

# OPTIMA® BlueTop DC 4,2



**Batteri modell:** BT DC 4,2  
**Artikel nummer:** 816 253 000 888 2  
**Spänning:** 12 Volt  
**NSN:** 6140-01-475-9355  
**Beskrivning:** Hög startström, utformat både för start och förbrukning, slutet bly-syra batteri.

## Fysiska kännetecken:

**Platt design:** Bly med hög renhet. Lindad cellkonstruktion som baseras på den patentskyddade SPIRALCELL® technology.  
**Elektrolyt:** Svavel syra, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
**Kärl:** Polypropylene  
**Färg:** Kärl: ljus grå  
Lock: "OPTIMA" blå  
**Grupp storlek:** BCI: 34

	Inch	mm
<b>Längd:</b>	10"	254 mm
<b>Bredd:</b>	6.875"	175 mm
<b>Höjd:</b>	7.813"	200 mm (höjd inkl. polerna)
<b>Vikt:</b>	43.5lb.	19.7 kg

Poltyp: SAE / BCI

## Prestanda data:

**Vilo spänning (fullt laddat):** 13.1 volt  
**Internt motstånd (fullt laddat):** 0,0028 ohms  
**Kapacitet:** 55 Ah (C/20)  
**Reserv kapacitet:** BCI 120 minuter  
(25 A urladdning, 26.7°C, vid 10.5 volts brytning)

## Startström:

**CCA vid -18°C:** 765 Ampere  
**MCA vid 0°C:** 870 Ampere

## Rekommenderad laddning:

Följande laddningsmetoder rekommenderas för att säkra en lång batterilivslängd: (använd alltid en spänningsreglerad laddare med spänningsbegränsningen inställd enligt beskrivning nedan).

### Model: BT DC 4,2

Dessa batterier är designade för start och djupcyklings applikationer och för fordon med mycket extra utrustning.

# OPTIMA® BlueTop DC 4,2

## Rekommenderad laddnings information:

<b>Växelströmgenerator:</b>	13.3 till 15.0 volt
<b>Batteriladdare:</b> (konstant spänning)	13.8 till 15.0 volt; 10 A maximalt; ungefär 6-12 timmar
<b>Underhållsladdning</b>	13.2 till 13.8 volt; 1 Amp. maximalt (obestämd tid vid lägre spänning)
<b>Snabbladdning:</b> (konstant spänning)	Maximal spänning 15.6 volt. Ingen gräns för strömstyrka så länge som batteriets temperatur är under 51.7°C. Ladda tills strömstyrkan går under 1 A <b>Alla rekommendationer måste följas noggrant!</b>  (t.ex. Anta att 100% urladdning - 10.5 volt)

Strömstyrka	Ungefärlig tid till 90% laddning
100 amps	35 minuter
50 amps	75 minuter
25 amps	140 minuter

Laddningstiden varierar beroende på temperatur och laddarens egenskaper. När konstant spänningsladdare används kommer strömstyrkan att gå ner allteftersom batteriet laddas. När strömstyrkan går under 1 A är batteriet fulladdat.

(Alla laddningsrekommendationer avser en rumstemperatur på 25°C)

Använd alltid skyddsglasögon när du arbetar med batterier.

Använd alltid en spänningsreglerad laddare med begränsningarna inställda enligt ovanstående uppgifter. Överladdning kan göra att säkerhetsventilerna öppnar sig och batterigaser släpps ut. Detta leder till att batteriet går sönder i förtid. Gaserna är lättantändliga! Du kan INTE fylla på vatten i batterier som har överladdats eftersom de är förseglade. Om batteriet blir väldigt hett eller ger ifrån sig ett väsende ljud under laddningen måste det kopplas ur omedelbart.

Batterier som inte laddas fulla kan ge sämre prestanda och mindre kapacitet.

## Transport information:

Optima batterier kan sändas med flyg. Batteriet är läckagesäkert och har testats av ICAO Technical Instructions DOC. 9284-AN/905 för att möta kraven på Packing Instructions No. 806 och är klassificerad och godkända av IATA Special Provision A-48 and A-67 for UN2800. Polerna måste vara skyddade för att undvika kortslutning.

## Fabrikslokalisering:

OPTIMA Batteries  
17500 East 22nd Avenue  
Aurora, CO 80011  
United States of America  
Phone: 303-340-7400  
Fax: 303-340-7474

BCI = Battery Council International

OPTIMA Batterijen  
Product Specificatie: Model BT DC 4,2  
April 2006