

Invacare® OptiCharge

24 V, 8 A / 10 A

fi **Lyijyhappoakun laturi**
Käyttöohje



Tämä opas on annettava loppukäyttäjälle.

Tämä opas TÄYTYY lukea ENNEN tuotteen käyttämistä, ja se on säastettävä tulevaa käyttöä varten.



Yes, you can.®

© 2022 Invacare Corporation

Kaikki oikeudet pidätetään. Koko materiaalin tai sen osan uudelleenjulkaisu, jäljentäminen tai muuttaminen on kiellettyä ilman Invacaren etukäteen antamaa kirjallista lupaa. Tavaramerkit osoitetaan symboleilla [™] ja [®]. Kaikki tavaramerkit ovat Invacare Corporationin tai sen tytäryhtiöiden omistamia tai lisensoimia, ellei toisin ole ilmoitettu.

Sisällysluettelo

1 Yleistä	4
1.1 Johdanto	4
1.2 Tässä oppaassa käytetyt symbolit	4
1.3 Takuutiedot	5
1.4 Standardit ja säädökset	5
1.5 Käyttötarkoitus	5
1.6 Käyttöikä	5
1.7 Toimituksen laajuus	6
2 Turvallisuus	7
2.1 Turvallisuustiedot	7
2.2 Tuotteen merkinnät ja symbolit	8
3 Käyttöönotto	10
3.1 Akkulaturin asentaminen	10
4 Käyttö	12
4.1 Turvallisuustiedot	12
4.2 Akkulaturin käyttäminen	13
5 Tekniset Tiedot	14
5.1 Yleistä tietoa	14
5.2 Ympäristöparametrit	15
6 Porausmalli pöytäasennusta varten	16

1 Yleistä

1.1 Johdanto

Tämä käyttöopas sisältää tuotteen käsittelyä koskevia tärkeitä tietoja. Lue käyttöopas huolellisesti läpi ja noudata turvallisuusohjeita, jotta tuotteen käyttö olisi turvallista.

Älä käytä tuotetta ennen kuin olet perehtynyt huolellisesti tähän käyttöoppaaseen. Mikäli sinulla on kysyttävää tuotteen oikeasta käytöstavasta tai tarvittavista säädöistä, pyydä lisäohjeita terveydenhuollon ammattilaiselta, joka tuntee terveydentiläsi.

Huomaa, että osa tämän asiakirjan sisällöstä ei välttämättä koske ostamaasi tuotetta, sillä asiakirja käsittelee kaikkia (asiakirjan painamisajankohtana) saatavilla olevia malleja. Tämän asiakirjan jokainen osio koskee kaikkia tuotteen malleja, ellei toisin mainita.

Maassasi saatavilla olevat mallit ja kokoonpanot voi katsoa maakohtaisista myyntiasiakirjoista.

Invacare varaa oikeuden muuttaa tuotteiden teknisiä tietoja ilman erillistä ilmoitusta.

Varmista ennen asiakirjan lukemista, että käytössäsi on sen viimeisin versio. Viimeisin versio on saatavilla PDF-tiedostona Invacaren verkkosivuilta.

Jos painettu asiakirja on kirjasinkoon vuoksi vaikealukuinen, voit ladata verkkosivustosta PDF-version. PDF-tiedoston voi suurentaa näytössä helpommin luettavaan kokoon.

Jos tarvitset lisätietoja tuotteesta, esimerkiksi tuoteturvallisuusilmoituksista ja tuotteiden vetämisestä

markkinoilta, ota yhteyttä Invacare-edustajaan. Osoitteet ovat tämän asiakirjan lopussa.

Jos tapahtuu vakava, tuotteeseen liittyvä onnettomuus, ilmoita valmistajalle ja maasi valtuutetulle viranomaiselle.

1.2 Tässä oppaassa käytetyt symbolit

Tässä oppaassa käytetään symboleja ja signaalisanoja, jotka viittaavat vaaroihin tai turvattomiin käytäntöihin, jotka saattavat aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja. Katso alta lisätietoja signaalisanojen määritelmistä.

Tämä asiakirja on painettu harmaasävyisenä. Turvallisuusviesteissä on seuraava värikoodaus ANSI Z535.6 -standardin mukaisesti: vaara (punainen), varoitus (oranssi), huomio (keltainen) ja huomautus (sininen).



VAROITUS

Osoittaa vaarallisen tilanteen, joka voi johtaa vakavaan vammaan tai kuolemaan, jos sitä ei vältetä.



HUOMIO

Osoittaa vaarallisen tilanteen, joka voi johtaa pieneen tai lievään vammaan, jos sitä ei vältetä.



HUOMAUTUS

Osoittaa mahdollisesti vaarallisen tilanteen. Jos sitä ei vältetä, se saattaa aiheuttaa omaisuusvahingon.



Vinkit
Antaa hyödyllisiä vinkkejä, suosituksia ja tietoa tehokkaasta ja ongelmattomasta käytöstä.



Työkalut
Tarkoittaa tietyn työn suorittamisessa tarvittavia työkaluja, komponentteja ja osia.

Muut symbolit



Yhdistyneen kuningaskunnan vastuuhenkilö
Ilmoittaa, jos tuotetta ei ole valmistettu Isossa-Britanniassa.



Trimant
Ilmoittaa kierrätys- ja lajittelusäännöt (koskee vain Ranskaa).

1.3 Takuutiedot

Annamme valmistajan takuun tuotteelle yleisten liiketoimintaehdojemme mukaisesti vastaavissa maissa.

Takuuvaatimuksia voi tehdä vain sen myyjän kautta, jolta tuote ostettiin.

1.4 Standardit ja säädökset

Laatu on yrityksellemme äärimmäisen tärkeää, ja kaikki prosessimme perustuvat ISO 9001-standardiin.

Tässä tuotteessa on CE-merkintä ja UKCA-merkintä pienjännitedirektiivin 2014/35/EU ja EMC-direktiivin 2014/30/EU vaatimusten mukaisesti.

Tuote täyttää seuraavien standardien vaatimukset: IEC 60335 (Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet

1640328-E

– Turvallisuus), EN ISO 12184 (Sähkökäyttöiset pyörätuolit, mopot ja niiden laturit – Vaatimukset ja testimenetelmät), ISO 7176–14 (Sähkökäyttöisten pyörätuolien virransyöttö- ja ohjausjärjestelmät – Vaatimukset ja testimenetelmät), ISO 7176–25 (Sähkökäyttöisten pyörätuolien akut ja laturit – Vaatimukset ja testimenetelmät).

Invacare kehittää jatkuvasti toimintaansa, jotta yhtiön ympäristövaikutukset minimoitaisiin niin paikallisesti kuin maailmanlaajuisestikin.

- Noudatamme nykyistä ympäristölainsäädäntöä (esim. WEEE- ja RoHS-direktiivit).
- Käytämme vain REACH-järjestelmän mukaisia materiaaleja ja osia.

Saat lisätietoa ottamalla yhteyttä oman maasi Invacareen (osoitteet ovat tämän oppaan takasivulla).

1.5 Käyttötarkoitus

Tämä ulkoinen Invacare-akkulaturi on tarkoitettu käyttöön sisätiloissa ladattavien hyytelö- tai AGM-akkujen lataamiseen 220–240 V / 50–60 Hz AC:n verkkovirralla. Kaikki muu käyttö on kielletty.

1.6 Käyttöikä

Tuotteen oletettava käyttöikä on viisi vuotta, sikäli kun tuotetta käytetään ohjeidenmukaiseen tarkoitukseen ja kaikkia hoito- ja huolto-ohjeita noudatetaan. Tämä käyttöikä voidaan jopa ylittää, kun tuotetta käsitellään, huolletaan ja hoidetaan huolellisesti eikä tiede ja tekninen kehitys aseta rajoja. Käyttöikä voi kuitenkin myös alentua huomattavasti erityisen kovassa rasituksessa tai ohjeita piittaamattomassa

käytössä. Valmistajan edellyttämä käyttöikä ei ole mikään lisätakuu.

1.7 Toimituksen laajuus



Sij.	Osa	Määrä
Ⓒ	Käyttöopas	1
	Porausmalli (tämän oppaan lopussa)	1

Verkkovirtajohto ja latauskaapeli on asennettu kiinteästi koteloon.

Sij.	Osa	Määrä
Ⓐ	Akkulaturi, 8 A, EU-pistoke (CEE 7/16)	1
Versiot:	Akkulaturi, 10 A, EU-pistoke (CEE 7/16)	
	Akkulaturi, 8 A, UK-pistoke (BS 1363)	
	Akkulaturi, 10 A, UK-pistoke (BS 1363)	
Ⓑ	XLR-pistokkeen pidike	1
Ⓒ	XLR-pistokkeen pidikkeen ruuvi	1
Ⓓ	Ruuvit seinäkiinnitykseen	2
Ⓔ	Kiinnitystulpat seinäkiinnitykseen	2
Ⓕ	Laipparuuvit pöytäkiinnitykseen	2

2 Turvallisuus

2.1 Turvallisuustiedot



VAROITUS!

- Älä käytä tuotetta ennen kuin olet ensin perehtynyt näihin ohjeisiin. Invacare-tuoteoppaat ovat saatavana internetistä tai paikalliselta toimittajalta (osoitteet on mainittu tämän oppaan takakannessa).
- Jos et ymmärrä varoituksia, huomautuksia tai ohjeita, ota yhteyttä terveydenhoitoalan ammattilaiseen, toimittajaan tai tekniseen henkilöstöön ennen laitteen käyttämistä. Muuten saattaa aiheutua vaurioita tai vahinkoja.



VAROITUS!

Räjähdysvaara ja vaara, että akut vahingoittuvat, jos käytetään vääränlaista akkulaturia

- Käytä vain liikkumisvälineen mukana toimitettua akkulaturia tai Invacaren hyväksymää latauslaitetta.



VAROITUS!

Loukkaantumiswaara, jos liikkumisvälinettä käytetään latauksen aikana

- ÄLÄ yritä ladata akkuja ja käyttää liikkumisvälinettä samaan aikaan.
- ÄLÄ istu liikkumisvälineessä, kun lataat akkuja.



VAROITUS!

Sähköiskun ja akkujen vaurioitumisen vaara

- ÄLÄ KOSKAAN yritä ladata akkuja siten, että kytket kaapelit suoraan akun napoihin.



VAROITUS!

Oikosulku- ja sähköiskuvaara, jos akkulaturi vahingoittuu

- Älä käytä akkulaturia, jos se on pudonnut lattialle tai on vahingoittunut.



VAROITUS!

Loukkaantumiswaara

- Viallista tuotetta ei saa käyttää.
- Jos tuotteessa on toimintahäiriö, ota välittömästi yhteyttä toimittajaan.
- Tuotteeseen ei saa tehdä mitään hyväksyttämättömiä muutoksia.
- Laturia saa käyttää vain sisätiloissa.
- Älä asenna akkulaturia suoraan liikkumisvälineeseen.



VAROITUS!

Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden käyttöön, joiden fyysiset tai henkiset kyvyt tai aistit ovat heikentyneet tai joilla ei ole tietoa tai kokemusta laturin käytöstä (mukaan lukien lapset), paitsi jos heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvoo laitteen käyttöä tai on opastanut siinä.

**VAROITUS!**

Yli 8-vuotiaat lapset, henkilöt, joiden fyysiset tai henkiset kyvyt tai aistit ovat heikentyneet, ja henkilöt, joilla ei ole tietoa tai kokemusta laitteen käytöstä, voivat käyttää tätä laitetta muiden valvonnassa tai saatuaan laitteen turvallista käyttöä ja käyttöön liittyviä vaaroja koskevat ohjeet.

- Lapset eivät saa leikkiä tuotteella.
- Lapset eivät saa tehdä puhdistusta ja käyttäjän ylläpitotoimia ilman valvontaa.

**VAROITUS!**

- Avustetun liikkuvuuden tuotteiden käyttäjien ja myyjien on huomioitava tuotteen toimimattomuuden tai virheellisen toiminnan mahdollisuus. Mikäli käyttäjän liikkuvuus rajoittuu tai häviää laitteen toimintahäiriön vuoksi, käyttäjän on silti pystyttävä hankkimaan itselleen apua riippumatta siitä, missä hän on.
- Käytä ainoastaan hyytelö- ja AGM-tyyppisiä ladattavia akkuja. Muuntyyppiset akut saattavat haljeta, alilatautua tai vaurioitua ajan myötä. Älä lataa kertakäyttöisiä akkuja uudelleen.
- Vältä sähköiskut olemalla koskematta laturin eristämättömiin osiin, kuten DC-lähtöliittimiä.
- Akkulaturi on tarkistettava säännöllisesti mahdollisten vaurioiden tai löystyneiden, vaurioituneiden tai syöpyneiden liittinten, johtimien tai napojen varalta. Mikäli havaitset mitään mainituista vioista, ÄLÄ käytä laitetta, vaan ota välittömästi yhteys toimittajaan.

**VAROITUS!**

- Käytä laturia vain sen kokoisten ja tyyppisten akkujen kanssa, joilla laturi on suunniteltu.
- Älä käytä laturia mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin liikkumisvälineiden akkujen lataamiseen liikkumisvälineessä olevan latausliitännän kautta.
- Älä käytä laturia, kun se on kyljellään tai kun sen jäähdytysaukot ovat peitossa.
- Älä peitä laturia.
- Tämä on verkkovirtakäyttöinen laite, jonka käytössä on noudatettava tavanomaisia varotoimia.

**HUOMAUTUS!**

- Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman huomautusta.
- Tarkista kaikki osat kuljetusvahinkojen, muiden vaurioiden sekä muiden silmäänpiistävien seikkojen varalta.

2.2 Tuotteen merkinnät ja symbolit

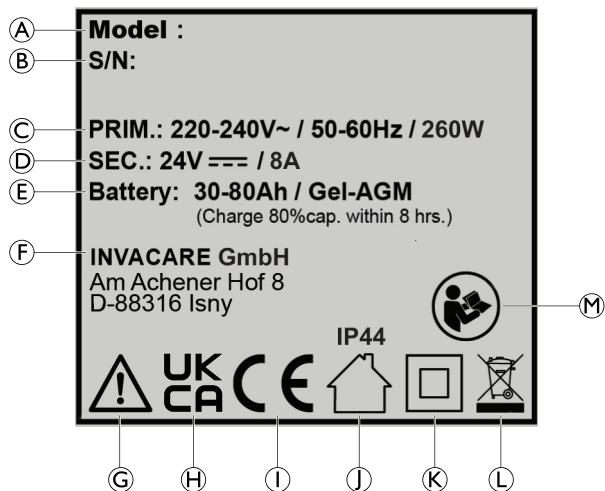
Tietokilpi



Tietokilpi on tuotteen taustapuolella.



Kuvassa esimerkkinä 8 A:n laturin tietokilpi. Muissa malleissa, kuten 10 A:n laturissa, arvot saattavat olla toiset.



Ⓐ	Mallinumero
Ⓑ	Sarjanumero
Ⓒ	Tehomerkintä
Ⓓ	Virtamerkitä
Ⓔ	Sallitut akkutyypit
Ⓕ	Valmistaja
Ⓖ	Varoitussymboli
Ⓗ	Yhdistyneen kuningaskunnan vaatimustenmukaisuus arvioitu

Ⓜ	Vaatimustenmukaisuusmerkintä (CE)
Ⓝ	Vain sisäkäyttöön / Suojauksen tyyppi
Ⓟ	Suojausluokka II
Ⓡ	Sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (WEEE) annetun direktiivin mukainen
Ⓢ	Katso käyttöopas

	Lue käyttöopas
--	----------------

Varoitusmerkintä

Varoituskilpi on tuotteen pohjassa.

	VAROITUS: Älä avaa koteloa
--	--------------------------------------

3 Käyttöönotto

3.1 Akkulaturin asentaminen

Akkulaturin voi asettaa vaakasuoralle tasolle sen omien kumijalkojen päälle, tai sen voi kiinnittää lattiaan tai seinään.



VAROITUS!

- Kun poraat reikiä kiinnityskohtaan, varmista, ettet osu sähköjohtoihin, putkiin tai muihin liitäntöihin.
- Varmista, että kiinnityskohta soveltuu porattavaksi.

XLR-pistokkeen pidikkeen asentaminen



- TX20-Torx-avain



Fig. 3-1

1. Kiinnitä pidike ⑥ koteloon ruuvilla ⑦.

Pöytään asentaminen



- Pistepuikko
- Ruuvinväännin (johdoton), 5 mm:n poranterä, 5 mm:n Phillips-kierreholkki
- Porausmalli (tämän asiakirjan lopussa)

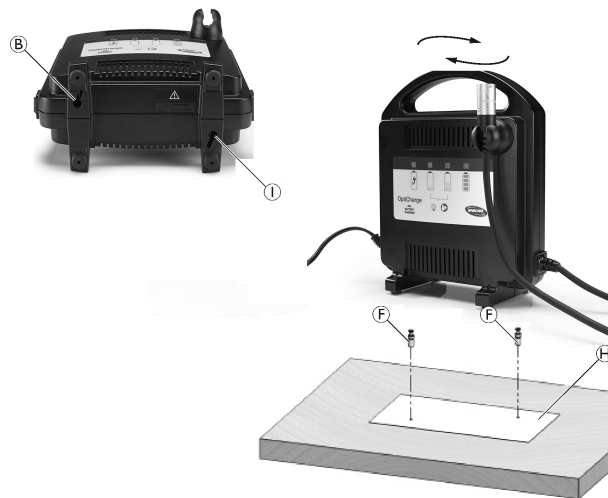


Fig. 3-2

! HUOMAUTUS!

Porausmalli on käyttökelpoinen vain silloin, kun se on tulostettu alkuperäisen tiedoston kokoisena 100 prosentin mittakaavassa.

- Tarkista porausmalli ja varmista, että mitat ovat oikeat.
- Laadi tarvittaessa oma porausmallisi annettujen mittojen mukaan.

1. Aseta porausmalli ① pöydälle ja pidä se paikallaan.
2. Merkitse pistepuikolla kaksi porattavaa reikää mallin mukaisiin kohtiin.
3. Pora kaks 12 mm syvää reikää pöytään sopivalla 5 mm:n poranterällä.
4. Kierrä kahta laipparuuvia ⑥ (sisältyvät asennussarjaan) reikiin, kunnes tunnet vastusta.
5. Aseta akkulaturi pöydälle kohdistuen reiät ① esiin pistäviin ruuveihin.
6. Lukitse akkulaturi paikalleen kiertämällä sitä hieman myötäpäivään.

Seinään asentaminen



- Pistepuikko
- Ruuvinväännin (johdoton), 6 mm:n poranterä, 4 mm:n Phillips-kierreholkki
- Metrimitta (tai vastaava)

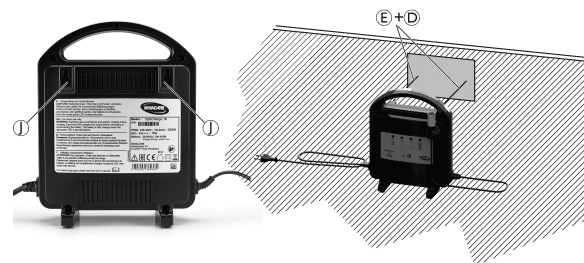


Fig. 3-3

1. Merkitse pistepuikolla kaksi porattavaa reikää siihen kohtaan seinää, johon haluat kiinnittää laturin.



Reikien välisen etäisyyden tulisi olla 120 mm.

2. Pora seinään kaksi reikää sopivalla 6 mm:n poranterällä.
3. Aseta kumpaankin reikään kiinnitystulppa ⑥ (sisältyvät asennussarjaan).
4. Kierrä kaksi laipparuuvia ⑥ (sisältyvät asennussarjaan) reikiin siten, että niistä jää näkyviin 10 mm.
5. Aseta akkulaturi seinälle kohdistuen reiät ① esiin pistäviin ruuveihin.

4 Käyttö

4.1 Turvallisuustiedot



VAROITUS!

- AC-verkkovirtapistorasiasissa, johon laturi kytketään, on oltava katkaisin tai sulakkeen suojaus, jonka katkaisukyky on 5 ampeeria laturia kohti. Hidastettua suojausta suositellaan.
- Älä ylikuormita pistorasioita.
- Vältä jatkojohdon käyttöä. Vääränlaisen jatkojohdon käyttö voi aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun vaaran. Jos jatkojohtoa on käytettävä, varmista, että sen luokitus on vähintään 5 ampeeria, ja että johto on hyväkuntoinen ja mahdollisimman lyhyt. Jos jatkojohtoa käytetään, sitä on käytettävä jatkojohdon valmistajan ohjeiden mukaan.
- Käytä akkulaturin liittimessä yhteensopivia jatkojohdon liittimiä.
- Sijoita kaikki johdot siten, että niiden päälle astumisen, niihin kompastumisen tai niiden muunlaisen vaurioitumisen tai kuormittumisen vaara on mahdollisimman pieni.
- Älä käytä laturia, jos virtajohto on vaurioitunut. Ota välittömästi yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Älä käytä laturia, jos siihen on osunut voimakas isku tai jos se on millään muulla tavoin vaurioitunut. Ota välittömästi yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Älä lataa yksittäisiä 12 voltin akkuja.



VAROITUS!

- Saa käyttää vain 220–240 V AC / 50–60 Hz -verkkovirran kanssa.



VAROITUS!

- Suojaa laturi sateelta ja kosteudelta. Jos laitteen sisään pääsee vettä tai muuta nestettä, katkaise laitteesta virta ja irrota se välittömästi verkkovirrasta ja pyörätuolista. Ota yhteyttä palveluntarjoajaan.



VAROITUS!

- Älä yritä avata koteloa. Sähköiskun vaara on olemassa, vaikka laite olisi irti verkkovirrasta. Kotelon sisällä ei ole sulakkeita tai käyttäjän huollettavissa olevia osia.
- Älä työnnä mitään esineitä jäähdytysaukkoihin.



VAROITUS!

- Akkulaturin normaalin toiminnan aikana akuista saattaa poistua räjähdysriskiä kaasuja.
- Älä tupakoi tai käsittele avotulta laturin läheisyydessä.
- Käytä laturia vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.

4.2 Akkulaturin käyttäminen



HUOMIO!

Kuumista pinnoista johtuva loukkaantumisvaara
XLR-pistoke voi kuumentua hyvin kuumaksi lataamisen aikana.

- Älä kosketa XLR-pistoketta lataamisen aikana.
- Älä irrota XLR-pistoketta, ennen kuin liikkumisväline on täysin ladattu.
- Irrota verkkovirtakaapeli pistorasiasta ja odota, kunnes XLR-pistoke on jäähtynyt.

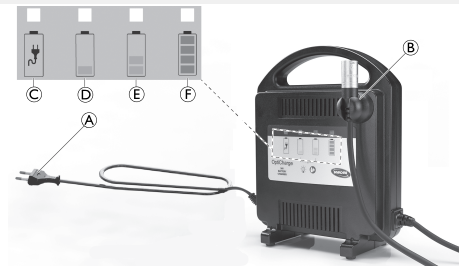


Fig. 4-1

1. Katkaise liikkumisvälineen virta.
2. Yhdistä XLR-pistoke **B** ladattavaan liikkumisvälineeseen.
3. Kytke verkkovirtakaapeli **A** soveltuvaan pistorasiaan. Akun varaustason merkkivalot **D/E/F** välähtävät kerran. Virtamerkkivalo **C** palaa vihreänä. Tämä osoittaa, että akku on oikein kytketty ja latautuu.
4. Kun lataus on suoritettu loppuun, irrota ensin verkkovirtakaapeli pistorasiasta ja sitten XLR-pistoke liikkumisvälineestä.

LED-merkkivalot



HUOMAUTUS!

- Akun toistuva osittainen lataaminen ja käyttö osittain ladattuna heikentää merkittävästi akun käyttöikää.
- Laturiin yhdistettynä akun varaustaso on katsottava vain akkulaturin merkkivaloista eikä liikkumisvälineestä.

“Tyhjän akun” merkkivalo **D** palaa keltaisena, kun akku on tyhjä ja lataus on käynnissä. Jos akun varaustaso on matala, sen lataaminen vie noin 12 tuntia. Pienempien tai osittain tyhjentyneiden akkujen lataaminen täyteen vie suhteessa vähemmän aikaa.

Kun akku on osittain (> 50 %) latautunut, myös “osittain ladatun akun” merkkivalo **E** palaa keltaisena. Jos liikkumisvälineen akkujen varaustaso on tämä tai matalampi, sitä saa käyttää vain hätätilanteessa.

“Täyden akun” merkkivalo **F** palaa vihreänä (kaikki merkkivalot palavat), kun akku on ladattu täyteen.

Jos merkkivalot **D** ja **E** vilkkuvat, on tapahtunut virhe:

- Tarkista kytkennät.
- Ota yhteyttä paikalliseen toimittajaan.

5 Tekniset Tiedot

5.1 Yleistä tietoa

Sähkö tiedot	
Lähtövirta	8 A / 10 A $\pm$ 8 %
Lähtöjännite	24 V DC, nimellinen (12 kennoa)
Verkkovirran nimellisjännitealue	220–240 V AC, 50–60 Hz
Tulojännitteen vaihtelualue	198–264 V AC, 47–63 Hz
Enimmäislähtöteho	240 W (8 A) 300 W (10 A)
Suojausluokka	IP31 ¹ / IP44 ² (katso tuotteen kilvet)
Eristysluokka	Luokka II
Latausjännitteen lämpötilakompensointi	-3 mV/°C kennoa kohti
Tehokkuus (100 % kuormituksella, tulo 230 V AC / lähtö 28,8 V DC)	> 90 %

Akun hyväksytty kapasiteettialue 8 A:n virralla	(C ₂₀ -kapasiteetti) 30–80 Ah (C ₅ -kapasiteetti) 26–68 Ah
Akun hyväksytty kapasiteettialue 10 A:n virralla	(C ₂₀ -kapasiteetti) 30–100 Ah (C ₅ -kapasiteetti) 26–85 Ah
Eristyskestoajännite	3 750 V AC, 50 Hz
Hyväksytyt akkutyyppit	Lyijyhappo (hyytelö / AGM) 24 V DC (2 x 12 V)
Jäähdytys	Konvektiojäähdytys / ei jäähdytystä tuulettimella
Pistokkeen sulake (vain Iso-Britannia)	5 A tai 10 A (pistokkeessa olevan merkinnän mukaisesti)

Mitat, paino, materiaali	
Kotelon leveys	206 mm
Kotelon korkeus	251 mm
Kotelon syvyys	109 mm
Virtajohdon pituus	1 800 mm
Latauskaapelin (XLR) pituus	2 000 mm

1. IP31-luokka tarkoittaa, että laturi on suojattu tippuvalta vedeltä ja yli 2,5 mm:n kokoisten kiinteiden vierasesineiden sisään pääsystä.
2. IP44-luokka tarkoittaa, että laturi on suojattu suihkuvalta vedeltä ja yli 1 mm:n kokoisten kiinteiden vierasesineiden sisään pääsystä.

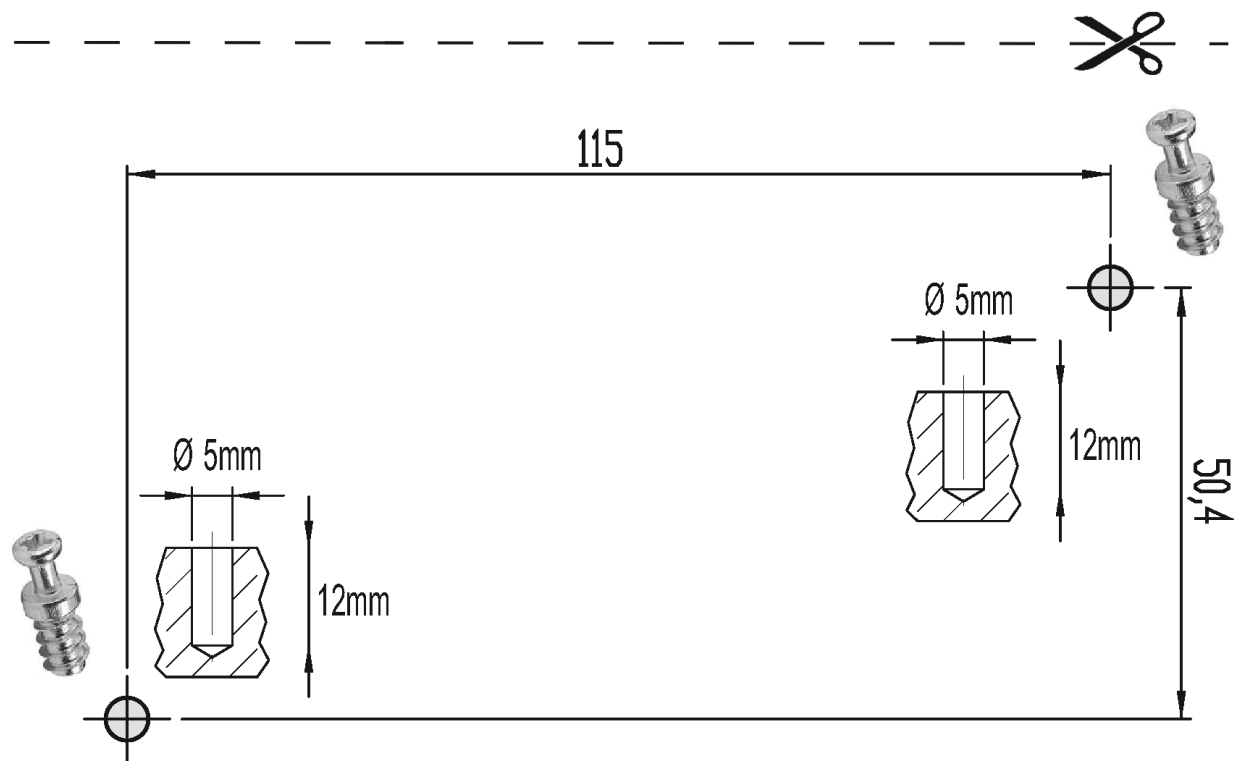
Tuotteen paino	1,4 kg
Kotelon materiaali	Polykarbonaatti/ABS

Jos sinulla on jotain kysyttävää, ota yhteyttä toimittajaan tai myyjään.

5.2 Ympäristöparametrit

Käyttöolosuhteet	
Ympäristön lämpötila	−5...+40 °C
Suhteellinen kosteus	10–90 % tiivistymätön
Säilytys- ja kuljetusolosuhteet	
Ympäristön lämpötila	−40...+65 °C

6 Porausmalli pöytäasennusta varten





Suomi:

Camp Mobility
Patamäenkatu 5, 33900 Tampere
Puhelin 09-35076310
info@campmobility.fi
www.campmobility.fi



Invacare GmbH
Am Achener Hof 8
D-88316 Isny
Germany



Invacare UK Operations Limited
Unit 4, Pencoed Technology Park,
Pencoed
Bridgend CF35 5AQ
UK

1640328-E 2022-10-07



Making Life's Experiences Possible®



Yes, you can.®