

Invacare® OptiCharge

24 V 8 A/10 A

nl **Loodzuuracculader**
Gebruiksaanwijzing



Deze handleiding dient te worden overhandigd aan de gebruiker van het product.

Lees deze handleiding VOORDAT u dit product gebruikt en bewaar deze voor toekomstig gebruik.



Yes, you can.®

© 2022 Invacare Corporation

Alle rechten voorbehouden. Herpublicatie, duplicatie of gehele of gedeeltelijke wijziging is verboden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Invacare. Handelsmerken zijn te herkennen aan [™] en [®]. Alle handelsmerken zijn eigendom van of gelicentieerd aan Invacare Corporation of haar dochterondernemingen, tenzij anders aangegeven.

Inhoudsopgave

1 Algemeen	4
1.1 Inleiding	4
1.2 Symbolen in deze handleiding	4
1.3 Garantie-informatie	5
1.4 Normen en voorschriften	5
1.5 Bedoeld gebruik	5
1.6 Levensduur	5
1.7 Omvang van de levering	6
2 Veiligheid	7
2.1 Veiligheidsinformatie	7
2.2 Typeplaatjes en symbolen op het product	9
3 Montage	11
3.1 De acculader installeren	11
4 Gebruik	13
4.1 Veiligheidsinformatie	13
4.2 De acculader gebruiken	14
5 Technische Specificaties	16
5.1 Algemene gegevens	16
5.2 Omgevingsparameters	17
6 Boorsjabloon voor tafelmontage	18

1 Algemeen

1.1 Inleiding

Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over het gebruik van dit product. Lees de gebruikershandleiding aandachtig door en volg de veiligheidsinstructies, zodat u zeker weet dat u het product veilig gebruikt.

Gebruik dit product alleen als u deze handleiding hebt gelezen en begrepen. Ga voor meer informatie over het product en bij vragen over het juiste gebruik en eventuele aanpassing van het product naar een professionele zorgverlener die vertrouwd is met uw medische aandoening.

Omdat dit document betrekking heeft op alle beschikbare modellen (op de datum waarop dit document is gedrukt), zijn mogelijk niet alle delen relevant voor uw product. Indien niet expliciet anders wordt vermeld, verwijst elk hoofdstuk in dit document naar alle modellen van het product.

De modellen en uitvoeringen die in uw land beschikbaar zijn, zijn te vinden in de verkoopdocumenten van het desbetreffende land.

Invacare behoudt zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Controleer voordat u dit document leest of u de juiste versie hebt. U vindt een pdf-bestand met de laatste versie op de Invacare-website.

Als u de lettergrootte in de gedrukte versie van het document moeilijk kunt lezen, kunt u een pdf-versie downloaden van de website. In de pdf-versie kunt u de letters op het scherm aanpassen tot een grootte die u prettiger vindt.

Neem voor meer informatie over het product, bijvoorbeeld meldingen over productveiligheid en teruggeroepen producten, contact op met uw Invacare-vertegenwoordiger. Zie de adressen aan het einde van dit document.

In geval zich een ernstig incident met het product voordoet, dient u de fabrikant en de bevoegde instantie in uw land daarvan op de hoogte te brengen.

1.2 Symbolen in deze handleiding

In deze handleiding worden symbolen en signaalwoorden gebruikt die van toepassing zijn op gevaren of onveilige handelingen die kunnen leiden tot persoonlijk letsel of schade aan eigendommen. Zie de onderstaande informatie voor de definities van de symbolen.



WAARSCHUWING

Duidt op een gevaarlijke situatie die kan leiden tot ernstig letsel of overlijden als de situatie niet wordt vermeden.



VOORZICHTIG

Duidt op een gevaarlijke situatie die kan leiden tot licht of klein letsel als de situatie niet wordt vermeden.



KENNISGEVING

Duidt op een gevaarlijke situatie die kan leiden tot schade aan eigendommen als de situatie niet wordt vermeden.



Tips
Nuttige tips, adviezen en informatie voor een efficiënt, probleemloos gebruik.



Gereedschap
De vereiste gereedschappen en onderdelen die u nodig hebt voor het verrichten van bepaalde werkzaamheden.

Overige symbolen



Verantwoordelijke persoon in het VK
Geeft aan of een product wel of niet in het Verenigd Koninkrijk is geproduceerd.



Triman
Wijst op de regels voor recyclen en sorteren (alleen voor Frankrijk).

1.3 Garantie-informatie

Wij bieden voor dit product een fabrieksgarantie in overeenstemming met onze Algemene Voorwaarden in de respectievelijke landen.

Garantieclaims kunnen alleen worden ingediend via de dealer bij wie u het product hebt gekocht.

1.4 Normen en voorschriften

Kwaliteit is van het grootste belang voor ons bedrijf. Daarom zijn al onze processen gebaseerd op ISO 9001.

Dit product is voorzien van de CE-markering en de UKCA-markering, conform de laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU en EMC-richtlijn 2014/30/EU.

1640331-E

Dit product voldoet aan de normen IEC 60335 (Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen - Veiligheid), EN ISO 12184 (Elektrisch aangedreven rolstoelen, scooters en hun acculaders - Vereisten en testmethoden), ISO 7176-14 (Stroom- en bedieningssytemen voor elektrische rolstoelen - Vereisten en testmethoden), ISO 7176-25 (Accu's en acculaders voor elektrische rolstoelen - Vereisten en testmethoden).

Invacare werkt er continu aan om ervoor te zorgen dat het effect van het bedrijf op het milieu, zowel lokaal als internationaal, zo veel mogelijk wordt beperkt.

- Wij leven de huidige milieuwetgeving na (bijvoorbeeld de richtlijnen inzake AEEA en RoHS).
- Wij maken uitsluitend gebruik van materialen en onderdelen die voldoen aan de REACH-richtlijnen.

Neem voor meer informatie contact op met Invacare in uw land (zie de achterzijde van deze handleiding voor de adressen).

1.5 Bedoeld gebruik

Deze externe acculader van Invacare is bestemd voor gebruik binnenshuis met een 220–240 V / 50–60 Hz AC-netvoeding voor het opladen van oplaadbare Gel- of AGM-batterijen. Elk ander gebruik is verboden.

1.6 Levensduur

Onze onderneming gaat bij dit product uit van een levensduur van vijf jaar, ten minste als het product volgens de voorschriften werd gebruikt en alle onderhouds- en servicetermijnen werden aangehouden. Deze levensduur kan zelfs worden overschreden, indien het product zorgvuldig

wordt behandeld, verzorgd en gebruikt en er bij de verdere wetenschappelijke ontwikkelingen en technieken geen technische beperkingen ontstaan. De levensduur kan echter door ondeskundig gebruik of gebruik onder extreme omstandigheden ook aanzienlijk worden verkort. De door onze onderneming bepaalde levensduur biedt in dit geval geen enkele garantie.

1.7 Omvang van de levering



Pos.	Aanduiding	Hoev.
Ⓐ	Acculader 8 A voorzien van Eurostekker (CEE 7/16)	1
Varianten:	Acculader 10 A voorzien van Eurostekker (CEE 7/16)	
	Acculader 8 A voorzien van VK-stekker (BS 1363)	
	Acculader 10 A voorzien van VK-stekker (BS 1363)	
Ⓑ	Houder voor XLR-stekker	1
Ⓒ	Schroef voor installatie van houder XLR-stekker	1
Ⓓ	Wandmontageschroeven	2
Ⓔ	Wandmontagepluggen	2
Ⓕ	Halsschroeven voor tafelmontage	2
Ⓖ	Gebruikershandleiding	1
	Boorsjabloon (inbegrepen, zie het einde van deze handleiding)	1

Het netsnoer en de laadkabel zijn geïntegreerd in de behuizing.

2 Veiligheid

2.1 Veiligheidsinformatie



WAARSCHUWING!

- Gebruik dit product niet zonder eerst deze instructies te lezen en te begrijpen. Producthandleidingen van Invacare zijn beschikbaar op internet of bij uw lokale leverancier (u vindt de adressen op de achterzijde van deze handleiding).
- Als u niet in staat bent de waarschuwingen, aandachtspunten of instructies te begrijpen, neemt u contact op met een zorgverlener, leverancier of technische staf voordat u dit apparaat gaat gebruiken. Er kan anders letsel of schade optreden.



WAARSCHUWING!

Kans op explosie en onherstelbare schade aan de accu's wanneer een onjuiste acculader wordt gebruikt

- Gebruik alleen de acculader die bij het mobiliteitshulpmiddel is geleverd of een lader die is goedgekeurd door Invacare.



WAARSCHUWING!

Kans op lichamelijk letsel als het mobiliteitshulpmiddel tijdens het opladen wordt gebruikt

- Laad de accu's NIET op terwijl u het mobiliteitshulpmiddel gebruikt.
- Ga NIET in het mobiliteitshulpmiddel zitten terwijl de accu's worden opgeladen.



WAARSCHUWING!

Kans op elektrische schokken en beschadiging van de accu's

- Probeer de accu's NOOIT opnieuw op te laden door kabels direct aan de aansluitpunten van de accu te bevestigen.



WAARSCHUWING!

Kans op kortsluiting en elektrische schokken als de acculader beschadigd is

- Gebruik de acculader niet als deze is gevallen of beschadigd is.



WAARSCHUWING!

Kans op lichamelijk letsel

- Niet gebruiken indien defect.
- Neem direct contact op met uw leverancier in geval van een defect.
- Voer geen ongeautoriseerde wijzigingen of aanpassingen uit op het product.
- Gebruik de lader alleen binnenshuis.
- Monteer de acculader nooit direct op een mobiliteitshulpmiddel.



WAARSCHUWING!

Dit hulpmiddel is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met een fysieke, zintuiglijke of mentale beperking of een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij hij of zij onder toezicht staat van of instructies over het gebruik van het apparaat heeft ontvangen van een persoon die verantwoordelijk is voor zijn of haar veiligheid.



WAARSCHUWING!

Dit middel kan worden gebruikt door kinderen die ouder zijn dan 8 jaar en door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens of die een gebrek aan ervaring en kennis van het middel hebben wanneer er toezicht op het gebruik wordt gehouden of ze instructies krijgen voor het veilige gebruik van het middel en de risico's.

- Laat kinderen niet met het product spelen.
- Het reinigen en onderhouden mag niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.



WAARSCHUWING!

- Gebruikers en leveranciers van mobiliteitshulpmiddelen moeten rekening houden met defecten of verkeerde bediening van het product. Indien een gebruiker met beperkte of geen mobiliteit te maken krijgt met falende apparatuur, moeten deze nog steeds hulp kunnen inroepen, waar deze ook is.
- Laad alleen oplaadbare accu's met het type Gel en AGM op. Andere accutypen kunnen barsten, te weinig worden opgeladen of na verloop van tijd beschadigd raken. Laad geen niet-oplaadbare accu's op.
- Voorkom elektrische schokken en raak geen niet-geïsoleerde delen van de lader aan, zoals DC-uitgangen.
- De acculader moet regelmatig worden gecontroleerd op beschadiging of losse, beschadigde of gecorrodeerde ingangen, snoeren of polen. Indien een van deze situaties optreedt, mag u het hulpmiddel NIET gebruiken, maar moet u direct contact opnemen met uw leverancier.



WAARSCHUWING!

- Gebruik de lader alleen bij accu's met het formaat en type waarvoor de lader is ontworpen.
- Gebruik de lader niet voor andere doeleinden dan het opladen van accu's van mobiliteitshulpmiddelen via de oplaadbus die op het hulpmiddel is geïnstalleerd.
- Gebruik de lader niet op zijn kant of met geblokkeerde ventilatieopeningen.
- Bedek de lader niet.
- Dit product werkt op netvoeding en de normale voorzorgsmaatregelen moeten in acht worden genomen.



KENNISGEVING

- De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Controleer alle onderdelen op transportschade en andere schade of overige verdachte kenmerken.

2.2 Typeplaatjes en symbolen op het product

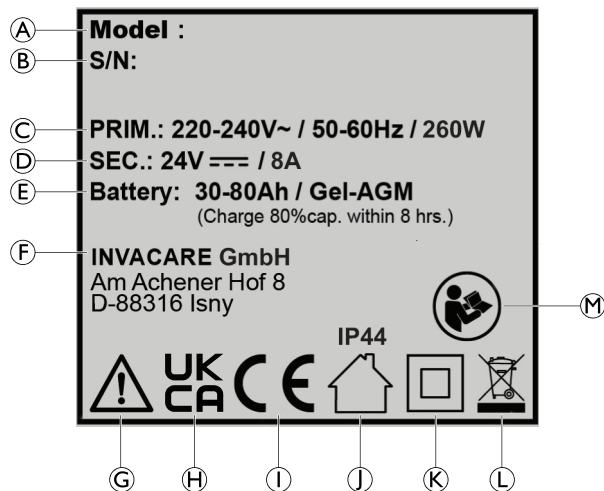
Typeplaatje



Het typeplaatje is aan de achterzijde van het product bevestigd.



Typeplaatje van 8 A-lader is een voorbeeld. De waarden kunnen afwijken voor andere modellen, zoals een 10 A-lader.



A	Modelnummer
B	Serienummer van apparaat
C	Aan-/uitaanduiding
D	Stroomaanduiding
E	Toegestane batterijtypen
F	Fabrikant
G	Waarschuwingssymbool
H	Conformiteit VK beoordeeld
I	Conformiteitsmarkering (CE)

J	Alleen voor gebruik binnenshuis / soort bescherming
K	Beschermingsklasse II
L	Conform AEEA
M	Raadpleeg de gebruikershandleiding

	Lees de gebruiksaanwijzing
--	----------------------------

Waarschuwingstabel



Het waarschuwingstabel is aan de onderkant van het product bevestigd.

	WAARSCHUWING: Open de behuizing niet
--	--

3 Montage

3.1 De acculader installeren

U kunt de acculader op zijn rubberen voet op een horizontaal oppervlak plaatsen of op de vloer of de wand monteren.



WAARSCHUWING!

- Let erop dat u geen draden, buizen of andere aansluitingen van nutsvoorzieningen doorboort wanneer u in het montageoppervlak boort.
- Zorg ervoor dat het montageoppervlak geschikt is om in te boren.

De houder voor de XLR-stekker installeren



- Momentsleutel TX20



Fig. 3-1

1. Monteer houder ⑥ op de behuizing met schroef ③.

Installatie op een tafel



- Priem
- (Draadloze) schroevendraaier, 5 mm boorbit, 5 mm kruiskopschroevendraaier
- Boorsjabloon (zie einde van dit document)

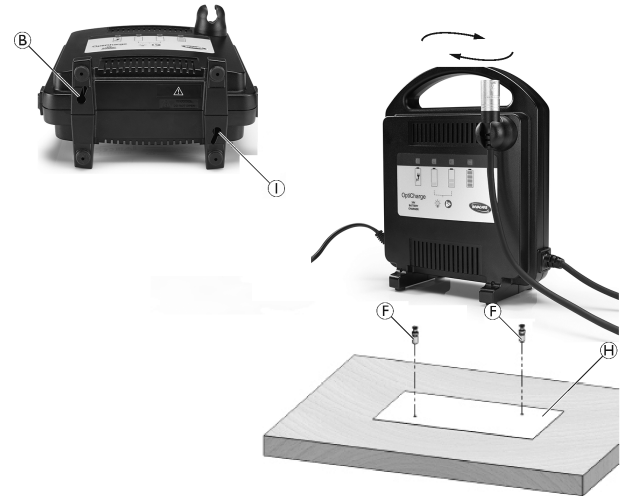


Fig. 3-2



KENNISGEVING

Het boorsjabloon is alleen van nut wanneer dit wordt afgedrukt op de originele bestandsgrootte op een schaal van 100%.

- Controleer het boorsjabloon op de juiste afmetingen.
- Maak zo nodig uw eigen boorsjabloon met de opgegeven afmetingen.

1. Plaats het boorsjabloon ① op de tafel en houd dit op zijn plek.
2. Gebruik een priem om de twee boorgaten die op het sjabloon zijn aangegeven, te markeren.
3. Boor de twee gaten met een diepte van 12 mm in de tafel met een geschikte boorbit van 5 mm.
4. Schroef de twee halsschroeven ⑥ (meegeleverd in de montagekit) in de gaten totdat u weerstand voelt.
5. Plaats de acculader op de tafel door de gaten ① uit te lijnen met de uitstekende schroeven.
6. Draai de acculader enigszins met de klok mee om deze vast te zetten.

Wandinstallatie



- Priem
- (Draadloze) schroevendraaier, 6 mm boorbit, 4 mm kruiskopschroevendraaier
- Rolmaat (of vergelijkbaar)

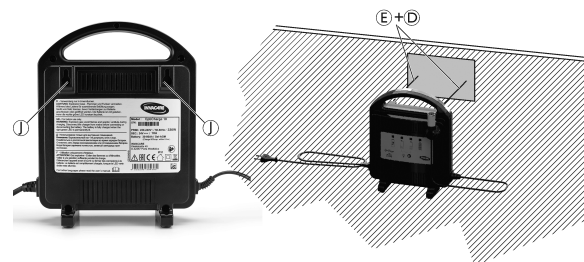


Fig. 3-3

1. Gebruik een priem om de twee boorgaten te markeren op de wand waar u de lader wilt plaatsen.



De afstand tussen de twee gaten moet 120 mm zijn.

2. Boor de twee gaten in de wand met een geschikte boorbit van 6 mm.
3. Plaats in elk gat een muurplug ⑥ (meegeleverd in de montagekit).
4. Schroef twee schroeven ⑦ (meegeleverd in de montagekit) in de gaten, maar laat de schroeven 10 mm uitsteken.
5. Plaats de acculader op de wand door de gaten ① uit te lijnen met de uitstekende schroeven.

4 Gebruik

4.1 Veiligheidsinformatie



WAARSCHUWING!

- Stroomonderbreker of zekeringbescherming in stopcontact (wisselstroom) waarop de lader moet worden aangesloten, moet een vermogen van 5 A per lader hebben. Een vertraagde zekering wordt aanbevolen.
- Voorkom overbelasting van stopcontacten.
- Gebruik geen verlengsnoer. Als u een ongeschikt verlengsnoer gebruikt, kan dit brand en elektrische schokken veroorzaken. Indien een verlengsnoer noodzakelijk is, moet dit een vermogen van 5 A of hoger hebben, in goede staat verkeren en zo kort mogelijk zijn. Als u een verlengsnoer gebruikt, moet deze worden gebruikt volgens de instructies van de fabrikant.
- Gebruik compatibele verlengsnoerconnectoren op de connector van de acculader.
- Plaats alle snoeren dusdanig dat niemand erop kan stappen, erover kan struikelen of dat ze op andere wijze kunnen worden beschadigd of overbelast.
- Gebruik de lader niet als het netsnoer is beschadigd. Neem direct contact op met een leverancier.
- Gebruik de lader niet als deze een harde klap heeft gekregen of op andere wijze is beschadigd. Neem direct contact op met een leverancier.
- Laad geen afzonderlijke 12 V-accu's op.



WAARSCHUWING!

- Gebruik alleen met een 220 - 240 V AC / 50 - 60 Hz-netvoeding.



WAARSCHUWING!

- Bescherm de lader tegen regen en vocht. Indien water of andere vloeistof in het apparaat terecht is gekomen, moet u direct het apparaat van de netvoeding en de rolstoel loskoppelen. Neem contact op met uw leverancier.



WAARSCHUWING!

- U mag de behuizing niet openen. Er is kans op elektrische schokken, zelfs als het apparaat niet op een stopcontact is aangesloten. Het product bevat geen zekeringen of onderdelen waaraan de gebruiker onderhoud kan uitvoeren.
- Steek geen voorwerpen door de koelsleuven.



WAARSCHUWING!

- Er kunnen explosieve gassen uit de accu's komen tijdens normale werking van de acculader.
- Rook niet en ontsteek geen open vlam in de nabijheid van de lader.
 - Gebruik de oplader alleen in een geventileerde ruimte.

4.2 De acculader gebruiken



LET OP!

Kans op letsel door hete oppervlakken

De XLR-stekker kan tijdens het opladen zeer heet worden.

- Raak de XLR-stekker niet aan tijdens het opladen.
- Verwijder de XLR-stekker pas wanneer het mobiliteitshulpmiddel volledig is opgeladen.
- Haal de stekker van de voedingskabel uit de contactdoos en wacht tot de XLR-stekker is afgekoeld.

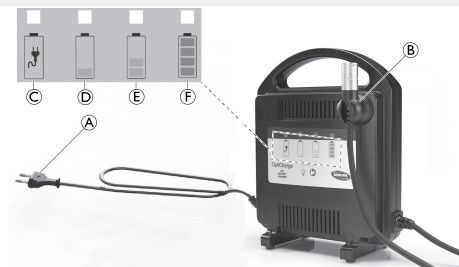


Fig. 4-1

1. Schakel het mobiliteitshulpmiddel UIT.
2. Sluit de XLR-stekker **B** aan op het mobiliteitshulpmiddel om het op te laden.

3. Steek de stekker van de voedingskabel **A** in een geschikte contactdoos. De indicatorlampjes voor het accuniveau **D**/**E**/**F** knipperen één keer. Het aan/uit-lampje **C** gaat groen branden. Dit geeft aan dat de accu correct is aangesloten en wordt opgeladen.
4. Wanneer het opladen is voltooid, haalt u eerst de stekker van de voedingskabel uit de contactdoos en haalt u vervolgens de XLR-stekker uit het mobiliteitshulpmiddel.

Betekenis van indicatorlampjes



KENNISGEVING

- Accu's die herhaaldelijk worden opgeladen en gedeeltelijk opgeladen worden gebruikt, zullen veel minder lang meegaan.
- Wanneer de accu op een lader is aangesloten, mag het acculaadniveau uitsluitend via de indicators van de acculader worden afgelezen en niet via het mobiliteitshulpmiddel.

Het lampje “Accu leeg” **D** gaat geel branden wanneer de accu leeg is en deze weer wordt opgeladen. Een accu met weinig lading wordt in ongeveer 12 uur volledig opgeladen. Kleinere of gedeeltelijk opgeladen accu's zullen proportioneel in kortere tijd volledig worden opgeladen.

Het lampje “Accu gedeeltelijk opgeladen” **E** gaat ook geel branden wanneer de accu gedeeltelijk is opgeladen (> 50%). Een mobiliteitshulpmiddel waarvan de accu's dit laadniveau of lager hebben, mag alleen in noodgevallen worden gebruikt.

Daarnaast gaat het lampje “Accu is vol” **F** groen branden (alle lampjes branden) wanneer de accu volledig is opgeladen.

Wanneer de lampjes ④ en ⑤ knipperen, is er een fout opgetreden:

- Controleer of de aansluiting correct is
- Neem contact op met uw plaatselijke leverancier

5 Technische Specificaties

5.1 Algemene gegevens

Elektrische gegevens	
Uitgangsstroom	8 A / 10 A $\pm$ 8%
Uitgangsspanning	24 V DC nominaal (12 cellen)
Nominale ingangsspanning voor netvoeding	220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Tolerantiebereik voor ingangsspanning	198 – 264 V AC, 47 – 63 Hz
Max. uitgangsvermogen	240 W (8 A) 300 W (10 A)
Mate van bescherming	IP 31 ¹ / IP 44) ² (zie label op het product)
Isolatieklasse	Klasse II
Temperatuurcompensatie van opladingsspanning	-3 mV / °C per cel

Efficiëntie (op 100% belasting, ingangsvermogen 230 V AC / uitgangsvermogen 28,8 V DC)	> 90%
Het goedgekeurde accuvermogensbereik is 8 A	(C ₂₀ -capaciteit) 30 Ah – 80 Ah (C ₅ -capaciteit) 26 Ah – 68 Ah
Het goedgekeurde accuvermogensbereik is 10 A	(C ₂₀ -capaciteit) 30 Ah – 100 Ah. (C ₅ -capaciteit) 26 Ah – 85 Ah.
Diëlektrische spanningsweerstand	3750 V AC, 50 Hz
Goedgekeurde accutypen	Loodzuur (gel / AGM) 24 V DC (2 x 12 V)
Koeling	Convectiekoeling / ventilatorloze werking
Schroefzekering (alleen VK)	5 A of 10 A (zoals aangegeven op de zekering)

1. Een IP31-classificatie houdt in dat de lader beschermd is tegen druppelend water en het binnendringen van vaste vreemde voorwerpen groter dan 2,5 mm.
2. Een IP44-classificatie houdt in dat de lader beschermd is tegen spatwater en het binnendringen van vaste vreemde voorwerpen groter dan 1 mm.

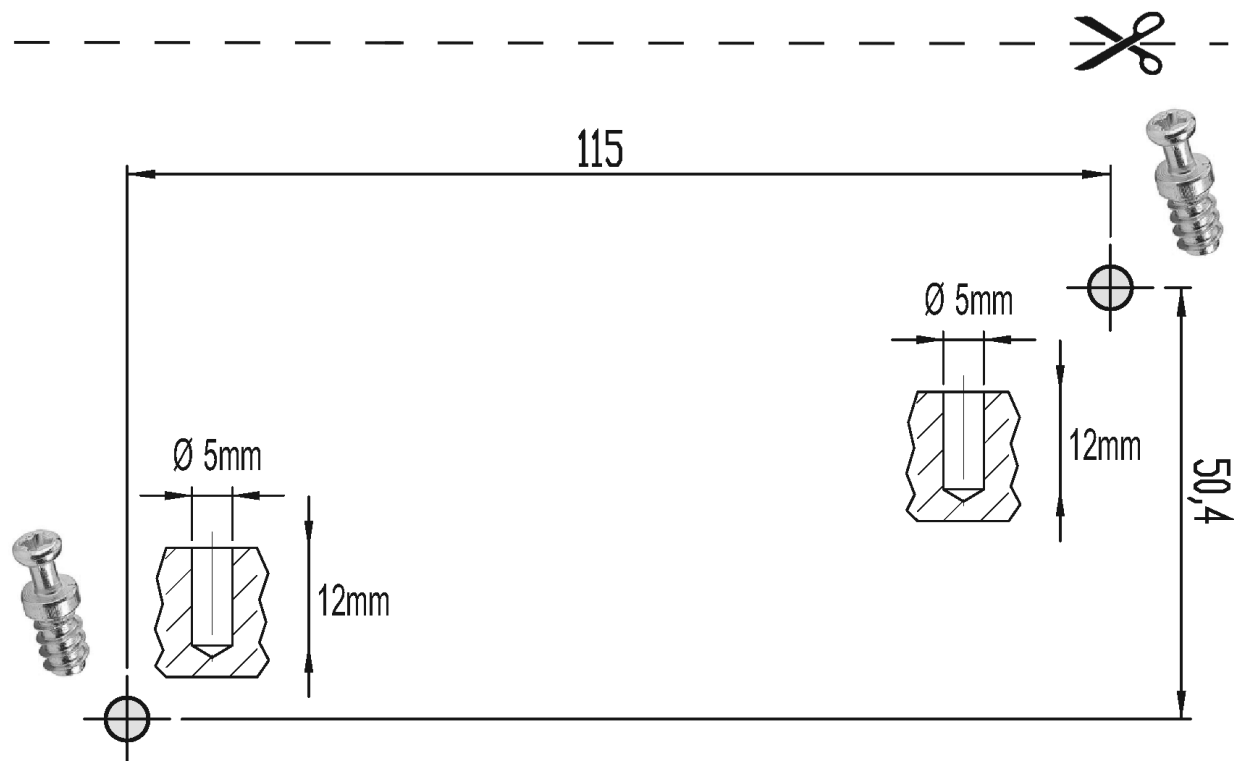
Afmetingen, gewicht, materiaal	
Behuizingsbreedte	206 mm
Behuizingshoogte	251 mm
Behuizingsdiepte	109 mm
Lengte netsnoer	1800 mm
Lengte oplaadkabel (XLR)	2000 mm
Gewicht van product	1,4 kg
Behuizingsmateriaal	PC / ABS

Neem bij twijfel contact op met uw leverancier.

5.2 Omgevingsparameters

Bedrijfsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-5 °C – +40 °C
Relatieve luchtvochtigheid	10% - 90%, zonder condensvorming
Voorschriften voor opslag en transport	
Omgevingstemperatuur	-40 °C – +65 °C

6 Boorsjabloon voor tafelmontage



**Belgium & Luxemburg:**

Invacare nv
Autobaan 22
B-8210 Loppem
Tel: (32) (0)50 83 10 10
Fax: (32) (0)50 83 10 11
marketingbelgium@invacare.com
www.invacare.be

Nederland:

Invacare BV
Galvanistraat 14-3
NL-6716 AE Ede
Tel: (31) (0)318 695 757
nederland@invacare.com
www.invacare.nl



Invacare GmbH
Am Achener Hof 8
D-88316 Isny
Germany



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

1640331-E 2022-10-07



Making Life's Experiences Possible®



Yes, you can.®