

OPTIMATM

BATTERIES

THE ULTIMATE POWER SOURCETM



**CAR HIFI · TUNING ·
OFFROAD · BOTEN**

OPTIMA® YELLOWTOP®

DE BATTERIJ VOOR EXTREME EISEN



**HOGERE GELUIDSKWALITEIT DOOR
LAGE INWENDIGE WEERSTAND**



**GEEN GASVORMING, GEEN ONAANGENAME
GEUREN, 100 % LEKVRIJ**

OPTIMA YELLOWTOP batterijen zijn ontwikkeld voor extreem hoge eisen. Als u houdt van power-sound of offroad-avonturen, loopt u bij normale batterijen al snel tegen de grenzen aan. OPTIMA batterijen met de gepatenteerde SPIRALCELL TECHNOLOGIE® zijn door de cyclusvastheid, lekvrijheid en ongevoeligheid voor trillingen en schokken de ideale keuze voor voertuigen die het uiterste vergen van een batterij. Hoe meer accessoires u gebruikt, des te meer er van een batterij geëist wordt. OPTIMA YELLOWTOP batterijen bieden het extra vermogen en de capaciteit die uw voertuig nodig heeft, zelfs bij extra hoog verbruik.

OPTIMA® REDTOP®

STARTBATTERIJEN MET HOOG VERMOGEN



**100 % LEKVRIJ EN
ONDERHOUDSVRIJ**



**HOOG VERMOGEN BIJ
EXTREME TEMPERATUREN**

Het design op zich is al een lust voor het oog. Aangezien OPTIMA batterijen ontwikkeld zijn voor tuning, SUV en 4 x 4 voertuigen, zijn ze bestand tegen de extreme temperaturen die onder de motorkap ontstaan. De gesloten cellen garanderen dat de batterij zelfs bij gekantelde montage 100 % lekvrij is, zodat schade door lekkend accuzuur tot het verleden behoort. Dankzij de gepatenteerde SPIRALCELL TECHNOLOGIE® zitten alle interne componenten stevig vast. OPTIMA batterijen kunnen daardoor extreme trillingen zonder problemen doorstaan.

OPTIMA® BLUETOP®

KRACHTIGE BATTERIJEN VOOR DE SCHEEPVAART



**TOT VIJFTIEN KEER HOGERE
SCHOKVASTHEID**

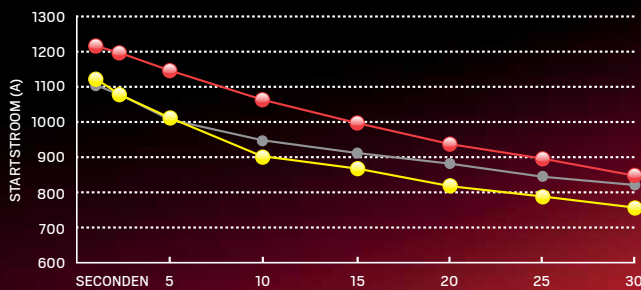


**TOT DRIE KEER
SNELLER OPLADEN**

De OPTIMA BLUETOP batterij laat ook op het water zien wat hij waard is. Of het nu gaat om een motor jacht, zeiljacht, of speedboot – de OPTIMA BLUETOP is altijd een rots in de branding.

De gepatenteerde SPIRALCELL TECHNOLOGIE® garandeert langere ontlaadtijden, korte laadtijden, en gaat twee keer zo lang mee als een traditionele batterij voor de scheepvaart. Bovendien is de batterij 100 % lekvrij en bijzonder hittebestendig, kan hij langer worden opgeslagen en is hij vijftien keer minder gevoelig voor trillingen. Kijk bij uw OPTIMA dealer naar het blauwe deksel en het SIX PACK™ formaat.

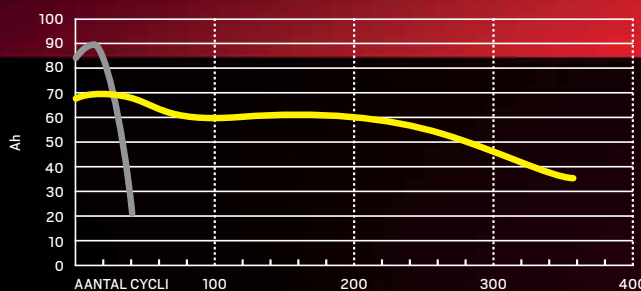
DE SPIRALCELL TECHNOLOGIE®



MEER STARTVERMOGEN

OPTIMA® batterijen leveren gedurende de eerste 10 "kritieke" seconden van het starten beduidend meer power dan traditionele batterijen met een vergelijkbare koudstartstroom.

- OPTIMA® REDTOP®
- OPTIMA® YELLOWTOP®
- Traditionele batterij



UITSTEKENDE CYCLISCHE EIGENSCHAPPEN

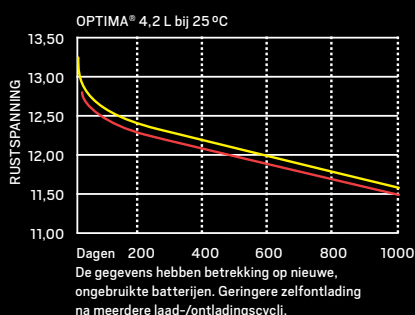
In vergelijking tot traditionele startbatterijen produceren OPTIMA YELLOWTOP batterijen veel meer ontladcycli, waarbij de oorspronkelijke capaciteit op een hoog percentage gehandhaafd blijft.

- OPTIMA® YELLOWTOP® 75 Ah/C20
- Traditionele batterij 98 Ah/C20



DOE DE TRILLINGSTEST!

Schokken en trillingen zijn een belangrijke uitvalsoorzaak voor batterijen. OPTIMA batterijen, met hun gepatenteerde SPIRALCELL TECHNOLOGIE zijn 15 maal minder gevoelig voor schokken en trillingen dan traditionele batterijen.



LANGE OPSLAGTIJD

OPTIMA batterijen zijn vanwege hun geringe zelfontlading ideaal voor seizoensgebonden toepassingen. Batterijen die langere tijd niet gebruikt worden verliezen langzaam hun spanning, OPTIMA batterijen hebben echter ook na een lange winterpauze nog voldoende spanning om zelfs zware dieselmotoren zoals in oogstmachines, tractoren of generatoren zonder problemen te kunnen starten.

- OPTIMA® REDTOP® 4,2
- OPTIMA® YELLOWTOP® 4,2

SPECIFICATIES

OPTIMA® YELLOWTOP®

	YTS 5,5 (BCI D31A)	YTR 5,0 (BCI D27F)	YTS 4,2 (BCI D34)	YTU 4,2 (BCI D34/78)	YTR 3,7 (BCI D35)	YTS 2,7 (BCI D51)	YTS 2,7 J (DS46B24R)	YTR 2,7 (BCI D51R)	YTR 2,7 J (BCI D51R)	YTS 2,1 (6 VOLT)
Bestelnummer	851 187 000 888 2	837 327 000 888 2	812 254 000 888 2	814 254 000 888 2	840 222 000 888 2	871 176 000 888 2	870 176 000 888 2	873 176 000 888 2	872 176 000 888 2	818 356 000 888 2
Lengte: mm	317	300	245	245	229	228	228	228	228	253
Totale lengte: mm	325	309	254	254	237	237	237	237	237	254
Hoogte zonder polen: mm	218	200	173	173	168	201	201	201	201	176
Hoogte incl. polen: mm	238	219	200	200	197	227	227	227	227	203
Breedte: mm	158	169	172	172	172	121	121	121	121	83
Totale breedte: mm	165	172	175	175	171	129	129	129	129	90
Nominale spanning: V	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6
Koudstartstroom: (EN)	975	845	765	765	660	460	460	460	460	765
Capaciteit: (EN) Ah	75	66	55	55	48	38	38	38	38	55
Reservecapaciteit: (BCI) Min	155	140	120	120	98	66	66	66	66	120
Gewicht: kg	26,5	20,6	19,5	19,9	16,6	11,8	11,8	11,8	11,8	9,5

OPTIMA® REDTOP®

	RTC 4,2 (BCI 34C)	RTS 4,2 (BCI 34)	RTR 4,2 (BCI 34R)	RTU 4,2 (BCI 34/78)	RTF 4,2 (BCI 78)	RTS 3,7 (BCI 25)	RTR 3,7 (BCI 35)	RTU 3,7 (BCI 75/25)	RTS 2,1 (6 VOLT)
Bestelnummer	801 287 000 888 2	802 250 000 888 2	803 251 000 888 2	804 250 000 888 2	878 209 000 888 2	820 255 000 888 2	835 255 000 888 2	822 255 000 888 2	810 355 000 888 2
Lengte: mm	245	245	255	245	245	229	229	229	255
Totale lengte: mm	254	254	254	254	254	237	237	237	252
Hoogte zonder polen: mm	184	173	173	173	184	168	168	168	185
Hoogte incl. polen: mm	200	200	200	200	184	197	197	197	206
Breedte: mm	172	172	172	172	172	172	172	172	83
Totale breedte: mm	175	175	175	175	185	171	171	171	90
Nominale spanning: V	12	12	12	12	12	12	12	12	6
Koudstartstroom: (EN)	815	815	815	815	815	730	730	730	815
Capaciteit: (EN) Ah	50	50	50	50	50	44	44	44	50
Reservecapaciteit: (BCI) Min	100	100	100	100	100	90	90	90	110
Gewicht: kg	17,2	17,2	17,2	17,6	17,5	14,4	14,4	15	8,3

OPTIMA® BLUETOP®

	BT DC 5,5 (BCI D31M)	BT DC 5,0 (BCI D27M)	BT DC 4,2 (BCI D34M)	BT SLI 4,2 (BCI 34M)
Bestelnummer	852 188 000 888 2	827 227 000 888 2	816 253 000 888 2	806 252 000 888 2
Lengte: mm	317	300	245	245
Totale lengte: mm	325	309	254	254
Hoogte zonder polen: mm	218	200	173	173
Hoogte incl. polen: mm	238	221	200	200
Breedte: mm	158	169	172	172
Totale breedte: mm	165	172	175	175
Nominale spanning: V	12	12	12	12
Koudstartstroom: (EN)	975	845	765	815
Capaciteit: (EN) Ah	75	66	55	50
Reservecapaciteit: (BCI) Min	155	140	120	100
Gewicht: kg	26,5	22,7	19,7	17,4

LAADVOORSCHRIFTEN

DYNAMO 13,8 tot 15,0 volt

BATTERIJLADER (constante spanning)
13,8 tot 15,0 volt, 10 ampère, ongeveer 12 – 15 uur

DRUPPELLADING 13,2 tot 13,8 volt, maximaal 1 ampère

SNELLADING (constante spanning)
maximaal 15,6 volt. Geen stroomsterktebegrenzing zolang de temperatuur onder 50 °C ligt. Laad tot de laadstroom onder 1 ampère gezakt is

LAADTIJDEN
(voorbeeld uitgaande van 100 % ontlading – 10,5 volt)

STROOMSTERKTE	TIJD (CA.) TOT 90 % LADING	
	4,2	5,5
100 ampère	35 minuten	52 minuten
50 ampère	75 minuten	112 minuten
25 ampère	140 minuten	210 minuten

De laadtijd varieert naargelang de omgevingstemperatuur en de eigenschappen van de lader. Bij het gebruik van constante spanningsladers neemt de stroomsterkte bij oplopende spanning af. Als de laadstroom tot onder 1 ampère gedaald is, kan men er vanuit gaan dat de maximale laadtoestand bereikt is.

CYCLISCHE BELASTING EN/OF SERIËLE MONTAGE Constante spanning met afsluitende constante stroom (CC/CV): 14,7 volt, temperatuur < 50 °C, geen stroomsterktebeperking. Als de stroomsterkte tot onder 1 ampère gedaald is, sluit u het laden af met 3 ampère constante stroom gedurende 1 uur bij de 5,5 modellen, en 2 ampère bij alle andere modellen.

(Alle laadaanbevelingen gaan uit van een gemiddelde omgevingstemperatuur van 25 °C.)

Uw geautoriseerde speciaalzaak / dealer