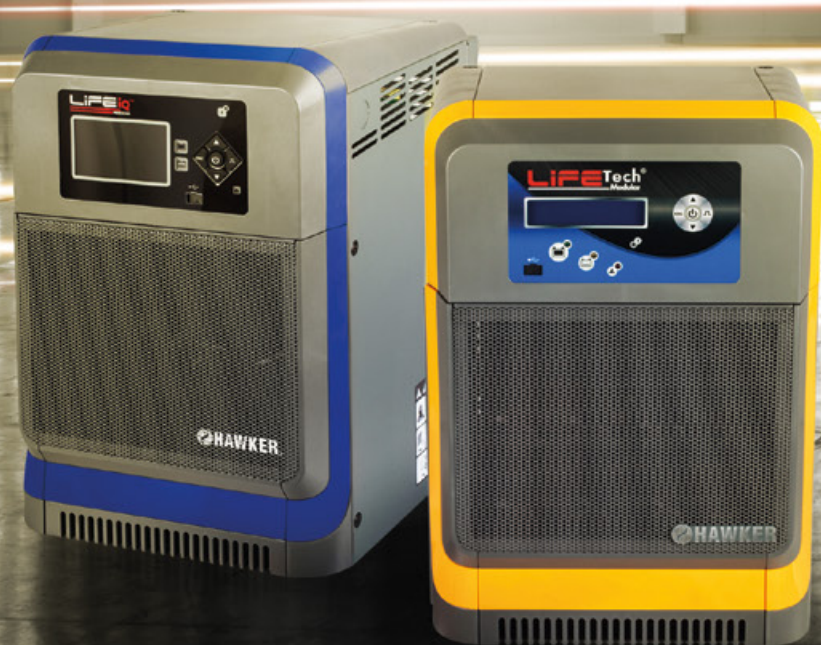


OPLADE  
LØSNINGER

## HAWKER® MODULAR LADER

“MODULAR: INDSTILLING  
EN NY STANDARD”



 **HAWKER®**

# OPLADE LØSNINGER



## MODULAR: INDSTILLING EN NY STANDARD



24V35A 30/01/14  
Bat +20 °C

LCD-SKÆRM



OF4 24V30A BT.8  
105 V  
39 A  
25°C  
TEST2TEST2\_8  
400 Ah 05-09-2013

FLERFARVE  
TFT SKÆRM

## OPTIMAL YDEEVNE OG PÅLIDELIGHED

Plug and play moduler administreres af opladerens algoritme. Modulerne kan tændes og slukkes automatisk for at opnå optimal opladning, så optimal ydeevne opretholdes på alle tidspunkter. Denne modulære designtilgang er banebrydende for hardware pålidelighed. De dage er forbi, hvor en mindre komponentfejl kunne sætte opladeren ud af drift. Hvis et enkelt modul skulle udvikle en mindre fejl, omgår opladeren modulet og kører med nedsat effekt, for således ikke at stoppe opladningen og øve negativ indflydelse på din velfungerende virksomhed.

## AT REDUCERE DIT ENERGIFORBRUG

Hawker® Modular opladere vil reducere dit batteri genopladningsomkostninger, eftersom de bruger mindre elektricitet og derfor også vil have en positiv indvirkning på miljøet. Lave opladningsfaktorer og høj effektivitet (rækker op til 94 %) gør serien til en omkostningsbesparende standard. En intelligent og integreret effektfaktorkontrol (kun 1 Fase) reducerer det reaktive energiforbrug og vækselforsværgning og tilføjer således endnu en fordel til dine el- og energiomkostninger.

## OPTIMERET OPLADNING

I tillæg til indførelsen af den nye modulære serie har vi optimeret vores opladningsprofiler, og opladningstider vil blive reduceret med 1 til 2 timer (afhængigt af batteritype). Vi sætter pris på, at tid er en af de største omkostninger og drivkræfter i din virksomhed og holder altid dette i fokus. Den nye serie af smarte højfrekvensopladere sikrer automatisk batteriidentifikation, øget effektivitet og effektfaktorkontrol, og opnår den bedste opladningstilpasning sammen med alle eksisterende højfrekvens teknologifordele og andre fordele til dine el- og energiomkostninger.

## DESIGN FLESSIBLE E SERVICE FLEKSIBELT DESIGN OG FORENKLET SERVICELØSNING

Det modulære opladerkoncept tilpasser sig til en bred vifte af batterikapaciteter og gør det muligt at reducere antallet af opladere i din virksomhed. Med færre opladere kan du frigøre værdifuld plads og give mere opladningsfleksibilitet for noget af dit materialehåndteringsudstyr. Der er mere: Selvdiagnostisk funktion på vores modulære serie vil påpege alle mulige fejl, og montering af et nyt modul er en enkel plug and play sag. Universelle - inden for området - moduler er altid til rådighed for hurtig levering og udskiftning.

## HOVEDFUNKTIONER

### OPLADNING

Udligningsopladning

Selvdagnostik

Indkøringsopladning

De-sulfateringsopladning

Fleksibel opladningstid

### FLEKSIBILITET

Multi-profil mulighed

Multi-spænding

Multi-kapacitet og fremtidssikret udgangseffekt, der kan øges

1 og 3-faset

### KOMMUNIKATION

USB til overførsel af data i begge retninger

### KONSTRUKTION

Let og moderne design

Fritstående eller vægmonteret-

Modulært koncept

LCD-skærm med kunde-programmerbare menu

Jævnstrømskabelholder

### GRØN TEKNOLOGI

Reducerer miljøbelastningen med lavere opladningsfaktor

Energibesparelser:  
Effektivitet op til 94%

Reduceret reaktivt energiforbrug med aktiv PFC (kun 1 Fase)

Forbrug under 10W i standby

I overensstemmelse med de seneste internationale normer

## VIGTIGE FUNKTIONER

### OPLADNING

Udligningsopladning

Selvdagnostik

Indkøringsopladning

De-sulfateringsopladning

Fleksibel opladningstid

Bueløs afbrydelse (ekstraudstyr)

Velegnet til hurtige opladningsprofiler, vandfri 20 og NexSys<sup>™</sup> 2V

Automatisk temperaturregulering af profil med Wi-iQ<sup>®</sup> Wi-iQ2

### FLEKSIBILITET

Multi-profil funktion: automatisk med Wi-iQ, Wi-iQ2

Multi-spænding

Multi-kapacitet og fremtidssikret udgangseffekt, der kan øges

1 og 3-faset

### KOMMUNIKATION

Trådløs kommunikation mellem oplader og batteri via Wi-iQ Wi-iQ2

USB til overførsel af data i begge retninger

Ethernet-forbindelse med Lifenetwork iQ<sup>™</sup> (valgfrit)

### KONSTRUKTION

Let og moderne design

Fritstående eller vægmonteret-

Modulært koncept

4,3" multi-farve TFT-skærm med kunde-programmerbar menu

Baggrunden skifter farve i takt med batteristatus

Jævnstrømskabelholder

### GRØN TEKNOLOGI

Reducerer miljøbelastningen med lavere opladningsfaktor

Energibesparelser:  
Effektivitet op til 94%

Reduceret reaktivt energiforbrug med aktiv PFC (kun 1 Fase)

Forbrug under 10W i standby

I overensstemmelse med de seneste internationale normer

## Lifetech Modular

### 1 kW moduler

1 og 3 bay kabinetter  
1 Fase - 200-265V netspænding

**Opladerbredde:**  
2V, 24V, 36/48 V fra 1kW og 6 kW

**Anvendelse:**  
NexSys blokke, Gel, AGM, Standard oversvømmet/vandfri, kraftig, luftblanding

### 3,5 kW moduler

4 og 6 bay kabinetter  
3 Faset - 400V netspænding

**Opladerbredde:**  
24/36/48 V fra 3,5 kW til 21 kW 72/80V fra 3,5 kW til 21 kW

**Anvendelse:**  
NexSys blokke, Gel, AGM, Standard oversvømmet/vandfri, Kraftig, luftblanding

## Lifetech iQ Modular

### 1 kW moduler

3 bay kabinetter  
1 Fase 200-265V netspænding

**Opladerbredde:**  
12V, 24 CV, 36/48V fra 2kW og 6 kW

**Anvendelse:**  
NexSys blokke, NexSys 2V, Gel, AGM, Standard Oversvømmet vandfri, vandfri 20. Kraftig oversvømmet, hurtig opladning, luftblanding

### 3,5 kW moduler

4 og 6 bay kabinetter  
3 Faset - 400V netspænding

**Opladerbredde:**  
24/36/48V fra 3,5 kW til 21 kW 72/80V fra 3,5 kW til 21 kW

**Anvendelse:**  
NexSys blokke, NexSys 2V, Gel, AGM, Standard oversvømmet-vandfri, Vandfri 20, kraftig oversvømmet. Hurtig opladning, luftblanding



## NØJAGTIG OPLADNING TIL ALLE ANVENDELSER

Den nye Lifetech® Modular og Life iQ™ Modular opladerserie fra EnerSys® repræsenterer klassens bedste højfrekvensopladning til alle anvendelser inden for udstyr til materialehåndtering, automatisk styrede køretøjer, rengøringsmaskiner og industrielle elektriske køretøjer. De nye serier, som er designet til vægmontering eller fritstående, praler med spændende nye funktioner, automatisk identifikation og skift af udgangsspænding (inden for opladerens specifikation), øget effektivitet og effektfaktor kontrol og vores mest kompakte størrelse til dato. Højfrekvensteknologi er allerede blevet et standardkrav til opladning af batterier i motorkraftsindustrien, Den nye serie af Lifetech Modular og Life iQ Modular opladere hæver barren op på et nyt niveau. Serien tilbyder intelligent opladning med avanceret effektivitet og fleksibilitet til at imødekomme kravene fra en verden i forandring.

EnerSys, globalt førende inden for industrielle batterier, har over 25 års erfaring som banebryder og markedsfører af højfrekvens opladningsteknologi. Den seneste succes med LifeSpeed iQ™ - 7kW modulære oplader har ført til forskning og udvikling af 1kW og 3,5 kW modulært design, der opfylder de verdensomspændende standarder for markedet for større udstyr til materialehåndtering. Som et resultat af denne forøgelse, tilbyder EnerSys nu en komplet serie af førsteklasses produkter fra 1kW til 42 kW med den bedste effektivitet og ydeevne på markedet.

Læs mere om vores produkter og services på [www.enersys.com](http://www.enersys.com)

Wi-iQ® OPTION



1KW LIFETECH® OPLADER



4 BAY 3-FASET OPLADER



4 BAY 3-FASET OPLADER



3 BAY KABINETINDRETNING



3 BAY 1-FASET OPLADER



4 BAY KABINETINDRETNING

## OM ENERSYS

EnerSys, den globalt førende inden for energilagringssystemer til industrielle anvendelser, fremstiller og distribuerer reservestrøms- og fremdriftskraftbatterier, batteriopladere, strømudstyr, batteritilbehør og løsninger til indkapsling af udendørsudstyr til kunder verden over.

Fremdriftskraftbatterier og opladere anvendes til elektriske gaffeltrucks og andre kommercielle eldrevne køretøjer.

Reservestrømsbatterier bruges i telekommunikations- og hjælpeudstysbrancher, nødstrømsforsyninger og adskillige anvendelser, der kræver løsninger til lagret energi, herunder medicinske systemer, luftfarts- og forsvarssystemer.

Produkter til indkapsling af udendørsudstyr anvendes i telekommunikations-, kabel-, hjælpeudstys- og transportbrancherne og af regerings- og forsvarskunder.

Virksomheden leverer også eftermarkedets- og kundesupporttjenester til sine kunder fra mere end 100 lande gennem sine salgs- og produktionsplaceringer verden over.

# HVOR DU END GØR FORRETNINGER, KAN ENERSYS GIVE DIG DRIV KRAFTS ENERGI.





EnerSys EMEA  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug  
Switzerland  
Tel. +41 44 215 74 10  
Fax +41 44 215 74 11  
[www.enersys.com](http://www.enersys.com)

EnerSys A/S  
Østergade 36  
9400 Nørresundby  
Denmark  
Tel. +45 9819 2599  
Fax +45 9817 8333

Besøg vores websted for at finde oplysninger om den nærmeste EnerSys-afdeling:  
[www.enersys-emea.com](http://www.enersys-emea.com) © 2018 EnerSys. Alle rettigheder reserveret.  
Alle varemærker og logoer er ejet af eller licenseret til EnerSys og dets  
datterselskaber, medmindre andet er angivet.  
3.2018 - Vi forbeholder os ret til ændringer uden forudgående varsel. E&OE