

LØFT BOMMEN FOR FLEKSIBEL EL-DISTRIBUSJON





En klassiker inden for el-distribution

Starline, et brand under Legrand, bygger på over 90 års innovation med levering af sikker og fleksibel el til en række industrier. Ekspertdesign med en enkel, alsidig, hurtig og økonomisk løsning til levering af el, vore produkter er unikke, fordi de kan opsættes overalt øjeblikkeligt. Derudover kan de reducere nedetid væsentligt, såvel som omkostninger til udvidelse og nye placeringer, og samtidigt levere løbende tilpasning og fleksibilitet i el-distribution. Og Starline udmærker sig ved at samarbejde med designingeniører i at levere løsninger til enhver anvendelse og inden for enhver industri.

Starline Track Busway, Starline Plug-In Raceway og Starline Critical Power Monitor er industristandarden for fleksibel el i missionskritiske miljøer samt datacentre, universiteter, laboratorier, industri og detailhandel. Besparelse på tid, penge og arbejdskraft har gjort os til en udvalgt eldistributionsleverandør hos forretninger, der anerkender at Starlines produkter tilhører en klasse for sig selv.



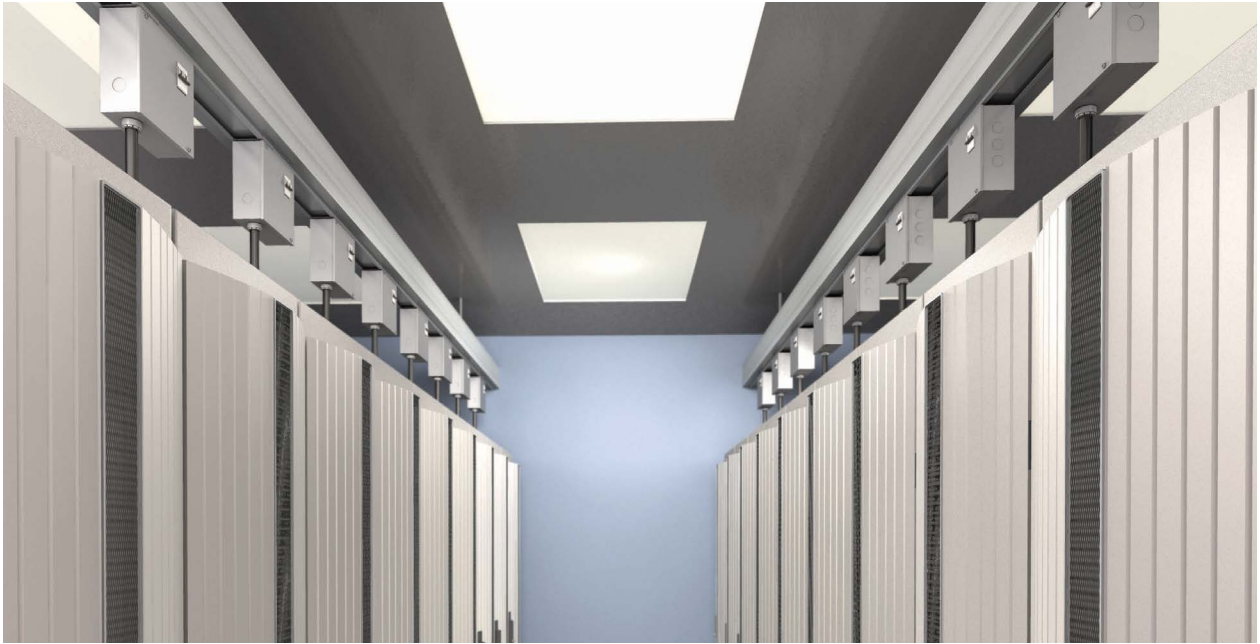
**STARLINE
TRACK BUSWAY**



Eldistribution Fjerner begrænsninger

Vi har opbygget en bedre måde til at levere el til ethvert missionskritisk, industrielt, detailhandelsmæssigt miljø eller laboratoriemiljø. Med Starline Track Busway betyder let installation hurtigere udvidelser og tilføjelser plus lavere samlede ejeromkostninger. Vores fleksible og skalerbare busway-system tillader at flytte el derhen, hvor du har brug for det, når som helst uden at afbryde strømmen.

Den unikke drej-og-lås-forbindelse, der benyttes i plugin-enheder er nøglen til pålideligheden i vores busway. Ved at indsætte stikket hvor som helst langs busway'en og rotere det 90 grader, opnår du en konstant fastlåst, pålidelig tilslutning - og fjerner strømafbrydelser forårsaget af overophedning eller tab af forbindelse.



FORDELE:

Reducerede bygningsomkostninger

- Arbejdsbesparelsen betyder at installationen er billigere
- Fjerner kostbare udskiftninger og udendørs arbejdsomkostninger til el-specialister

Hurtigere installation

- Byggeprojekter kommer hurtigere i gang
- Tilføj, fjern eller flyt el lettere uden nedetid

Fleksibilitet til fremtiden

- Plug-in-enheder kan afbrydes og forbindes uden at afbryde strømmen på busway'en
- Kræver ingen rutinevedligeholdelse

Miljøvenlig

- Færre installationsmaterialer
- Busway og stikkontakter kan genbruges og flyttes

Flere valg

- Skalerbare og tilpasningsbare længder, størrelser og konfigurationer til at opfylde dine unikke specifikationer.

ANVENDELSER:



Datacentre/Missionskritisk

Missionskritiske anlæg har ikke råd til kostbar nedetid, når der skal udvides. Dette gør Starline til et ideelt valg for deres strømbehov.



Detailhandel

Starline har en årelang erfaring i at levere strøm til det detailhandelsmiljøet, som flytter sig hurtigt. Og Starline muliggør at lys og el tilsluttes i samme kabinet.



Industri

Biler, højteknologisk montage og virksomheder der fremstiller på kontrakt kræver et strømdistributionssystem, der er i stand til at levere tilgængelighed af stikforbindelser med høj tæthed.

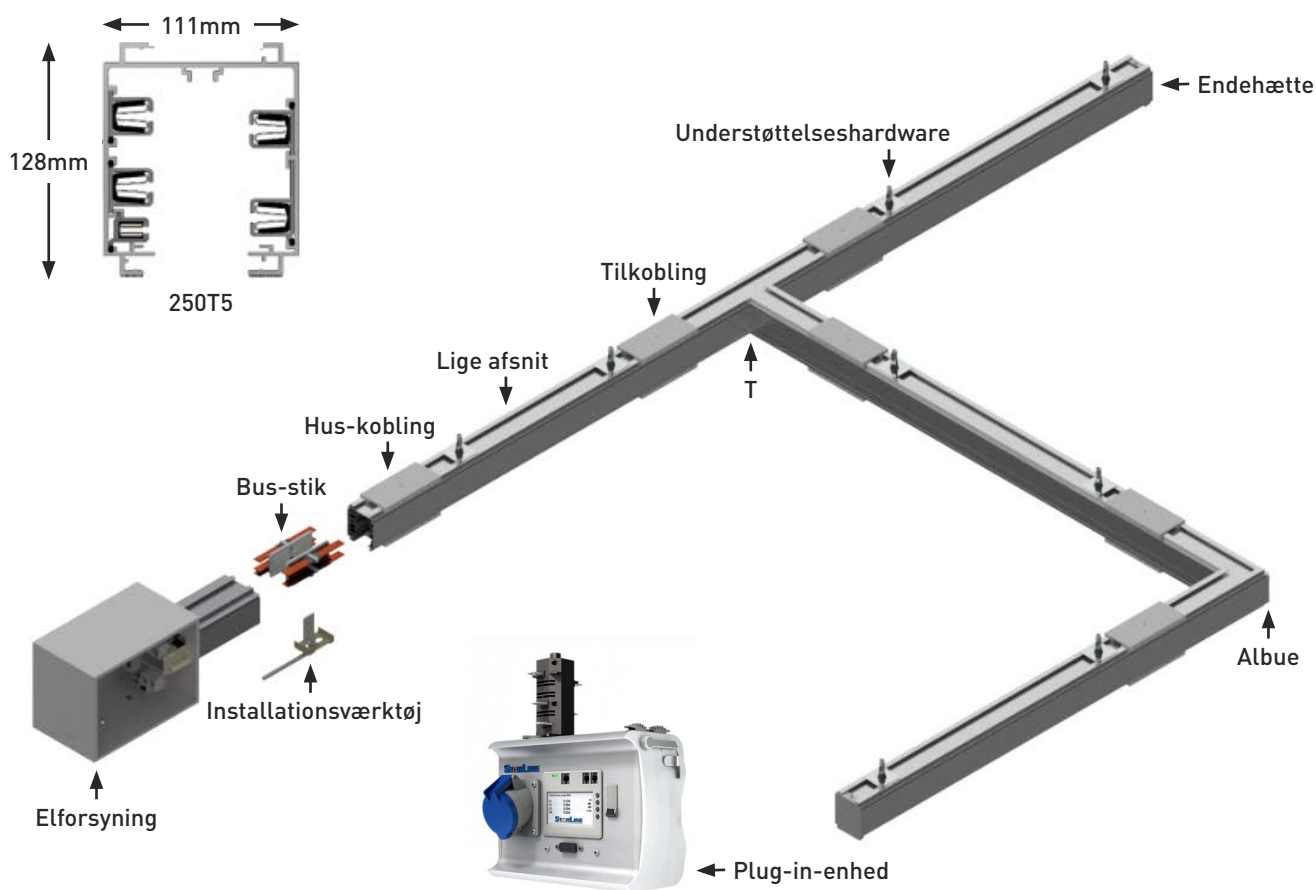


Universiteter og laboratorier

Fleksibilitet, tilpasningsevne, lavere omkostninger og bæredygtighed er blot nogle få grunde til hvorfor Starline er det foretrukne valg af el hos universiteter og laboratorier.

BUSWAY-SYSTEMER

Vores kraftigste og mest produktive systemer dækker 250, 400, 630, 800, 1000 og 1250A. T5-enheder kan passe i enhver af disse busways, så din investering er beskyttet når dit strømbehov stiger.



SYSTEMNR.	AMPERE	VOLT (MAKS)	NEUTRAL	ISO JORD	STØRRELSE
100T3CF*	100	600/415	200%	JA	106 mm x 60 mm
100T3C4	100	600/415	100%	NEJ	106 mm x 60 mm
100T3CN	100	600/415	200%	NEJ	106 mm x 60 mm
100T3CG*	100	600/415	100%	JA	106 mm x 60 mm
225T3C4	225	600/415	100%	NEJ	106 mm x 60 mm
250T5C4	250	600/415	100%	NEJ	128 mm x 111 mm
250T5CG	250	600/415	100%	JA	128 mm x 111 mm
250T5CN	250	600/415	200%	NEJ	128 mm x 111 mm
250T5CF	250	600/415	200%	JA	128 mm x 111 mm
400T5C4	400	600/415	100%	NEJ	128 mm x 147 mm
400T5CG	400	600/415	100%	JA	128 mm x 147 mm
400T5CN	400	600/415	200%	NEJ	128 mm x 147 mm
400T5CF	400	600/415	200%	JA	128 mm x 147 mm
630T5H4	630	600/415	100%	NEJ	128 mm x 163 mm
630T5HG	630	600/415	100%	JA	128 mm x 163 mm
800T5C4	800	600/415	100%	NEJ	128 mm x 163 mm
800T5CG	800	600/415	100%	JA	128 mm x 163 mm
800T5H4	800	600/415	100%	NEJ	128 mm x 163 mm
800T5HG	800	600/415	100%	JA	128 mm x 163 mm
1000T5H4	1000	600/415	100%	NEJ	220 mm x 129 mm
1000T5HG	1000	600/415	100%	JA	220 mm x 129 mm
1250T5H4	1250	600/415	100%	NEJ	220 mm x 129 mm
1250T5HG	1250	600/415	100%	JA	220 mm x 129 mm

*600V skal specificeres

Starline Track Busway er den enkle, alsidige, hurtige og økonomiske løsning til levering af kraft til elektriske belastninger. Og vores banebrydende ingeniørvirksomhed giver dig den enestående evne til at klikke et udvalg af udstyr ind i busway'en på enhver placering.

C = Kobber
H = Hybrid (Kobberkontakt)
4 = 3 fase plus neutral
N = 3 fase plus 200% neutral
G = 3 fase plus neutral plus intern jordforbindelse
F = 3 fase plus 200% neutral plus intern jordforbindelse



STARLINE
PLUG-IN RACEWAY

Næste generations raceway til dagens kraftbehov

Starline Plug-In Raceway blev skabt for at imødekomme det altid skiftende eldistributionsbehov og datakommunikationsbehov inden for sundhed, undervisning, industri, datacentre og detailapplikationer.

Selv om det kunne ligne andre racewayprodukter, har Starline Plug-In Raceway industriens hurtigste installationstid. Den har også den unikke evne til at tilføje eller flytte indsatsmoduler overalt på raceway'en hurtigt og let, selv efter installationen.

Når du udskifter eller flytter modtagerudstyr, sætter du simpelthen de forudmonterede plug-in-moduler på plads på raceway'ens bagplade. Tilslutning til strøm sker automatisk, uden at man skal afbryde strømmen





FUNKTIONER

Sikret finger-beskyttet design gør det muligt for slutbrugere at tilføje moduler uden at afbryde strømmen.

Lave installationsomkostninger grundet dets patenterede forudkablede bustype raceway-design

Det fleksible design tillader modtageres plug-inmoduler at blive tilføjet eller flyttet hvor som helst på raceway'en, hurtigt og let.

Enkeltfase og trefaset plug-in-moduler (op til 30A) med og uden kontakt.

Strømforsyninger, albuer og ekstraudstyr til måling er tilgængelige

Datakommunikationskanal til data, video og autoapplikationer er tilgængelige

Brugerdefineret farve og udførelse er tilgængelige



ANVENDELSER:



Videnskab og teknologi

Ideelt til hospitaler, apoteker og forskning og udvikling. Raceway'en er designet til at give fleksibilitet og pålidelighed og hjælper virksomheder med at køre med fuld effektivitet.



Uddannelse

Til brug i næste generations klasseværelser, laboratorier, forskning, videnskab og ingeniørområder.



Datacenter

Til serverkabinetter med fuld tæthed, flere typer af modtagerudstyr og fremtidig fleksibilitet.



Industri

En effektiv og økonomisk løsning til at levere strøm og udvide driften hurtigt.

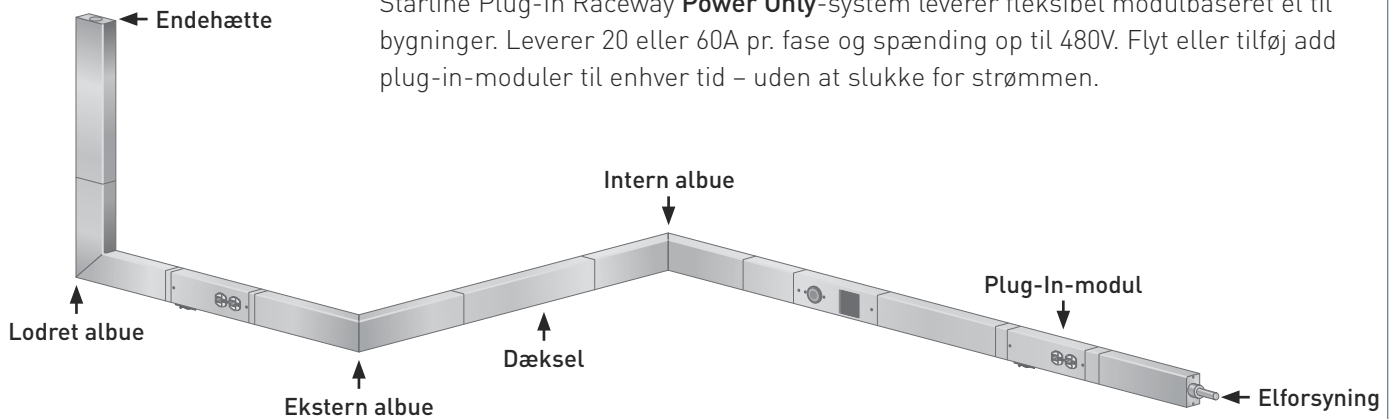


Detailhandel

Ideelt til fitnesscentre og hurtige detailmiljøer, der bruger moduler, som er lette at installere og der kræves ikke nogen elektriker til at lægge strøm ind.

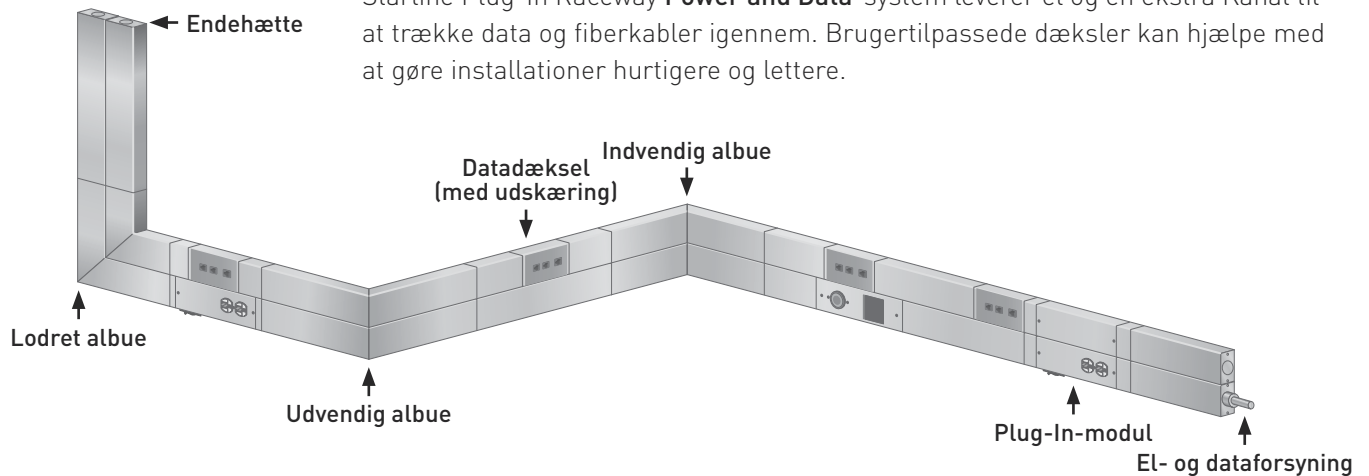
POWER ONLY

Starline Plug-In Raceway **Power Only**-system leverer fleksibel modulbaseret el til bygninger. Leverer 20 eller 60A pr. fase og spænding op til 480V. Flyt eller tilføj add plug-in-moduler til enhver tid – uden at slukke for strømmen.

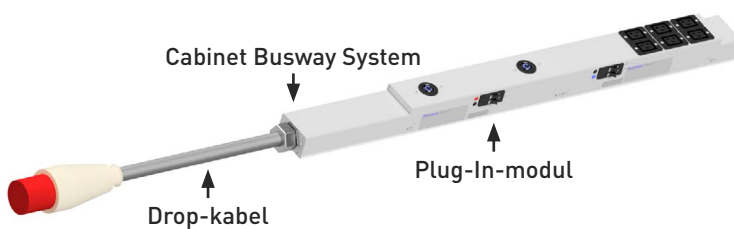


EL OG DATA

Starline Plug-In Raceway **Power and Data**-system leverer el og en ekstra Kanal til at trække data og fiberkabler igennem. Brugertilpassede dæksler kan hjælpe med at gøre installationer hurtigere og lettere.



CABINET BUSWAY SERIES



Cabinet Busway er et forudmonteret system, der er ideelt til serverskabe og industrielle værkstedsanvendelser. Ved at bruge Plug-In Raceway-komponenter, bliver det til en ideel konfiguration til anvendelser, der kræver højere tæthed af eludtag, flere typer modtagende enheder og fremtidig fleksibilitet.

PLUG-IN-MODULER



Plug-in-moduler er universelle til ovennævnte Plug-In Raceway-systemer. Moduler kan let flyttes eller tilføjes og kombinationer af modtagerenheder kan blandes og sættes sammen for at skabe det mest effektive design.



STARLINE KRITISK EL-MONITOR



Realtidsovervågning for størst effektivitet

Med markedets stadigt voksende behov for energieffektivitet, er energiovervågningssystemer vigtigere end nogensinde. Starline Critical Power Monitor (CPM) tilbyder en forbedret overvågningspakke, der vil gøre det muligt at overvåge, integrere og vise mere energiinformation let og pålideligt.

Starline CPM skaber værdi for energidistributionssystemer, der er nødvendige til at optimere styring og effektivitet.



FUNKTIONER

Målefunktionalitet med revenue grade

Overvågning af konfigurationer med flere kredsløb

Slutforsynings- og delkredsløbs-modeller

Versioner med og uden display

Standard integrerede websider til let at konfigurere måleegenskaber og se data.

Kablet ethernet og seriel kommunikation er standard, der er valgfri 802.11n Wi-Fi-forbindelse

Mulighed for at bruge både seriel og ethernet-protokoller samtidigt.

Telnet, SNMP, Modbus TCP/IP, BACnet TCP, http/https og Modbus RTU er også standardprotokoller

Fås med daisy-chain ethernet

Udelukkende designet til at levere funktionalitet, der er krævet for at overvåge enhver virksomheds energiforbrug

Valgfri temperaturovervågning

Både vekselstrøms- og jævnstrømsversioner tilgængelige

ANVENDELSER:



Datacentre/Missionskritisk

Starline CPM leverer juridisk gyldig energistyringsinformation til missionskritiske miljøer.



Industri

På grund af de applikationskritiske konfigurationer, muliggør Starline CPM tilpassede energiovervågningsløsninger, der kræves for at maksimere effektivitet.



Underniveau-måling

Hvad enten det handler om en ny installation eller opgradering, leverer Starline CPM målingsfunktionalitet til understøttelse af en bred vifte af kredsløbskonfigurationer og størrelser.

PRODUKT

Track Busway CPM

Designet til at levere funktionalitet, der kræves til både slutforsyning og delkredsløbsapplikationer

Enkeltstående CPM

Monteres let på elpaneler og skabe ved brug af standardudskæringer

Starline Critical Power Monitor er kalibreret til at opfylde ANSI revenue grade-kvalitetsstander for brug af el og et udvalg af kommunikationsgrænseflader gør sømløs integration med BMS og DCIM-pakker lettere. Monitorer er fra fabrikken indbygget i Starline elforsyninger og plug-ins, der giver en ren og sømløs integration af overvågning i eldistribution.

CPM TEMPERATUREOVERVÅGNING

Kompatibel med 225, 250, 400, 630, 800, 1000 og 1250 A Starline Track Busway-systemer

Fjerner behov for jævnlig IR-scanning

Leverer realtids slut-forsyningstemperaturdata (4 kabelsko og intern skabstemperatur)

Data tilgængelig for slutbrugeranalyse via en webside



MÅLTE PARAMETRE	NØJAGTIGHED
Spænding L-N	0,5 % af læsning
Spænding L-L	0,5 % af læsning
Strøm	0,5 % af læsning
+/- watt	ANSI 12.20 Klasse 0,5
+/- Wh	ANSI 12.20 Klasse 0,5
+/- VAR	ANSI 12.20 Klasse 0,5
VA	ANSI 12.20 Klasse 0,5
Energifaktor	1,0 % af læsning
Frekvens	+/-0,1 Hz



MÅLTE VÆRDIER	REALTID	/FASE	ALT	GENNEMSIT	MAX	MIN
Forsyningsspænding L-N	•	•		•		
Forsyningsspænding L-L	•	•		•	•	•
Forsyningsslinjestrømme*	•	•		•	•	•
Forsyningsslinjekrav*		•	•		•	
Forsyning watt	•	•	•		•	
Forsyning watt krav			•		•	
Forsyning +/- VAR	•	•	•			
Forsyning VAR krav			•		•	
Forsyning VA	•	•	•			
Forsyning VA krav			•		•	
Forsyning watt-timer	•	•	•			
Forsyning energifaktor	•	•	•			
Forsyningsslinjestrømme	•	•			•	•
Forsyningsslinjekrav		•	•		•	
Stikkontakt watt	•		•		•	
Stikkontakt VAR	•		•			
Stikkontakt VA	•		•			
Stikkontakt watt-timer	•		•			
Stikkontakt +/- energifaktor	•		•			
Frekvens	•					

*Målt forsyning neutral strøm er valgfri

Starline, et mærke under Legrand, er blevet førende inden for el-distribution siden 1924. Firmaets grundlæggere viste veje for mange nye teknologier i el-distributionsindustrien. I dag fortsætter Starline med at brønlægge vejen for sikrere, mere innovative og mere pålidelige el-distributionssystemer. Besøg StarlinePower.com for at læse mere om fleksible el-løsninger.

Starline®

A brand of  **legrand**

Nordamerikansk hovedkvarter

168 Georgetown Road | Canonsburg, PA 15317 | USA | +1 800-245-6378

Storbritannien og Nordeuropa

Unit C Island Road | Reading RG2 0RP | Storbritannien | +44 (0) 1183-043180

Asien og Stillehavsregionen

16D Tuas Avenue 1 | #04-60/62 | JTC Space @ Tuas | Singapore 639536 | +65 6950-1247

StarlinePower.com

+1 724-597-7800 | +1 800-245-6378

01/20 F0000013-DN

