im Wasser)	99,00 €	
Adapterkabel zum Umbau als Akkutank		incl. Federkontakt G6.35 148,00 €
Adapterkabel mit 2x Basis (ohne Leuchtmittelmod.)		incl. Federkontakt G6.35 198,00 €
Befestigungsbügel Tank (Umbau zum Akkutank)		38,00 €
Besonderheiten	Überspannung/Leistungsregel./LCD	Überspannung/Leistungsregel./LCD

High-Tech Handleuchte		
	mega compact 549,00 €	mega compact D2 859,00 €
Gewicht	1.6 kg	1.9 kg
Akku-Type / Spannung / Kapazität	NMH / 14.4 V / 4.5 Ah	NMH / 14.4 V / 4.5 Ah
Serienmäßiger Brenner / Brenndauer ca.	50 W / 65 Min.	35 W D2 / 70 Min.
Aufpreis Lithium-Mangan-Akku	LiMn / 14.4 V / 5.4 Ah 60,00 €	LiMn / 14.4 V / 5.4 Ah 60,00 €
Automatisches Ladegerät off-shore I/12	serienmäßig	serienmäßig
Aufpreis automatisches Ladegerät off-shore II	60,00 €	60,00 €
Aufpreis Borosilicatglas	serienmäßig	serienmäßig
Besonderheiten	Überspannung/Leistungsregel./LCD	Gasentladungslampe/LCD-Anz.

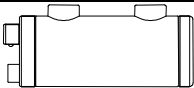
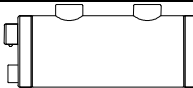
High-Tech Videoleuchte		
	mega compact Video 609,00 €	mega compact D2 Video 929,00 €
Gewicht	1.8 kg	2.3 kg
Akku-Type / Spannung / Kapazität	NMH / 14.4 V / 4.5 Ah	NMH / 14.4 V / 4.5 Ah
Serienmäßiger Brenner / Brenndauer ca.	50 W / 65 Min.	35 W D2 / 70 Min.
Aufpreis Lithium-Mangan-Akku	LiMn / 14.4 V / 5.4 Ah 60,00 €	LiMn / 14.4 V / 5.4 Ah 60,00 €
Automatisches Ladegerät off-shore I/12	serienmäßig	serienmäßig
Aufpreis automatisches Ladegerät off-shore II	60,00 €	60,00 €
Aufpreis Borosilicatglas matt	serienmäßig	serienmäßig
Besonderheiten	gewichtsneutral / M8 im Handgriff	gewichtsneutral / M8 im Handgriff
Gehäuse mega / (mega D2 incl. HID-Modul)	70,00 €	380,00 €
Gehäuse mega Video / mega D2 Video	130,00 €	150,00 €




Videoflügel (Aluminium-Bügel diverser Videogehäuse)	99,00 €
Kipphebelverschraubung M8 VA (incl. U-Scheiben) zur Befestigung einer Leuchte am Videoflügel	15,00 €
Beleuchtungsarm off-shore (Blitzarm off-shore) incl. Adapter zur Befestigung an M8 im Handgriff Videoleuchte	268,00 €
Basisschiene mit T-Stein und Stativschraube für diverse Kompaktkameragehäuse	59,00 €








Handleuchte		
	125 compact 449,00 €	128 compact 509,00 €
Gewicht	2.9 kg	3.5 kg
Akku-Type / Spannung / Kapazität	NC / 12 V / 5.0 Ah	NC / 12 V / 8.0 Ah
Serienmäßiger Brenner / Brenndauer ca.	50 W / 70 Min.	50 W / 100 Min.
Aufpreis NMH Akku 12V / 9.5 Ah	90,00 €	
Aufpreis automatisches Ladegerät off-shore I/12	35,00 €	35,00 €
Aufpreis automatisches Ladegerät off-shore II	95,00 €	95,00 €
Aufpreis Leistungsregelung	35,00 €	35,00 €
Aufpreis Borosilicatglas	20,00 €	20,00 €
Besonderheiten	SOS	SOS




Handleuchte		
	125 professional 549,00 €	128 professional 609,00 €
Gewicht	2.9 kg	3.5 kg
Akku-Type / Spannung / Kapazität	NC / 12 V / 5.0 Ah	NC / 12 V / 8.0 Ah
Serienmäßiger Brenner / Brenndauer ca.	50 W / 70 Min.	50 W / 100 Min.
Aufpreis NMH Akku 12V / 9.5 Ah	90,00 €	
Aufpreis automatisches Ladegerät off-shore I/12	35,00 €	35,00 €
Aufpreis automatisches Ladegerät off-shore II	95,00 €	95,00 €
Aufpreis Leistungsregelung	serienmäßig	serienmäßig
Aufpreis Borosilicatglas	serienmäßig	serienmäßig
Besonderheiten	Leistungsregelung/SOS	Leistungsregelung/SOS

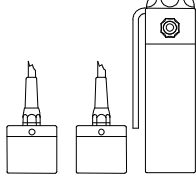
Adapterplatte standard	zum Anschluss von einem Lampenkopf an Akkuhandleuchte 125/128	79,00 €
Adapterplatte standard 2	zum Anschluss von zwei Lampenköpfen an Akkuhandleuchte 125/128 (max.100W)	99,00 €

Akkutank (Abbildungen mit Nasssteckdose)		
Auf Wunsch mit Schalteinheit für HID Lampenköpfe	T 125 professional 549,00 €	T 128 professional 609,00 €
Gewicht	2.9 kg	3.5 kg
Akku-Type / Spannung / Kapazität	NC / 12 V / 5.0 Ah	NC / 12 V / 8.0 Ah
Aufpreis Leistungsregelung	serienmäßig	serienmäßig
Aufpreis NMH Akku 12V / 9.5 Ah	90,00 €	
Aufpreis automatisches Ladegerät off-shore I/12	35,00 €	35,00 €
Aufpreis automatisches Ladegerät off-shore II	95,00 €	95,00 €
Aufpreis zweiter Abgang mit Leistungsregelung	105,00 €	105,00 €
Halteplatte zur Fixierung des Tanks am PTG	39,00 €	39,00 €
Besonderheiten	Leistungsregelung/SOS	Leistungsregelung/SOS
Aufpreis Nasssteckverbindung (Dose, Kabel, Dose) nur in Kombination mit Bestellung Lampenkopf		79,00 €
Nasssteckdose	dreipolig für HID, oder vierpolig für Halogen/LED, Kontakte vergoldet	25,00 €
Verschlusskappe	für Nasssteckdose	5,00 €
Kabel mit 2x Nassstecker	drei- oder vierpolig, Kontakte vergoldet, Kabellänge 0.9m(nur 4pol.) oder 1.3m	49,00 €

(Abbildungen mit Nasssteckdose)			
Lampenköpfe	LK1 149,00 €	LK maxi 129,00 €	LK mega D2 (HID) 449,00 €
Gewicht	Fassung G6.35 0,8 kg	Fassung G6.35 0,3 kg	0,9 kg
Aufpreis Borosilicatglas	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
Aufpreis Scheibe matt	8,00€	8,00 €	8,00 €
Aufpreis Schalter AN/AUS	75,00 €	nicht möglich	75,00 €

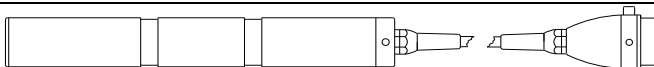
Lampenkopf bestehend aus Basis 48 und Leuchtmittelmodul Tech-Leuchte							
	Basis mit Schalter mechanisch oder elektronisch (mit Dimmer)						
Basis 48 69,00 €	Basis 48S 179,00 €	Spot 48 48,00 €	Spot 69 69,00 €	Flood 69 77,00 €	LED 48/1 189,00 €	LED 59/4 189,00 €	LED 69/7 249,00 €
incl. Leuchtmittel (Fassung G6.35)	50W Halogen	50W Halogen	50W Halogen	50W Halogen	21W LED	14W LED	25W LED
Gewicht	0,2 kg	0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg	0,4 kg	0,45 kg

Lampenkopf bestehend aus Basis 69 und Leuchtmittelmodul maxi compact LCD			
(Abbildung mit Nasssteckdose)			
Basis 69 79,00 €	Spot maxi com.LCD 39,00 €	Flood maxi com.LCD incl. matter Scheibe 47,00 €	LED maxi com.LCD Flood oder Spot 229,00 €
für Leuchtmittel (Fassung G6.35)	30/50/100W Halogen nicht incl.	30/50/100W Halogen nicht incl.	25W LED
Gewicht	0,4 kg	0,4 kg	0,5 kg

Videobeleuchtung	
	Video maxi 649,00 €
Gewicht	2,5 kg
Akku-Type / Spannung / Kapazität	NMH / 14,4 V / 4,5 Ah
Serienmäßiger Brenner / Brenndauer ca.	2 x 50 W / 30 Min.
Aufpreis Lithium-Mangan-Akku	14,4 V / 5,4 Ah 90,00 €
Leistungsregelung	serienmäßig
Aufpreis Borosilicatglas	serienmäßig
Automatisches Schnellladegerät off-shore 1/12	serienmäßig
Aufpreis automatisches Schnellladegerät off-shore II	60,00 €

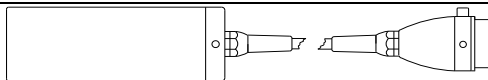
Sonderausstattung und Zubehör für Lampenköpfe und Video maxi	
Aufpreis Nasssteckverbindung (Nasssteckdose, Kabel mit zwei Stecker, Nasssteckdose)	79,00 €
Aufpreis Nasssteckdose	25,00 €
Kabel mit zwei Nassstecker (ca. 0,9m oder ca. 1,3m)	49,00 €
Videoflügel (Aluminium-Bügel mit T-Stein-Adapter)	99,00 €
Kipphebelverschraubung VA zur Befestigung des Lampenkopfs (M8) am Videoflügel	15,00 €
Videoarm off-shore (Gelenkarm) zur Befestigung des Lampenkopfs am Videogehäuse	269,00 €

Akkutank mit Schaltmodul



Wrack maxi	
incl. Ladegerät off-shore 1/12 ohne Leuchtmittelmodul (siehe unten) 449,00 €	
Gewicht	1.1 kg
Akku-Type / Spannung / Kapazität	NMH / 14.4 V / 4.0 Ah
Aufpreis automatisches Schnellladegerät off-shore II	60,00 €
Besonderheiten	Überspannung/Leistungsregel./SOS

Akkutank mit Schaltmodul



Tech maxi	
incl. Ladegerät off-shore 1/12 ohne Leuchtmittelmodul (siehe unten) 479,00 €	
Gewicht	1.5 kg
Akku-Type / Spannung / Kapazität	NMH / 14.4 V / 4.5 Ah
Aufpreis Lithium-Mangan-Akku	LiMn / 14.4 V / 5.4 Ah 90,00 €
Aufpreis automatisches Schnellladegerät off-shore II	60,00 €
Besonderheiten	Überspannung/Leistungsregel./SOS

Leuchtmittelmodule zur Ergänzung von Akkutank mit Schaltmodul (siehe oben) Halogen bzw. LED ist kombinierbar
*Aufpreis **HID**(Gasentladung) Das Schaltmodul am Akkutank erhält eine spezielle Elektronik und ist mit anderem Leuchtmittel nicht kombinierbar

Spot 48 48,00 €	Spot 69 69,00 €	Flood 69 77,00 €	LED 48/1 189,00 €	LED 59/4 189,00 €	LED 69/7 249,00 €	HID 48/10 * 249,00 €	
incl. Leuchtmittel	50W Halogen	50W Halogen	50W Halogen	21W LED	14W LED	25W LED	10W HID
Wrack maxi	ca. 60 Min.	ca. 60 Min.	ca. 60 Min.	ca. 140 Min.	ca. 170 Min.	ca. 120 Min.	ca. 230 Min.
Tech maxi _{LiMn}	ca. 80 Min.	ca. 80 Min.	ca. 80 Min.	ca. 170 Min.	ca. 220 Min.	ca. 140 Min.	ca. 260 Min.

Schaltmodul HID mit HID 48/10 Leuchtmittelmodul (zur Umrüstung der Halogen/LED Ausführung)	399,00 €
Schaltmodul Halogen/LED ohne Leuchtmittelmodul (zur Umrüstung der HID Ausführung)	149,00 €
Handgriffstück zum Halten des Lampenkopfs (Goodman handle)	59,00 €
Halteplatte zur Fixierung des Akkutanks Wrack maxi am PTG	49,00 €
Spanngurt zur Befestigung der Halteplatte am PTG	39,00 €

Zubehör / Sonderausführungen

Wechselreflektoren (bitte bei Bestellung Type der Leuchte angeben)

Reflektoreinheit Flood oder Spot für mini comp., maxi comp., mega(D2) comp., 125/128	26,00 €
Reflektorverschraubung Flood oder Spot für nano compact, mini compact LCD, maxi compact LCD	39,00 €
Aufpreis für mattierte Scheibe (empfohlen für alle Reflektorverschraubungen Flood)	8,00 €

Neoprenschutzhülle in Gelb oder Schwarz (bitte bei Bestellung Type der Leuchte und Farbe angeben)

nano compact, mini compact, mini compact LCD, maxi compact, maxi compact LCD	11,00 €
mega compact, mega compact D2	13,00 €
125 compact, 128 compact	15,00 €
125 professional, 128 professional mit Loch für Stutzen	18,00 €

Transportschutztasche Nylon, gepolstert, in Schwarz (bitte bei Bestellung den Type der Leuchte angeben)

Ladegeräte, Stableuchten, Lampenköpfe Tech-Leuchten, Akkutank Tech-Leuchten,	11,00 €
nano compact, mini compact (LCD), maxi compact (LCD),	11,00 €
mega compact, mega compact D2	13,00 €
Handleuchte und Akkutank 125/128	15,00 €

Schnellbefestigungshalterung für die Stableuchten (Karabiner mit 2x Schnellverschluß-Klipps)	8,00 €
Karabiner aus Messing/Bronze (auch mit dicken Handschuhen zu bedienen)	4,00 €
Spiralkabel aus Kunststoff mit Kunststoff-Karabiner (VA verstärkt) und VA Ring	16,00 €
Spiralkabel aus Kunststoff mit Stahlseele /Aluminium-Karabiner (VA verstärkt) und VA Ring (unsere Empfehlung)	21,00 €

Ladegerät mini Stableuchte	115V/230V mit automatischer Umschaltung auf Erhaltungsladen	40,00 €
Ladegerät medi Stableuchte	115V/230V mit automatischer Umschaltung auf Erhaltungsladen	40,00 €
Ladegerät mini compact	115V/230V mit automatischer Umschaltung auf Erhaltungsladen	40,00 €
Ladegerät 125/128 standard	115V/230V (bei 125/128 Handleuchte/Akkutank serienmäßig)	40,00 €
Ladegerät off-shore I/6	100V-250V automat. Schnelllader 5-6 Zellen NC-/NMH-Akkus	75,00 €
Ladegerät off-shore I/12	100V-250V automat. Schnelllader 10-12 Zellen NC-/NMH-Akkus	75,00 €
Ladegerät off-shore II	100V-250V automat. Schnelllader 5-12 Zellen NC-/NMH-Akkus	145,00 €
Wandler PKW	Wandelt 12V Bordspannung (Schiff oder PKW) auf 220V	85,00 €

Ersatzteile / Verschleißteile

Halogenbrenner 6V/10W	Socket G4	8,00 €
Halogenbrenner 6V/20W	Socket G4	8,00 €
Halogenbrenner 6V/30W	Socket G4	10,00 €
Halogenbrenner 12V/30W	Socket G6.35	14,00 €
Halogenbrenner 12V/50W	Socket G6.35	9,00 €
Halogenbrenner 12V/100W	Socket G6.35	9,00 €
Gasentladungsbrenner 10W	Spezialsocket Schaltmodul Tech-Leuchte HID (Gasentladung)	139,00 €
Gasentladungsbrenner 35W	Spezialsocket D2	99,00 €

O-Ring 37 x 3.0 50°	mini/medi electronic Gehäuse	2,50 €
O-Ring 37 x 1.5 60°	mini/medi electronic Transportsicherungsring	2,50 €
O-Ring 40 x 3.0 50°	nano compact Gehäuse	3,00 €
O-Ring 48 x 1.5 50°	nanocompact Gehäuse	2,50 €
O-Ring 48 x 3.0 50°	nano compact Scheibe	3,00 €
O-Ring 48 x 3.0 50°	mini/maxi compact (LCD)	3,00 €
O-Ring 48 x 1.5 50°	mini/maxi compact (LCD)	2,50 €
O-Ring 58 x 3.0 60°	mini/maxi compact (LCD)	3,00 €
O-Ring 68 x 3.0 50°	mega compact Gehäuse	3,00 €
O-Ring 68 x 2.0 50°	mega compact Gehäuse	3,00 €
O-Ring 78 x 3.0 60°	mega compact Scheibe	3,00 €
O-Ring 78 x 2.5 50°	125/128 Handleuchte / Tank und LK1 Gehäuse	3,00 €
O-Ring 90 x 2.0 70°	125/128 Handleuchte / Tank und LK1 Scheibe	3,00 €
O-Ring 88 x 3.0 70°	125/128 Handleuchte / Tank und LK1 Scheibe	3,00 €
O-Ring 7 x 1.6 60°	Transportsicherungsstift	1,50 €

Transportsicherungsstift kompl. mit O-Ring	6,00€
--	-------

Zur Herstellung der Wechselakkumulatoren werden ausschließlich selektierte Zellen verwendet				Austauschpreis	Neupreis
Wechselakku	mini electronic	7.2 V / 2.2 Ah	NMH	55,20 €	69,00 €
Wechselakku	medi electronic	7.2 V / 4.0 Ah	NMH	71,20 €	89,00 €
Wechselakku	nano compact	7.2 V / 3.8 Ah	LiMn	87,20 €	139,00 €
Wechselakku	mini compact (kurze Ausführung ab 98) (lange Ausf. ab 96)	7.2 V / 4.5 Ah	NMH	79,20 €	99,00 €
Wechselakku	mini compact (kurze Ausführung ab 98) (lange Ausf. ab 96)	7.2 V / 5.4 Ah	LiMn	101,15 €	149,00 €
Wechselakku	mini compact LCD	7.2 V / 5.4 Ah	LiMn	101,15 €	149,00 €
Wechselakku	maxi compact	14.4 V / 4.5 Ah	NMH	143,20 €	179,00 €
Wechselakku	maxi compact	14.4 V / 5.4 Ah	LiMn	175,20 €	249,00 €
Wechselakku	maxi compact LCD	14.4 V / 5.4 Ah	LiMn	175,20 €	249,00 €
Wechselakku	mega compact	14.4 V / 4.5 Ah	NMH	143,20 €	209,00 €
Wechselakku	mega compact	14.4 V / 5.4 Ah	LiMn	183,20 €	259,00 €
Wechselakku	125 Handleuchte / Tank	12 V / 5.0 Ah	NC	143,20 €	179,00 €
Wechselakku	125 Handleuchte / Tank	12 V / 9.0 Ah	NMH	207,20 €	259,00 €
Wechselakku	128 Handleuchte / Tank	12 V / 8.0 Ah	NC	183,20 €	229,00 €
Wechselakku	Video maxi / Tank Tech maxi	14.4 V / 4.5 Ah	NMH	143,20 €	179,00 €
Wechselakku	Video maxi / Tank Tech maxi	14.4 V / 5.4 Ah	LiMn	175,20 €	249,00 €
Wechselakku	Tank Wrack maxi	14.4 V / 4.0 Ah	NMH	143,20 €	179,00 €
Überwachungselektronik LiMn (wird benötigt bei Upgrade eines NMH Wechselakkus auf Lithium Mangan)					30,00 €