

# OPTIMA® BlueTop SLI 4,2



**Typenbezeichnung:** BT SLI 4,2

**Bestell Nr.:** 806 252 000 888 2

**Nennspannung:** 12 Volt

**NSN (Nato Versorgungs Nummer):** 6140-01-475-9416

**Beschreibung:** Hochleistungsbatterie für Motorstart und Hochstromanwendung, verschlossene Blei-Säure Batterie.

## Physikalische Eigenschaften:

**Plattenkonstruktion:** Sehr reine Blei Zinn Legierung. Wickelzellenausführung in patentierter *SPIRALCELL*® Technologie.

**Elektrolyt:** Verdünnte Schwefelsäure, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

**Gehäuse:** Polypropylen

**Farbe:** Kasten: Dunkelgrau

Deckel: "OPTIMA" Blau

**BCI Gruppe:** 34

	Zoll	Metrisch
<b>Länge:</b>	10"	254 mm
<b>Breite:</b>	6.875"	175 mm
<b>Höhe:</b>	7.813"	200 mm (Höhe mit Pol)
<b>Gewicht:</b>	38.4 lb.	17.4 kg

Anschlusspol: SAE ist identisch mit EN- bzw. DIN Konuspolen & Gewindepol 5/16" - 18.

## Nennwerten:

**Ruhe-spannung (geladene Batterie):** 12.8 Volt

**Innenwiderstand (geladene Batterie):** 0.0030 Ohm

**Kapazität:** 50 Ah (K20)

**Reserve Kapazität:** BCI: 110 Minuten

(25 A entladen bei 26.7°C bis 10.5 Volt Schlussspannung)

## Startleistung:

**Kaltstartstrom nach EN (-18°C):** 815 A

**Startstrom nach BCI (0°C):** 1000 A

## Ladung:

Die folgenden Ladekennlinien werden empfohlen um eine optimale Lebensdauer zu erreichen:

(Verwenden Sie immer ein spannungsgeregeltes Ladegerät mit den folgenden beschriebenen Spannungswerten.)

## Model: BT SLI 4,2

Diese Batterien wurden speziell für das Starten von Motoren entwickelt. Sie sind NICHT für Anwendungen empfohlen oder mit einer Garantie versehen, bei denen es zu tiefen Entladungen oder zyklischer Belastung kommt.

# OPTIMA® BlueTop SLI 4,2

## Empfohlene Ladung:

<b>Lichtmaschine (Regler):</b>	13.3 bis 15.0 Volt
<b>Batterieladegerät:</b> (Konstantspannung)	13.8 bis 15.0 Volt; 10 A max; 6-12 Stunden
<b>Ladeerhaltung / Dauerladung:</b>	13.2 bis 13.8 Volt; 1 A max; (unbegrenzte Zeit bei kleiner Spannung)
<b>Schnellladung:</b> <b>(Konstantspannung)</b>	Maximale Spannung 15.6 Volt. Keine Strombegrenzung solange die Batterietemperatur unter 50°C bleibt. Laden bis der Strom unter 1 A gefallen ist.
<b>Alle Grenzwerte müssen strengstens eingehalten werden.</b>	

**Ladezeit:** (Beispiele für 100% Entladung – bis 10.5 Volt)

<b>Strom</b>	<b>ca. Ladezeit bis 90%</b>
100 A	35 Minuten
50 A	75 Minuten
25 A	140 Minuten

Die Ladezeit ist abhängig von der Kennlinie des Ladegerätes und der Batterietemperatur. Bei Ladegeräten mit Konstantspannungskennlinie wird der Strom umso kleiner je voller die Batterie geladen ist. Wenn der Strom unter 1 A abgesunken ist, ist die Batterie nahezu voll geladen.

(Alle Angaben zur Ladung beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 25°C)

Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie mit Batterien arbeiten.

Verwenden Sie nur spannungsgeregelte Batterieladegeräte und stellen Sie die grenzwerte wie oben angegeben ein. Eine Überladung von Batterien kann dazu führen, dass sich die Sicherheitsventile öffnen und Gase aus der Batterie austreten. Als Folge kann es zu frühzeitigem Versagen der Batterie kommen. Die entweichenden Gase sind leicht entzündlich! Sie können in verschlossene Batterien kein Wasser nachfüllen. Wenn eine Batterie beim Laden sehr heiß wird, sollten Sie sofort die Ladung beenden.

Wenn eine Batterie nicht voll aufgeladen wird, kann es zu verminderter Leistung und Kapazitätseinbußen kommen.

