

YATO Akkulaturi YT-828498 / YT-828499 / YT-828500 / YT-828501 / YT-828502 / YT-828503 / YT-828504 — Käyttöohje (FI)

Käännös alkuperäisestä ohjeesta (TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13-15, 51-168 Wrocław, Puola; www.yato.com). Kuvat: ks. alkuperäinen ohjekirja (kuva I: akun työntäminen laturin liitäntään).

Symbolit

- Toinen sähköturvallisuusluokka (suojausluokka II)
- Vain sisäkäyttöön
- Sulake – hidas (T)
- Oikosulunkestävä erotusmuuntaja
- Tasavirtaliittimen napaisuus
- Hakkuriteholähde

Tämä symboli ilmaisee, että sähkö- ja elektroniikkalaiteromua (mukaan lukien paristot ja akut) ei saa hävittää muun jätteen mukana. Käytöstä poistettu laite on kerättävä erikseen ja toimitettava keräyspisteeseen kierrätystä ja hyödyntämistä varten, jotta jätteen määrä ja luonnonvarojen käyttö vähenisivät. Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden sisältämien vaarallisten aineiden hallitsematon vapautuminen voi vaarantaa ihmisten terveyden ja aiheuttaa haitallisia muutoksia ympäristössä. Kotitalouksilla on tärkeä rooli uudelleenikäytön ja hyödyntämisen, myös käytöstä poistettujen laitteiden kierrätyksen, edistämiseksi. Lisätietoja oikeista kierrätystavoista saa paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

TUOTTEEN KUVAUS

Laturilla voidaan ladata YATO 18V -järjestelmän akkuja. Latausvirta on sovitettu kennojen ominaisuuksiin, mikä pidentää akun käyttöikää. Laitteen oikea, luotettava ja turvallinen toiminta riippuu sen asianmukaisesta käytöstä, siksi:

Lue koko ohje ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa ja säilytä se myöhempää tarvetta varten.

Toimittaja ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tässä käyttöohjeessa annettujen turvallisuusmääräysten ja suositusten noudattamatta jättämisestä.

YLEISET TURVALLISUUSEHDOT

Laturia saa käyttää vain seuraavien YATO 18V -järjestelmän akkujen lataamiseen: YT-82842, YT-82843, YT-82844, YT-82845, YT-828461, YT-828462, YT-828463, YT-828464, YT-828465.

Laturin liitäntää ei saa muokata akkuun sopivaksi.

Muiden kuin käyttöohjeessa lueteltujen akkujen lataaminen on kielletty. Muun tyyppisen akun lataaminen voi johtaa terveydelle ja hengelle vaaralliseen sähköiskuun ja/tai aiheuttaa tulipalon.

Laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset sekä henkilöt, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa, jos heitä valvotaan tai heille on annettu ohjeet turvallisesta käytöstä ja tiedot siihen liittyvistä vaaroista.

Lapset eivät saa suorittaa puhdistusta ja huoltoa ilman valvontaa.

Latauksen aikana akun on oltava hyvin tuuletetussa tilassa, ja akku suositellaan ladattavaksi huoneenlämmössä +20 °C.

Lue ja noudata ennen akun lataamista valmistajan akun mukana toimittamia latausohjeita.

Laturi on tarkoitettu sisäkäyttöön, ja sen altistaminen kosteudelle, sateelle mukaan lukien, on kielletty.

Irrota latauksen jälkeen ensin laturin pistotulppa pistorasiasta ja irrota vasta sitten akku laturista.

Älä koskaan jätä laturia kytketyksi sähköverkkoon. Vedä virtajohdon pistotulppa aina pistorasiasta.

Noudata laturin ja akun napaisuusmerkintöjä.

Varmista ennen laturin virtajohdon pistotulpan kytkemistä, että sähköverkon arvot vastaavat laturin arvokilvessä ilmoitettuja arvoja.

Älä tupakoi äläkä tuo avotulta laturin tai akun lähelle.

Tarkista ennen jokaista käyttökertaa laturin kunto, virtajohto ja latauskaapelit mukaan lukien. Jos havaitset vikoja, älä käytä laturia. Vaurioituneet johdot ja kaapelit on vaihdettava uusiin valmistajan valtuuttamassa huollossa.

Varmista ennen laturin huoltotoimia, että virtajohdon pistotulppa on irrotettu pistorasiasta.

Säilytä laturi asiattomien henkilöiden, erityisesti lasten, ulottumattomissa. Varmista, että laturi on asiattomien henkilöiden, erityisesti lasten, ulottumattomissa myös käytön aikana.

LATURIN KÄYTTÖ

YT-828498 / YT-828499 / YT-828500 / YT-828501

Työnnä akku laturin liitäntään (I). Kytke laturi pistorasiaan. Akkuliitännän vieressä on merkkivalo, joka ilmaisee laturin toimintatilan taulukon "Lataustilan ilmaisu" mukaisesti. Kun lataus on valmis, irrota laturi pistorasiasta. Irrota akku latausasemasta painamalla akun lukituspainiketta ja pitämällä sitä painettuna, ja vedä sitten akku ulos laturin liitännästä.

YT-828502

Työnnä akku laturin liitäntään (I). Kytke laturi pistorasiaan. Laturin vasemmalla sivulla olevassa ohjauspaneelissa on merkkivalot, jotka ilmaisevat laturin toimintatilan taulukon "Lataustilan ilmaisu" mukaisesti. Älykäs laturi säättää latausvirran automaattisesti ladattavan akun tyypin mukaan. Laturin oikealla puolella olevat valot ilmaisevat, millä virralla akkua ladataan (pieni, keskiuuri tai suuri), jolloin akun likimääräinen latausaika voidaan arvioida. Mitä suurempi virta, sitä lyhyempi latausaika. Kun lataus on valmis, irrota laturi pistorasiasta. Irrota akku latausasemasta painamalla akun lukituspainiketta ja pitämällä sitä painettuna, ja vedä sitten akku ulos laturin liitännästä.

YT-828503 / YT-828504

Akun lataaminen ajoneuvon sähköpistorasiasta (savukkeensytyttimen pistorasia)

Työnnä akku laturin liitäntään (I). Työnnä virtajohdon pistoke laturin liitäntään. Kytke laturin virtajohto ajoneuvon sähköpistorasiaan. Laturin kotelossa on merkkivalo, joka ilmaisee laturin toimintatilan taulukon "Lataustilan ilmaisu" mukaisesti. Kun lataus on valmis, irrota virtajohto ajoneuvon pistorasiasta ja irrota johto laturista. Irrota akku latausasemasta painamalla akun lukituspainiketta ja pitämällä sitä painettuna, ja vedä sitten akku ulos laturin liitännästä.

Akun lataaminen aurinkopaneelistä (vain malli YT-828504)

Aurinkopaneelin latausteho riippuu auringonvalon määrästä, paneelin suuntauksesta sekä pilvisyyden ja varjostuksen kaltaisista tekijöistä.

Huomio! Paras latausteho saavutetaan, kun aurinkopaneeli on kokonaan auringonvalossa pilvettömällä taivaalla. Paneelin on oltava puhdas liasta ja pölystä. Paneelin pintaa ei saa peittää, eikä sijoituspaikka saa olla varjossa.

Työnnä akku laturin liitäntään (I). Työnnä aurinkopaneelin kaapelin pistoke laturin liitäntään. Laturin kotelossa on merkkivalo, joka ilmaisee laturin toimintatilan taulukon "Lataustilan ilmaisu" mukaisesti. Kun lataus on valmis, irrota aurinkopaneelin pistoke laturin liitännästä. Irrota akku latausasemasta painamalla akun lukituspainiketta ja pitämällä sitä painettuna, ja vedä sitten akku ulos laturin liitännästä.

Mobiililaitteiden lataaminen 18 V akusta - vain mallit YT-828503 ja YT-828504

Työnnä akku laturin liitäntään (I). Kytke mobiililaitteen latauskaapeli laturin USB-liitäntään. Työnnä kaapelin pistoke mobiililaitteen latausliitäntään. Paina mobiililaitteen latauskytkintä. Lataus käynnistyy. Liitännän antoteho on määritelty teknisten tietojen taulukossa. Kun lataus on valmis, irrota USB-pistoke laturin USB-liitännästä ja sitten ladatusta laitteesta. Irrota akku latausasemasta painamalla akun lukituspainiketta ja pitämällä sitä painettuna, ja vedä sitten akku ulos laturin liitännästä.

Mobiililaitteiden lataaminen ajoneuvon sähköjärjestelmästä (savukkeensytyttimen pistorasia) - vain YT-828503 ja YT-828504

Työnnä virtajohdon pistoke laturin liitäntään. Kytke laturin virtajohto ajoneuvon sähköpistorasiaan. Kytke mobiililaitteen latauskaapeli USB-liitäntään. Työnnä kaapelin pistoke mobiililaitteen latausliitäntään. Paina mobiililaitteen latauskytkintä. Lataus käynnistyy. Liitännän antoteho on määritelty teknisten tietojen taulukossa. Kun lataus on valmis, irrota pistoke tuotteen USB-liitännästä ja sitten ladatusta laitteesta. Irrota virtajohdon pistoke laturin liitännästä. Irrota virtajohto ajoneuvon

sähköpistorasiasta.

Mobiililaitteiden lataaminen aurinkopaneelistä (vain YT-828504)

Huomio! Aurinkopaneelin latausteho riippuu auringonvalon määrästä, paneelin suuntauksesta sekä pilvisyyden ja varjostuksen kaltaisista tekijöistä. Paras latausteho saavutetaan, kun aurinkopaneeli on kokonaan auringonvalossa pilvettömällä taivaalla. Paneelin on oltava puhdas liasta ja pölystä. Paneelin pintaa ei saa peittää, eikä sijoituspaikka saa olla varjossa.

Työnnä aurinkopaneelin kaapelin pistoke laturin liitäntään. Kytke mobiililaitteen latauskaapeli USB-liitäntään. Työnnä kaapelin pistoke mobiililaitteen latausliitäntään. Paina mobiililaitteen latauskytkintä. Lataus käynnistyy. Liitännän antoteho on määritelty teknisten tietojen taulukossa. Kun lataus on valmis, irrota pistoke tuotteen USB-liitännästä ja sitten ladatusta laitteesta. Irrota aurinkopaneelin kaapelin pistoke laturin liitännästä.

LATAUSTILAN ILMAISU

YT-828498, YT-828499

Vihreä valo	Punainen valo	Toimintatila
palaa jatkuvasti	–	odottaa latausta
–	palaa jatkuvasti	lataa
palaa jatkuvasti	–	akku ladattu

YT-828500, YT-828501, YT-828502, YT-828503, YT-828504

Vihreä valo	Keltainen valo*	Punainen valo	Toimintatila
vilkkuu	–	–	odottaa latausta
–	–	palaa jatkuvasti	lataa
palaa jatkuvasti	–	–	akku ladattu
–	–	vilkkuu	akku ylikuumentunut
–	–	palaa jatkuvasti	akku viallinen
–	vilkkuu	–	laturi ylikuumentunut
–	palaa jatkuvasti	–	laturi viallinen

*vain malli YT-828502

TEKNISET TIEDOT

Parametri	Yksikkö	YT-828498	YT-828499	YT-828500	YT-828501
Tulojännite	[V]	200–240 ~	200–240 ~	200–240 ~	200–240 ~
Verkkotaajuus	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Nimellisvirta	[A]	2,0	2,0	2,0	4,0
Suojausluokka		II	II	II	II
Kotelointiluokka		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Lähtöjännite	[V]	21,5 DC	21,5 DC	21,5 DC	21,5 DC
Lähtövirta	[A]	2,2	2,4 x 2	4,5	4,5 x 2
Akun latausaika YT-828461	[h:min]	1:00	1:00	0:35	0:35
Akun latausaika YT-828462	[h:min]	1:30	1:30	0:40	0:40
Akun latausaika YT-828463	[h:min]	2:00	2:00	0:55	0:55
Akun latausaika YT-828464	[h:min]	3:00	3:00	1:18	1:18
Akun latausaika YT-828465	[h:min]	4:30	4:30	2:00	2:00

Parametri	Yksikkö	YT-828502	YT-828503	YT-828504
Tulojännite	[V]	200-240 ~	12-28 DC	12-28 DC
Verkkotaajuus	[Hz]	50/60	-	-
Nimellisvirta	[A]	2,5	-	-
Suojausluokka		II	-	-
Kotelointiluokka		IPX0	IPX0	IPX0
Lähtöjännite	[V]	21 DC	21,5 DC / 5 DC	21,5 DC / 5 DC
Lähtövirta	[A]	12	2 / 2	2 / 2
Akun latausaika YT-828461	[h:min]	0:35	1:10	1:10 / 1:10*
Akun latausaika YT-828462	[h:min]	0:24	1:40	1:40 / 1:40*
Akun latausaika YT-828463	[h:min]	0:32	2:15	2:15 / 2:15*
Akun latausaika YT-828464	[h:min]	0:36	3:20	3:20 / 3:20*
Akun latausaika YT-828465	[h:min]	0:54	5:00	5:00 / 5:00*

YT-828504: ajoneuvolaturi / aurinkolaturi*. *Akun latausaika, kun aurinkopaneeli on kokonaan auringonvalossa pilvettömällä taivaalla.

YATO Batteriladdare YT-828498 / YT-828499 / YT-828500 / YT-828501 / YT-828502 / YT-828503 / YT-828504 — Bruksanvisning (SV)

Översättning av originalbruksanvisningen (TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13-15, 51-168 Wrocław, Polen; www.yato.com). Bilder: se originalbruksanvisningen (bild I: batteriet skjuts in i laddarens fäste).

Symboler

- Andra elsäkerhetsklassen (skyddsklass II)
- Endast för inomhusbruk
- Smältsäkring – trög (T)
- Kortslutningssäker isolertransformator
- DC-kontaktens polaritet
- Switchat nättaggregat

Denna symbol anger att avfall som utgörs av elektriska och elektroniska produkter (inklusive batterier och ackumulatorer) inte får kastas tillsammans med annat avfall. Uttjänt utrustning ska samlas in separat och lämnas till en insamlingsplats för återvinning och återanvändning, för att minska avfallsmängden och användningen av naturresurser. Okontrollerade utsläpp av farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning kan utgöra en risk för människors hälsa och ha negativa effekter på miljön. Hushållen spelar en viktig roll för återanvändning och återvinning, inklusive materialåtervinning av uttjänt utrustning. Mer information om lämpliga återvinningsmetoder får du av din kommun eller återförsäljare.

PRODUKTBESKRIVNING

Laddaren används för att ladda batterier i YATO 18V-systemet. Laddströmmen är anpassad till cellernas egenskaper, vilket förlänger batteriets livslängd. Korrekt, tillförlitlig och säker drift av apparaten beror på rätt användning, därför:

Läs hela bruksanvisningen före första användningen av apparaten och spara den för framtida bruk.

Leverantören ansvarar inte för skador som uppstår till följd av att säkerhetsföreskrifterna och rekommendationerna i denna bruksanvisning inte följs.

ALLMÄNNA SÄKERHETSVILLKOR

Laddaren får endast användas för att ladda batterier i YATO 18V-systemet med följande artikelnummer: YT-82842, YT-82843, YT-82844, YT-82845, YT-828461, YT-828462, YT-828463, YT-828464, YT-828465.

Det är förbjudet att modifiera laddarens fäste för att passa batteriet.

Det är förbjudet att ladda andra batterier än de som anges i bruksanvisningen. Laddning av andra batterityper kan leda till elektrisk stöt som är farlig för hälsa och liv och/eller orsaka brand.

Apparaten får användas av barn över 8 år och av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller av personer utan erfarenhet eller kunskap, om de övervakas eller har fått instruktioner om säker användning och information om riskerna.

Barn får inte utföra rengöring och underhåll utan tillsyn.

Vid laddning ska batteriet befinna sig i ett väl ventilerat utrymme, och det rekommenderas att ladda batteriet i rumstemperatur +20 °C.

Läs och följ de laddningsanvisningar som tillverkaren levererar med batteriet innan du laddar batteriet.

Laddaren är avsedd för inomhusbruk, och det är förbjudet att utsätta den för fukt, inklusive nederbörd.

Efter laddning: dra först ut laddarens stickpropp ur eluttaget och koppla därefter bort batteriet från laddaren.

Lämna aldrig laddaren ansluten till elnätet. Dra alltid ut nätsladdens stickpropp ur uttaget.

Observera polaritetsmärkningarna på laddaren och batteriet.

Kontrollera att elnätets parametrar överensstämmer med uppgifterna på laddarens typskylt innan laddarens nätsladd ansluts.

Rök inte och närma dig inte laddaren eller batteriet med öppen eld.

Kontrollera laddarens skick före varje användning, inklusive nätsladd och laddkablar. Om fel upptäcks får laddaren inte användas. Skadade sladdar och kablar ska bytas ut mot nya hos tillverkarens auktoriserade serviceverkstad.

Se till att nätsladdens stickpropp är utdragen ur eluttaget innan underhåll utförs på laddaren.

Förvara laddaren utom räckhåll för obehöriga personer, särskilt barn. Se till att laddaren är utom räckhåll för obehöriga personer, särskilt barn, även under drift.

ANVÄNDNING AV LADDAREN

YT-828498 / YT-828499 / YT-828500 / YT-828501

Skjut in batteriet i laddarens fäste (I). Anslut laddaren till ett eluttag. Bredvid batterifästet finns en indikeringslampa som visar laddarens driftstatus enligt tabellen "Indikering av laddningsstatus". När laddningen är klar, dra ut nätadaptern ur eluttaget. Ta ut batteriet ur laddstationen genom att trycka på och hålla in batteriets spärrknapp och sedan dra ut batteriet ur laddarens fäste.

YT-828502

Skjut in batteriet i laddarens fäste (I). Anslut laddaren till ett eluttag. På kontrollpanelen på laddarens vänstra sida finns indikeringslampor som visar laddarens driftstatus enligt tabellen "Indikering av laddningsstatus". Den intelligenta laddaren anpassar automatiskt laddströmmen efter typen av batteri som laddas. Lamporna på laddarens högra sida visar med vilken strömstyrka batteriet laddas (låg, medel eller hög), vilket gör det möjligt att uppskatta batteriets ungefärliga laddningstid. Ju högre ström, desto kortare laddningstid. När laddningen är klar, dra ut nätadaptern ur eluttaget. Ta ut batteriet ur laddstationen genom att trycka på och hålla in batteriets spärrknapp och sedan dra ut batteriet ur laddarens fäste.

YT-828503 / YT-828504

Laddning av batteriet från fordonets eluttag (cigarettändaruttag)

Skjut in batteriet i laddarens fäste (I). Sätt i strömkabelns kontakt i laddarens uttag. Anslut laddarens strömkabel till fordonets eluttag. I laddarens hölje finns en indikeringslampa som visar laddarens driftstatus enligt tabellen "Indikering av laddningsstatus". När laddningen är klar, dra ut strömkabeln ur fordonets eluttag och koppla bort kabeln från laddaren. Ta ut batteriet ur laddstationen genom att trycka på och hålla in batteriets spärrknapp och sedan dra ut batteriet ur laddarens fäste.

Laddning av batteriet från solpanel (endast modell YT-828504)

Laddningseffekten från en solpanel beror på mängden solljus, panelens placering samt faktorer som molnighet och skuggning.

Observera! Bästa laddningseffekt uppnås när solpanelen är helt exponerad för solljus under molnfri himmel. Panelen ska vara fri från föroreningar som smuts och damm. Panelens yta får inte täckas och platsen får inte vara skuggad.

Skjut in batteriet i laddarens fäste (I). Sätt i solpanelkabelns kontakt i laddarens uttag. I laddarens hölje finns en indikeringslampa som visar laddarens driftstatus enligt tabellen "Indikering av laddningsstatus". När laddningen är klar, dra ut solpanelens kontakt ur laddarens uttag. Ta ut batteriet ur laddstationen genom att trycka på och hålla in batteriets spärrknapp och sedan dra ut batteriet ur laddarens fäste.

Laddning av mobila enheter från 18 V-batteriet - endast modellerna YT-828503 och YT-828504

Skjut in batteriet i laddarens fäste (I). Anslut den mobila enhetens laddkabel till USB-uttaget på laddaren. Sätt i kabelns kontakt i den mobila enhetens laddningsuttag. Tryck på laddningsknappen för mobila enheter. Laddningen startar. Uttagets effekt anges i tabellen med tekniska data. När laddningen är klar, dra ut USB-kontakten ur laddarens USB-uttag och koppla sedan bort den från den laddade enheten. Ta ut batteriet ur laddstationen genom att trycka på och hålla in batteriets spärrknapp och sedan dra ut batteriet ur laddarens fäste.

Laddning av mobila enheter från fordonets elsystem (cigarettändaruttag) - endast YT-828503 och YT-828504

Sätt i strömkabelns kontakt i laddarens uttag. Anslut laddarens strömkabel till fordonets eluttag. Anslut den mobila enhetens laddkabel till USB-uttaget. Sätt i kabelns kontakt i den mobila enhetens laddningsuttag. Tryck på laddningsknappen för mobila enheter. Laddningen startar. Uttagets effekt anges i tabellen med tekniska data. När laddningen är klar, dra ut kontakten ur produktens USB-uttag och därefter ur den laddade enheten. Dra ut strömkabelns kontakt ur laddarens uttag. Koppla bort strömkabeln från fordonets eluttag.

Laddning av mobila enheter från solpanel (endast YT-828504)

Observera! Laddningseffekten från en solpanel beror på mängden solljus, panelens placering samt faktorer som molnighet och skuggning. Bästa laddningseffekt uppnås när solpanelen är helt exponerad för solljus under molnfri himmel. Panelen ska vara fri från föroreningar som smuts och damm. Panelens yta får inte täckas och platsen får inte vara skuggad.

Sätt i solpanelkabelns kontakt i laddarens uttag. Anslut den mobila enhetens laddkabel till USB-uttaget. Sätt i kabelns kontakt i den mobila enhetens laddningsuttag. Tryck på laddningsknappen för mobila enheter. Laddningen startar. Uttagets effekt anges i tabellen med tekniska data. När laddningen är klar, dra ut kontakten ur produktens USB-uttag och därefter ur den laddade enheten. Dra ut solpanelkabelns kontakt ur laddarens uttag.

INDIKERING AV LADDNINGSTATUS

YT-828498, YT-828499

Grön lampa	Röd lampa	Driftstatus
lyser med fast sken	–	väntar på laddning
–	lyser med fast sken	laddar
lyser med fast sken	–	batteriet laddat

YT-828500, YT-828501, YT-828502, YT-828503, YT-828504

Grön lampa	Gul lampa*	Röd lampa	Driftstatus
–	–	–	väntar på laddning
blinkar	–	–	laddar
lyser med fast sken	–	–	batteriet laddat
–	–	blinkar	batteriet överhettat
–	–	lyser med fast sken	batteriet defekt
–	blinkar	–	laddaren överhettad
–	lyser med fast sken	–	laddaren defekt

*endast modell YT-828502

TEKNISKA DATA

Parameter	Enhet	YT-828498	YT-828499	YT-828500	YT-828501
Ingångsspänning	[V]	200–240 ~	200–240 ~	200–240 ~	200–240 ~
Nätfrekvens	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Märkström	[A]	2,0	2,0	2,0	4,0
Skyddsklass		II	II	II	II
Kapslingsklass		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Utgångsspänning	[V]	21,5 DC	21,5 DC	21,5 DC	21,5 DC
Utgångsström	[A]	2,2	2,4 x 2	4,5	4,5 x 2
Laddningstid batteri YT-828461	[h:min]	1:00	1:00	0:35	0:35
Laddningstid batteri YT-828462	[h:min]	1:30	1:30	0:40	0:40

Parameter	Enhet	YT-828498	YT-828499	YT-828500	YT-828501
Laddningstid batteri YT-828463	[h:min]	2:00	2:00	0:55	0:55
Laddningstid batteri YT-828464	[h:min]	3:00	3:00	1:18	1:18
Laddningstid batteri YT-828465	[h:min]	4:30	4:30	2:00	2:00

Parameter	Enhet	YT-828502	YT-828503	YT-828504
Ingångsspänning	[V]	200-240 ~	12-28 DC	12-28 DC
Nätfrekvens	[Hz]	50/60	-	-
Märkström	[A]	2,5	-	-
Skyddsklass		II	-	-
Kapslingsklass		IPX0	IPX0	IPX0
Utgångsspänning	[V]	21 DC	21,5 DC / 5 DC	21,5 DC / 5 DC
Utgångsström	[A]	12	2 / 2	2 / 2
Laddningstid batteri YT-828461	[h:min]	0:35	1:10	1:10 / 1:10*
Laddningstid batteri YT-828462	[h:min]	0:24	1:40	1:40 / 1:40*
Laddningstid batteri YT-828463	[h:min]	0:32	2:15	2:15 / 2:15*
Laddningstid batteri YT-828464	[h:min]	0:36	3:20	3:20 / 3:20*
Laddningstid batteri YT-828465	[h:min]	0:54	5:00	5:00 / 5:00*

YT-828504: fordonsladdare / solladdare*. *Batteriets laddningstid när solpanelen är helt exponerad för solljus under molnfri himmel.