



headu

Headu Piotr Palacz
ul. Dębowa 3
42-693 Potępa
www.headu.pl
kontakt@headu.pl

Dookolna wielokierunkowa najjaśniejsza z zasilaniem hybrydowym akumulatorowo-sieciowym STRATOSTAR 118 000 lm 30Ah



Parametry techniczne lampy:

Strumień świetlny:	118 000 lumenów
Oświetlana powierzchnia:	do 3850 m ²
Czas pracy:	3 do 48 h
Tryby pracy:	wysoki średni niski ściemniania
Akumulator:	30 Ah LifePO4, 1540 Wh
Czas ładowania:	ok. 8 h
Klasa szczelności lampy:	IP67 (ładowarki)
Zasilanie:	hybrydowe – możliwość zasilania z akumulatora lub z sieci 230V
Wysokość:	do 4,5 m (statyw korbowy)
Waga:	głowica oświetleniowa: 12,7 kg
Statyw:	14,3 kg
Akumulator:	22 kg

W zestawie:

- głowica oświetleniowa, możliwość świecenia w jednym kierunku lub dookoła 360°, uchylna do 45°
- programowalna baza ładująca w walizce na kółkach, możliwość zaplanowania czasu świecenia, wybór trybów, poziom naładowania akumulatora wskazywany kolorem
- torba transportowa na głowicę oświetleniową
- statyw korbowy
- ładowarka 230V AC
- torba transportowa na statyw korbowy



Lampy dookolne 360 LUMAPHORE

Lampy dookolne są przeznaczone do oświetlenia dużych powierzchni, we wszystkich kierunkach. To idealne rozwiązanie wszędzie tam, gdzie trzeba oświetlić teren; baz namiotowych, wały przeciwpowodziowe, miejsca katastrof, place budów itp. Lampy mogą pracować połową swojego obrotu żeby nie oślepić np. użytkowników dróg.

Model	LUMAPHORE® LED 600 XL	LUMAPHORE® LED 1000 XL	LUMAPHORE® LED 1500 XLG
			
Moc	575W	990 W	1770 W
Stopień ochrony	IP65	IP54	IP54
Temperatura pracy	-15 /+40 °C	-15 /+40 °C	-15 /+40 °C
Powierzchnia oświetlenia	3 200m ²	4 500m ²	6 000m ²
Moc światła	76 200 lm	131 000 lm	220 800 lm
Optymalna wysokość pracy	3,5-5m	4-5m	5-7 m
Średnica	225 mm	400 mm	400 mm
Wysokość	910 mm	930 mm	930 mm
Waga lampy	7,7 kg	15,2 kg	17 kg
Waga statywu podnoszonego za pomocą systemu korbowego	Około 28 kg		

Zestaw wyposażony w skrzynię transportową na lampę.



SOLARIS PRO, SOLARIS PRO X

Lampa pozwala na regulację masztu w pełnym zakresie, łącznie z możliwością doświetlenia wnętrza studzienek kanalizacyjnych. Możliwość kontroli czasu pracy – układ kontrolujący pracę urządzenia dostosowuje maksymalną moc lampy do żądanego czasu pracy.

	SOLARIS PRO	SOLARIS PRO X
Ilość lumenów	16000, 11000, 5000	16000, 11000, 5000
Tryby pracy	dalekosiężny i szerokokątny, dalekosiężny, szerokokątny	dalekosiężny i szerokokątny, dalekosiężny, szerokokątny
Zasięg światła	500m	500m
Szczelność	IP65	IP65
Akumulator	litowo-jonowy 18Ah	litowo-jonowy 18Ah
Waga	7kg	8,5kg
Czas pracy	2,25 / 3,75 / 6h do opcji 24h	4,5 / 7,5 / 12 h do opcji 24h
Wymiary	517x155x220mm	517x155x220mm



SOLARIS DUO



- moc 40 000 lumenów (2x20 000 lumenów) ciągłej pracy
- czas pracy 3-24 h
- akumulator litowo- jonowy 51Ah
- wysokość całkowita 185 cm
- szczelność IP67/IP54
- tryby pracy; wysoki/ średni/ niski/ eko
- wyposażony w kółka i składany uchwyt transportowy
- wymiary 280 x 380 x 570mm
- waga 19,7 kg



SOLARIS LITE

Solaris Lite to niezwykle kompaktowe, przenośne najaśnicze akumulatorowe o ogromnej mocy 20 000 lumenów ciągłej pracy. Najaśnica może pracować jako szperacz ręczny, przenośna lampa oświetleniowa (na pasku), lampa ostrzegawcza migająca (po zastosowaniu filtra pomarańczowego) oraz jako pełnoprawna najaśnica. Istnieje możliwość zastosowania dodatkowego statywu 3m.

Akumulator - żelowym SLA 22A/h;

Czas ładowania 8h

Waga 9,5kg

Wymiary głowicy 300 x 58 x 248mm

Wymiary akumulatora 250 x 180 x 140mm

Stopień szczelności IP65

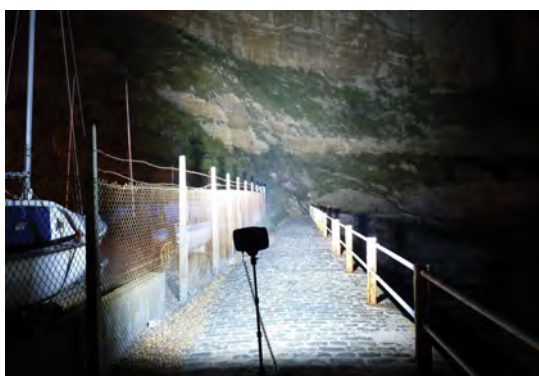
Czas pracy;

20000 lumenów 2h

10000 lumenów 4h

4000 lumenów 8h

2000 lumenów i tryb błyskowy 16h



Przedłużacze na bębnach gumowych IP67

Gumowy bęben – dzięki wulkanizowanej twardej gumie bęben jest odporny na uderzenia i potrzaskanie nawet w niskich temperaturach (do -35°C), nie odkształca się i nie pęka. W przeciwieństwie do bębnów metalowych lub tworzywowych gwarantuje największą szczelność i odporność na korozję, działanie kwasów, olejów i smarów.

Gniazda nabudowane na bęben.

Szczelność przedłużaczy – IP67

Szczelność gniazd i wtyków – IP68 lub IP67

Długości przewodów – 25, 40, 50m

Rodzaj przewodu – H07RN-F neopren (mieszanka gumy i lateksu)

Przekroje przewodów – od $3 \times 1,5\text{mm}^2$ do $5 \times 6\text{mm}^2$

Gniazda i wtyczki – dobierane są do indywidualnych potrzeb użytkownika od wersji pasujących do „domowych” systemów przez wersje CEE 230V, 400V i przedłużacze mieszane 400/230V.

Hamulec bębna z płynną regulacją oporu rozwijania.

Prowadnica przewodu w stelażu bębna ułatwia szybkie zwijanie przedłużacza. Możliwość malowania wcześniej ocynkowanych stelaży.



Przedłużacze specjalne

Oferujemy przedłużacze bębnowe do specjalnych zastosowań, zbudowane na bazie bębnów (780mm) przeznaczonych do rozwijania linii kablowej przez toczenie. Możemy zaproponować wiele innych rozwiązań dopasowanych do indywidualnych potrzeb użytkownika.



Rozdzielnice

Oferowane rozdzielnice każdorazowo są dobierane do indywidualnych potrzeb użytkownika, co gwarantuje najlepszą konfigurację produktu. Jako jedyni oferujemy rozdzielnice o szczelności IP67 które mogą być serwisowane, a w przypadku uszkodzenia elementów np. nabudowanych gniazd naprawiane.



Lampy namiotowe

W naszej ofercie znajduje się całe spektrum lamp LED oraz lamp świetłówkowych do różnych zastosowań namiotowych. Możemy zaprojektować i wykonać lampy z modułami OPL (oświetlenie przeciwlotnicze), sterowane całymi ciągami według potrzeb. Lampy odporne na potrzaskania, uderoodporne oraz całkowicie szczelne (do IP68). Lampy z zasilaniem akumulatorowym lub systemem UPS do pracy w przypadku zaniku zasilania.



Zestawy zasilająco-oświetleniowe

Wykonujemy wyspecjalizowane, dedykowane zestawy do baz namiotowych, mobilnych posterunków, punktów kontroli, zestawów do oświetlania dużych powierzchni oraz zestawy kablowe do dystrybucji energii. Zaprojektujemy i wykonamy dowolny zestaw dostosowany do konkretnych wymagań.



Skrzynie transportowe

Niezależnie od tego, czy chodzi o komunikację, opiekę medyczną, rozpoznanie, operację, uzbrojenie czy zaopatrzenie w energię otrzymasz dokładnie takie rozwiązanie transportowo-magazynowe, które zagwarantuje Twoje zdolności operacyjne. Każdy obszar jest indywidualnie dostosowany do specyficznych wymagań operacji wojskowych i operacji o znaczeniu krytycznym dla bezpieczeństwa.

W naszej ofercie znajdziesz rozwiązania od skrzyń przeznaczonych do przechowywania odzieży i prywatnego ekwipunku żołnierzy, przez skrzynie na baterie litowo-jonowe, amunicję i broń po indywidualne rozwiązania dostosowane do Twoich potrzeb.



Flary diodowe PULSAR – komplet 10 szt.

Dzięki systemowi wzajemnej komunikacji sterowanie kolorem oraz trybem pracy wszystkich flar przebiega poprzez ustawienie parametrów jednej dowolnej flary, która komunikuje się z pozostałymi i steruje ich parametrami pracy.

- Szybkie uruchamianie – zaraz po wyjęciu z ładowarki,
- Automatyczne włączanie sekwencji,
- Automatyczne wyłączanie po umieszczeniu z powrotem w etui,
- 6 trybów lampy błyskowej,
- Do 72 godzin pracy w zależności od trybu,
- Praktycznie niezniszczalna, odporna na wstrząsy obudowa z tworzywa sztucznego,
- Widoczne z ponad 1 kilometra,
- Wodoodporność IP67 — unosi się w wodzie
- Odporny na zgniatanie — do 3 ton
- Temperatura pracy -40° do 60°C
- Waga: 5 kg
- Wymiary: 370 mm x 150mm x 335 mm
- Dostarczany z ładowarką AC i samochodową



Szperacz HawkStar

NightSearcher HawkStar to najwyższej klasy latarka LED przeznaczona do użytku profesjonalnego. Łączy wysoką moc strumienia świetlnego z wszechstronnymi trybami oświetlenia, dzięki czemu idealnie nadaje się dla służb ratunkowych i wymagających operacji.

Moc światła 2500 lumenów

Czas pracy od 3,5 do 7,5 godzin

Zasięg – do 400m

Czas ładowanie – 6,5h

Szczelność IP65

Wymiary 250 x 125 x 120mm

Waga – 1kg

Regulowana podstawka: Do użytku bez użycia rąk

Cztery tryby pracy

Wskaźnik naładowania

Adaptacyjne oświetlenie: Płynne przełączanie między szerokim strumieniem światła a wąskim.



Latarka z modulem sygnalizacyjnym TorchLED

Latarka wojskowa z systemem sygnalizacyjnym (światło zielone i czerwone). Przeznaczona do kierowania ruchem, sygnalizowania stref zamkniętych / skażonych lub dróg ewakuacyjnych. Latarka użytkowana jako wyposażenie schronów, podręcznego oświetlenia wewnątrz czołgów, awaryjne oświetlenie magazynów.

Stopień ochrony - IP54

Wymiary - 68 x 115,5 x 35 mm

Waga latarki bez baterii 0,12 kg

Kolor obudowy czerwony, żółty, zielony

Zakres temperatur -20°C do +45°C

Moc światła 185 lm

Źródło światła LED

Zasilanie 4 akumulatory AA 1,2 V

Obudowa PA6, z uchwytami pokrytymi elastomerem (antyślizgowa), latarka wyposażona w klips oraz otwory do zawieszania. Odporna na uderzenia. Latarka ładowana w bazie ładującej, system monitorowania napięcia sieci (po zaniku latarka włącza się w bazie ładującej wskazując miejsce zainstalowania, czas pracy 100% mocy, ok. 6 godz.). W przypadku braku możliwości ładowania podczas działań – można wyjąć akumulatory i włożyć baterie AA 4 szt.



Latarka do stref zagrożonych wybuchem MICA IL-800 Ex ATEX strefa 0

MICA® IL-800 ATEX STREFA 0 jest latarką ręczną przeznaczoną do stref zagrożonych wybuchem. Posiada uderzenioodporną i antystatyczną obudowę. Wyposażona w specjalnie wzmocnioną soczewkę. Latarka posiada wskaźnik naładowania akumulatora oraz zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Baza ładująca z możliwością montażu.

Parametry techniczne:

Certyfikacja: TÜV 10 ATEX 7878

IECEX TUR 11.0008

II 1G Ex ia IIC T4 Ga

II 2D Ex tb IIIC 100°C IP67 Db

Strefa: 0, 1 i 2, 21 i 22, T4

Źródło światła: Cree LED

Moc światła: 200 / 80 lumenów

Tryby pracy: pełna moc – 200 lm niska moc – 80 lm

Czas pracy: pełna moc – 6 h niska moc – 12 h

Stopień ochrony: IP67

Akumulator: NiMH 6V

Czas ładowania: ok. 5,5 h

Temperatura pracy: od -20°C do +40°C

Waga: 1,1 kg



Lampa przeciwwybuchowa do użytku stałego oraz przenośnego SLAM® SEMIC SF

- Certyfikat ATEX / IECEx / UKEX do użytku stacjonarnego i przenośnego
- Grupa wybuchowości gazów IIC, klasa temperaturowa do T5, IP68
- Łagodne światło z dobrym współczynnikiem CRI dla łatwego rozpoznawania kolorów

Pomimo silnego strumienia świetlnego 650 lm, nie występuje ryzyko, że światło stanie się źródłem zapłonu. W lampie zastosowano technologię SafeEye, aby chronić oczy użytkowników. Oprócz certyfikatów ATEX i IECEx, seria SEMIC posiada certyfikat INMETRO.

Lampa posiada parę specjalnie zaprojektowanych uchwytów do montażu na ścianie lub suficie. Do hybrydowych, półprzenośnych zastosowań idealnie sprawdzi się jeden uchwyt, z którego bezpiecznie i łatwo można wyjąć lampę, a następnie po prostu ponownie ją założyć. W zastosowaniu stacjonarnym lampę można obracać w uchwytach, aby dostosować kierunek światła do potrzeb.

Lampa SEMIC SF to świetny wybór do zastosowania w pojazdach przewożących materiały potencjalnie wybuchowe, jak np. cysterny paliwowe. Można ją podłączyć bezpośrednio do instalacji 24 V pojazdu. Kabel odporny na skręcanie i dostosowane uchwyty montażowe usprawniają proces instalacji.



Oznaczenie - II 2G mb op is IIC T4 Gb (110V) II 2G mb op is IIC T3 Gb (230V)

Klasyfikacja temperaturowa - T5 / T4 / T3

Temperatura pracy -20°C do +40°C

Strumień świetlny - 650 lm +/- 10%

Napięcie zasilania (min – maks.) 24-42VAC/DC,-20%...+10%110VAC/DC 230VAC

Moc wejściowa (P) - 9W

Klasa szczelności - IP68

Przewód - H07RN-F 3x1,5mm² 5m

Waga (z przewodem i uchwytami) 1,01 kg

Lampy SLAM

Seria lamp przeznaczonych do montażu w strefach zagrożonych wybuchem dla stref 1, 2 and 21, 22, T4

Oznaczenie - Ex II 2 G Ex e mb op is IIC T4 Gb

Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T90°C Db

Stopień szczelności - IP66

Temperatura pracy - -40 °C to +40 °C

Napięcie zasilania – 230VAC

Wymiary - 102 x 11,5 cm

Waga – 3,4 kg



Przedłużacze do stref zagrożonych wybuchem

Przedłużacz Ex TYP 573 230V 16A 50m CEAG (strefa 1 i 2) IP66
- EX II 2G / CE1258, Ex db ed IIC T6 Gb
- dł. 50m H07RN-F 3G2,5 z wtyczką CEAG 230V 16A 3p
- 1 gniazdo CEAG 230V 16A 3p

Przedłużacz Ex TYP 573 400V 16A 30m CEAG (strefa 1 i 2) IP66
- EX II 2G / CE1258, Ex db ed IIC T6 Gb
- dł. 30m H07RN-F 5G2,5 z wtyczką CEAG 400V 16A 5p
- 1 gniazdo CEAG 400V 16A 5p

Przedłużacz Ex TYP 573 230V 16A 25m CEAG (strefa 1 i 2)
- EX II 2G / CE1258, Ex db ed IIC T6 Gb
- dł. 25m H07RN-F 3G2,5 z wtyczką CEAG 230V 16A 3p
- 2 gniazda CEAG 230V 16A 3p

Przedłużacz Ex TYP 573 400/230V 16A 25m CEAG (strefa 1 i 2) IP66
- dł. 25m H07RN-F 5G2,5 z wtyczką CEAG 400V 16A 5p
- 1 gniazdo CEAG 230V 16A 3p
- 1 gniazdo CEAG 400V 16A 5p



Przenośne rozdzielnice Ex ATEX

Rozdzielnice wyposażone w gniazda w stopniu ochrony IP66, dzięki czemu mogą być stosowane nawet w najcięższych warunkach przemysłowych.

Zgodny z ATEX: : II 2 G Ex de IIC T6
Dopuszczalne napięcie: max. 690 V
Wejście: 400V, 16A, 5P do 500V 50/60HZ
Wyjście: 2x230V, 16A, 3P CEAG; 1x400V, 16A, 5P CEAG
Prąd: max. 16 A
Zabezpieczenia AC 3: 16A
Stopień ochrony: IP 66
Zakres temperatury pracy: -20° C do +40° C
Zakres temperatury przechowywania: -50° C bis +80° C
Waga około 4,2 kg z 2 m przewodem przyłączeniowym



Zgodny z ATEX: 2014/34/EU EEx II 2 G
EEx ed II C T6/T5
Wejście: Przewód przyłączeniowy 2 m 5 x 2,5 mm² z wtyczką 5 x 16 A/400 V
Wyjście: - 2 gniazda CEE 5 x 16 A/400 V, bez bezpiecznika
- 2 gniazda CEE 3 x 16 A/230 V, bez bezpiecznika
Prąd znamionowy; 16 A
Stopień ochrony: IP 66
Zakres temperatury pracy: -20° C do +40° C
Waga około 10kg z 2 m przewodem przyłączeniowym



Bank energii Energy-Case Pro 1500 z akumulatorem litowo-żelazowo-fosforanowym o pojemności 1500 watogodzin. Po połączeniu z ogniwem fotowoltaicznym może być stosowany długotrwale jako samo ładujący zestaw zasilający. Wyposażony jest w wyjścia 230V oraz niskonapięciowe od 5 do 32 volt (według zapotrzebowania użytkownika).

- Szczelność IP65
- Waga 23,5 kg
- Wyjście 1, 230V prąd zmienny
- Wyjście 2 prąd stały stabilizowany 24V DC
- Moc wyjście 1: do 500W
- Moc wyjście 2: 11 A
- Gniazdo: 1 x 230 volt schuko
- Gniazdo; 1x gniazdo niskonapięciowe DC
- Akumulator LiFePO4
- Waga akumulatora 15,6 kg
- Pojemność 1500 watogodzin
- Czas ładowania 9 godzin 230 volt
- Wymiary: 610 x 430 x 265 mm
- Praca w zakresie temperatur od -20 stopni Celsjusza do +45 stopni Celsjusza
- Możliwości ładowania: z 230 V, z pojazdu, z ogniw 12 V słonecznego – zintegrowany system optymalizacji ładowania przez ogniwo słoneczne,



Polowe banki energii z modulem UPS

- Skrzynia na kółkach
 - Klasa szczelności IP67
 - Moduł obsługi wewnątrz skrzyni zamykany na kłódkę
 - Wskaźnik naładowania akumulatora LED 20, 40, 60, 80 i 100% - wewnątrz skrzyni
 - Wskaźnik mocy oddawanej LED 20, 40, 60, 80 i 100% - wewnątrz skrzyni
 - Moc UPSa 200W
 - Pojemność akumulatora 1500Wh
 - Typ akumulatora LiFePO4
 - Zasilanie w trybie normalnym omija akumulator, tylko w przypadku zaniku zasilania przełączanie na akumulator
 - Przełączanie na akumulator bez widocznych zakłóceń oświetlenia, jak np. miganie
 - Na obudowie dioda sygnalizująca prace na akumulatorze oraz sygnał dźwiękowy informujący o niskim poziomie naładowania
 - Gniazdo 230V IP68 na zewnętrznej obudowie
 - 2 szt. gniazda USB 5 V, 2 A zamontowane wewnątrz
 - Temperatura pracy od -20°C do +40°C
 - Kolor obudowy czarny
 - Certyfikacja całego systemu i akumulatora zgodnie z: dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej EMC/EMV 2014/30/UE, dyrektywą niskonapięciową 2014/35/UE, DIN EN 55011(A), UN 38.3, CE, ROHS 2011/65/UE
 - Waga < 30 kg
 - Zintegrowany system optymalizacji ładowania przez ogniwo fotowoltaiczne (MPPT)
- Wykonamy



Akumulatorowy system zasilania ciągłego 230V

Dzięki zastosowaniu jednostki centralnej o funkcji master oraz jednostek slave, możemy zbudować dowolnej pojemności system zasilania. Jednostka centralna jest odpowiedzialna za kontrolowanie całego procesu. Zestaw zasilania umożliwia użytkownikowi ciągłe dzięki;

- możliwości podłączenia dowolnej ilości pakietów akumulatorów podczas użytkowania, (istnieje możliwość wymiany części pakietów oraz doładowywanie ich w czasie pracy urządzenia),
- możliwości podłączenia dowolnej ilości ogniw słonecznych,
- podłączenia do źródeł zasilania zewnętrznego. Istnieje możliwość budowy urządzeń do pracy w trybie UPS

Rozwiązania dostosujemy do indywidualnych potrzeb użytkownika.



Magazyn energii GEN-ZERO

	600W 615Wh	1500W 922Wh	3000W 1540Wh
			
Ciągła moc	600W	1500W	3000W
Szczytowa, chwilowa moc	1200W	3000W	6000W
Pojemność akumulatora	615Wh	922Wh	1540Wh
Czas ładowania	2h	3h	4h
Typ akumulatora	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Temperatury użytkowania i magazynowania	od -20 do +40°C	od -20 do +40°C	od -20 do +40°C
Sposób ładowania	Ładowarka sieciowa 230V w zestawie, opcjonalnie panel fotowoltaiczny lub ładowarka samochodowa	Ładowarka sieciowa 230V w zestawie, opcjonalnie panel fotowoltaiczny lub ładowarka samochodowa	Ładowarka sieciowa 230V w zestawie, opcjonalnie panel fotowoltaiczny lub ładowarka samochodowa
Gniazda	230V 16A, 1xUSB, 1xUSB-C	230V 16A, 1xUSB, 1xUSB-C	2x230V 16A, 1xUSB, 1xUSB-C
Szczelność obudowy	IP67	IP67	IP67
Wymiary	429 x 328 x 236mm	505 x 409 x 257mm	579 x 465 x 297mm
Ilość cykli ładowania	3000	3000	3000
Waga	12,5 kg	18,2 kg	31,8 kg

Wyświetlacz;

- Wskaźnik naładowania baterii
- Aktualny pobór
- Napięcie akumulatora
- Przewidywany czas pracy przy aktualnym poborze



Zabezpieczenia;

Wyłącznik różnicowo prądowy + zabezpieczenia nadprądowe



headu-starlink.case (GEN2)



headu-starlink.case 1500 FHP oferuje niespotykane dotychczas możliwości integracji anteny Starlink FPH z niezbędnym systemem zasilania. Wszystko co potrzebne zamknięte w jednej szczelnej i odpornej skrzyni.

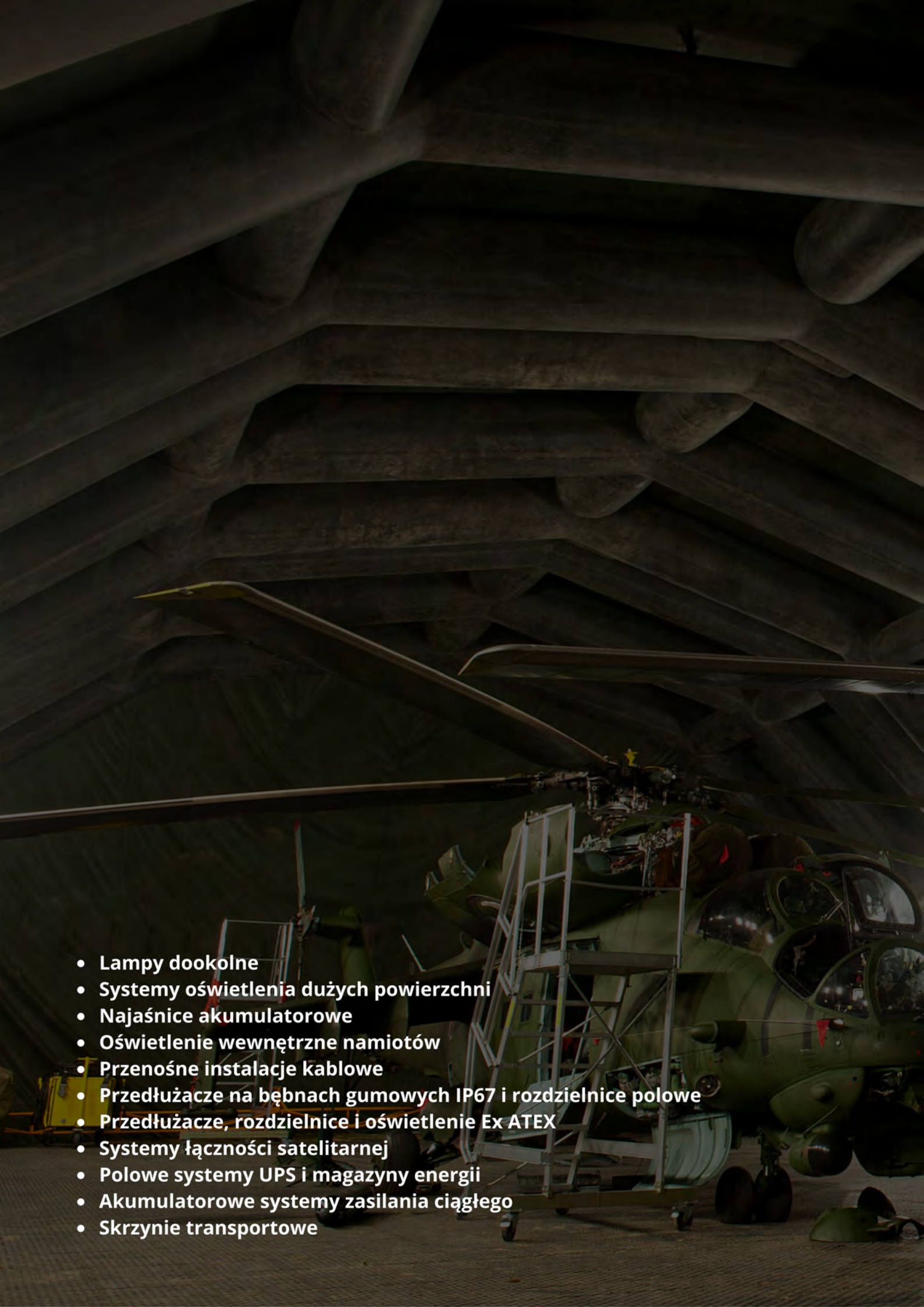
Zestaw zasilający wyposażony we wszystkie niezbędne elementy do działania systemu Starlink FPH, w tym w zabudowany wydajny dwupasmowy ruter „Ubiquiti UniFi Express” o przepustowości do 2400 Mb/s. Wszystko co użytkownik musi zrobić to podłączyć antenę.



headu-starlink.case	
pojemność baterii	1,500 Wh litowo-żelazowo-fosforanowa, 5000 cykli ładowania
czas pracy	minimum 16h bez dodatkowego zasilania, istnieje możliwość pracy z panelami fotowoltaicznymi
ładowanie	ładowarka sieciowa 230V, ładowarka samochodowa 12V (w zestawie)
gniazda	RJ45, USB
temperatura przechowywania i pracy	od -20°C do +40°C
szczelność	IP65
wymiary	845 x 615 x 415 mm
waga	34,5 bez anteny, 45kg z anteną FPH i dodatkowymi przewodami
dostępne kolory	czarny i zielony
instalacja	wystarczy włożyć antenę do skrzyni, w przypadku jakichkolwiek problemów pomożemy w ich rozwiązaniu

Starlink-case 1500 integruje system Starlink z ruterem i akumulatorami niezbędnymi do jego działania. Naładowany zestaw pozwala na nieprzerwaną autonomiczną pracę przez 16 godzin. Po zastosowaniu ogniw słonecznych w odpowiednich warunkach pozwala na pracę ciągłą.

- zapewnia ciągłą ochronę wrażliwych elementów zestawu
- zawiera zainstalowany ruter
- urządzenie zbudowane na bazie bezpiecznych i trwałych akumulatorów LiFePO4
- możliwość ładowania sieciowego, z instalacji samochodowej, lub paneli słonecznych
- wyposażony w złącze RJ45 oraz wodoodporny przepust kablowy do podłączenia dodatkowych urządzeń
- zawiera podstawę anteny Starlink
- wyposażony w kółka oraz dodatkowe uchwyty ułatwiające przenoszenie
- cały zestaw wyprodukowany w Niemczech
- urządzenie umożliwia ładowanie innych urządzeń za pomocą gniazd USB

- 
- Lampy dookolne
 - Systemy oświetlenia dużych powierzchni
 - Najaśnice akumulatorowe
 - Oświetlenie wewnętrzne namiotów
 - Przenośne instalacje kablowe
 - Przedłużacze na bębnach gumowych IP67 i rozdzielnice polowe
 - Przedłużacze, rozdzielnice i oświetlenie Ex ATEX
 - Systemy łączności satelitarnej
 - Polowe systemy UPS i magazyny energii
 - Akumulatorowe systemy zasilania ciągłego
 - Skrzynie transportowe