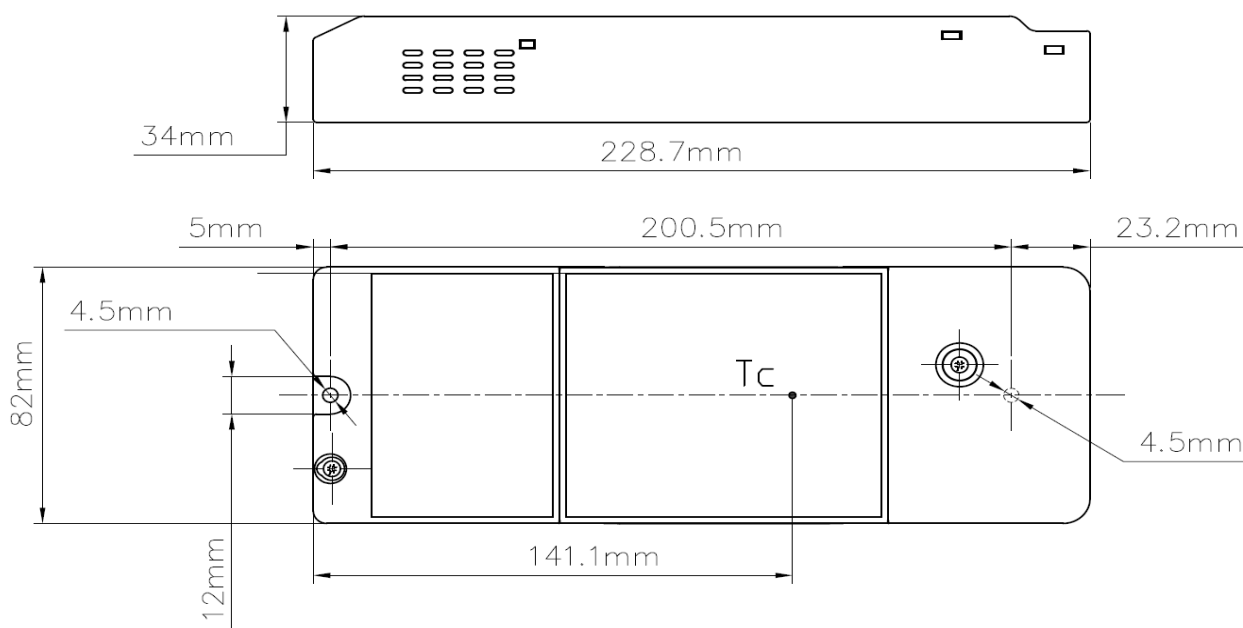


Algemene specificaties

Voedingsspanning	220-240VAC, 50/60Hz
Ingangsstroom	0,27A Max.
Ingangsvermogen	58W
Power factor	>0,9
THD	<20%
Standby vermogen	<0,5W
Uitgangstype	SELV
Uitgangsstroom	250-1400mA
Uitgangsspanningsbereik	11-50VDC
Uitgangsvermogen	15W (1W - 6W @ noodfunctie)
Uitgangsduur	Minimaal 90min op 6W. Minimaal 180min op 3W (fabrieksinstelling 3W / 180min)
Dim type	0-10V of Puls Dim
Dim Percentage	0%, 1%-100%
Aantal uitgangskanalen	1 Kanaal
RFI/EMI	EN55015
Ta omgevingstemperatuur	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Geluidsniveau	A
Overspanningsbeveiliging (surge)	Fase-nul 2kV, fase & nul-aarde 2kV
Beveiligingen	Open uitgang beveiliging Overladringsbeveiliging Kortsluitbeveiliging Beveiligd tegen diep ontladen van de accu Beveiligd tegen te hoge temperatuur (Tc)
Levensduurverwachting	50.000 uur
Zelftest	Standaard aan (Enabled)
Veiligheidsstandaards	IEC/EN 61347-1, IEC/EN 61347-2-7, IEC/EN 61347-2-13, IEC/EN 60598-1 IEC/EN 60598-2-22, IEC 62384, EN 62493, IEC / EN 62034 EN 61547, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Maatvoeringen

Tolerantie = $\pm 0,5\text{mm}$



Belangrijke veiligheidsinstructies

Bij het gebruik van elektrische apparatuur en ook bij dit verlichtingsapparaat, moeten de basisveiligheidsmaatregelen worden genomen en deze te allen tijde worden opgevolgd, inclusief de volgende instructies:

LEES DIT ZORGVULDIG DOOR EN VOLG VOOR UW EIGEN VEILIGHEID ALLE INSTRUCTIES OP

Belangrijk: zorg voor een constante, ongeschakelde voedingspanning van 230-240VAC.

Belangrijk: zorg voor dubbele isolatie tussen de voeding en het accucircuit.

Belangrijk: zorg voor een ononderbroken oplaadcircuit.

Belangrijk: zorg dat het oplaadapparaat veilig blijft, ook na abnormale bedrijfsomstandigheden.

Let op: Zorg dat de voedingskabels geen hete oppervlakken raken.

Let op: Niet buitenshuis te gebruiken.

Let op: Niet monteren in de buurt van gas- of elektrische kachels.

Let op: De accu is een oplaadbare LiFePO4 accu en moet op de juiste manier worden gerecycled.

Gebruik deze LED driver niet samen met andere accessoires, anders dan aanbevolen door de fabrikant; het niet volgen hiervan kan een onveilige situatie veroorzaken.

Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

Belangrijk: het groene indicatielampje (LED-lampje) geeft aan dat de accu in de oplaadmodus werkt wanneer de voedingspanning is ingeschakeld.

Om een goede werking van het systeem te kunnen garanderen is het noodzakelijk om regelmatig op de juiste wijze de noodfunctie te testen.

Om te controleren of de LED driver in de noodfunctie naar behoren werkt, druk de testschakelaar gedurende (30) seconden in, waarbij de LED-lichtbron nu moet gaan branden.

Voer een ontlaadtest van tenminste negentig minuten (90) één (1) keer per jaar uit, door de voedingsspanning uit te schakelen; de LED-lichtbron moet vervolgens minimaal negentig (90) minuten voldoende licht blijven geven.

MONTAGE- EN INSTALLATIE BEDRADING:

WAARSCHUWING: De netvoeding moet zijn uitgeschakeld voordat u doorgaat met de montage of de installatie van een LED driver.

Systeem test: De noodaccu heeft minimaal een (1) uur laden nodig voor dat een functionele test kan worden uitgevoerd. Een volledige lading van de accu vereist twaalf (12) uur.

Stap 1: Verwijder de schroef



Stap 2: Verwijder de afdekking



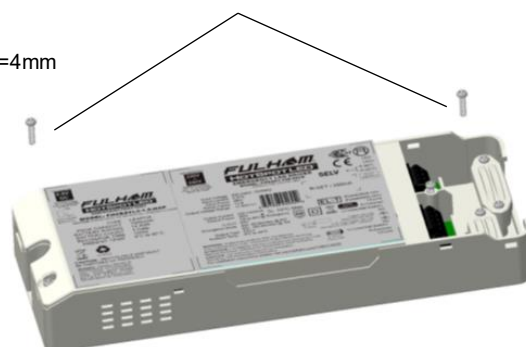
Optillen

Stap 3: Verwijder de schroeven en trekontlasting



Stap 4: monteer de LED driver

Schroeven: Ø=4mm



A Monteer de LED driver

STAP 1: Sluit de benodigde bedrading aan.

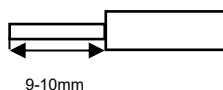
Druk de bedrading in de gleuven van de kabelontlasting

STAP 2: Monteer de trekontlasting

Schroeven: Ø=3mm



B Sluit de bedrading aan



NOTE 1: Alleen koper bedrading
0,75-1mm² koper en geschikt voor 300V, 90°C minimaal.

STAP 1: Sluit de afdekking

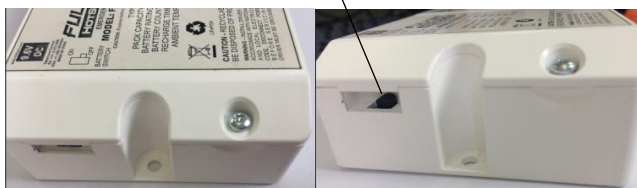


STAP 2: Monteer de schroef
Schroef: Ø=3mm



C Sluit de afdekking

STAP 1: Zet de accu schakelaar op "OFF"



STAP 2: Verwijder de schroeven



STAP 3: Verwijder de afdekking



Optillen

D Vervanging van de accu

STAP 4: verwijder de accu



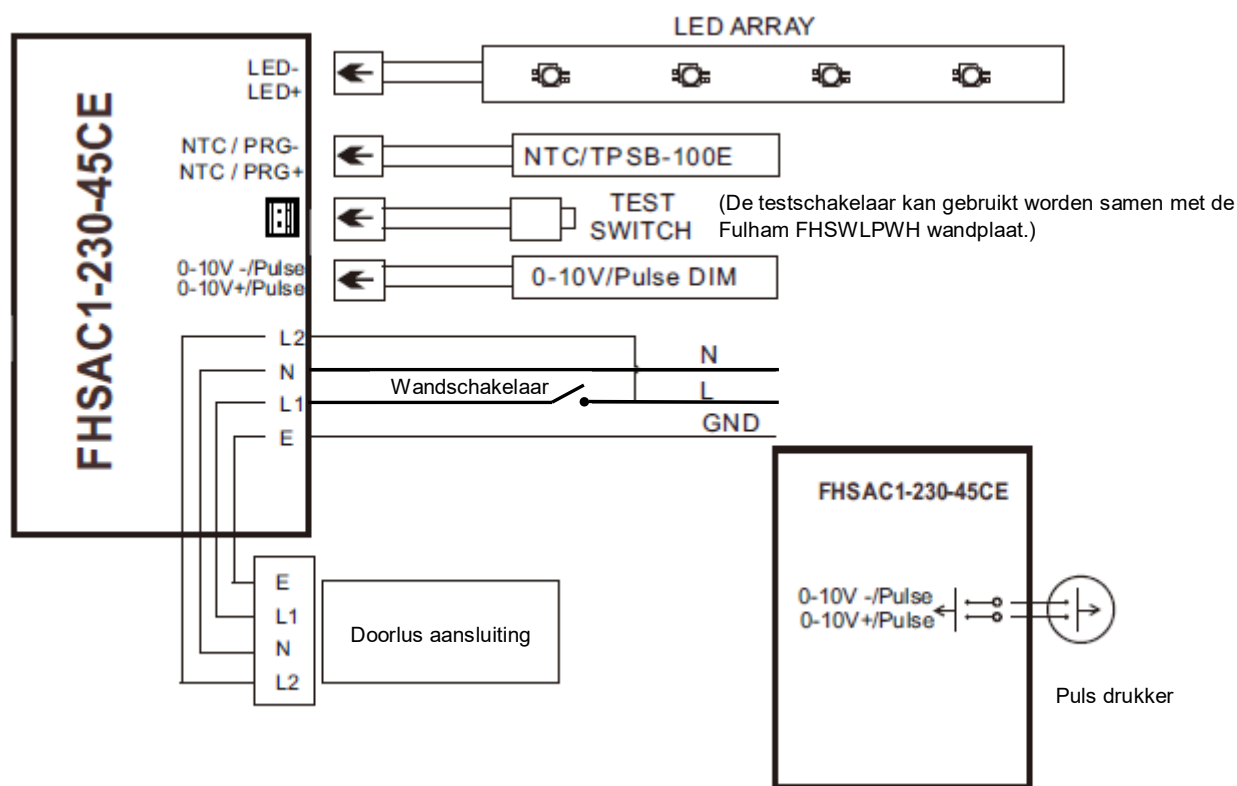
STAP 5: plaats de nieuwe accu



STAP 6: plaats de nieuwe accu



D Vervanging van de accu



Omschrijving: De Fulham FHSWLPWH-wandplaat kan worden gebruikt bij het op afstand monteren van de drukknop testschakelaar (LPBTS), naast het armatuur of op een willekeurige plaats met een maximale afstand van 15m.



Kleur van de wandplaat en schroeven:
wit met zwarte letters.

Zelf-diagnostische test om te verzekeren dat het apparaat naar behoren functioneert.

De volgende parameters worden getest:

- * Accu controle - om te verzekeren dat de accu correct is aangesloten en voldoende capaciteit heeft, voor 180 minuten wanneer deze is ingesteld op 1-3W of 90 minuten wanneer ingesteld op 4W-6W
- * LED lading - verzekert dat LED correct is aangesloten en goed functioneert.
- * Laadcircuit - geeft aan dat het laadcircuit van de LED driver correct werkt.

Eventuele fouten worden weergegeven via het indicatielampje volgens onderstaande tabel:

LED indicatie van de testschakelaar	Systeem status
Constant groen	Systeem functioneert OK
Langzaam groen knipperend (1 sec aan - 1 sec uit)	Zelf-diagnostische test actief
Rood knipperend (4 sec aan - 1 sec uit)	Accu niet aangesloten, controleer de accu
Constant rood	Laad fout, controleer LED aansluiting
Langzaam rood knipperend (1 sec aan - 1 sec uit)	Accu fout, vervang de accu
Snel rood knipperend (0,5 sec aan - 0,5 sec uit)	Laadcircuit fout, vervang de LED driver
Rood en groen uit	Noodverlichting is actief

WERKING TESTSCHAKELAAR:

Status noodverlichting

1. Houdt de testknop ingedrukt om de noodverlichting te testen.
Dit kan worden gedaan met de aangesloten voedingsspanning, inclusief in een dimstand naar uit en uitgeschakeld.

Handmatige zelfdiagnose test

1. Druk snel binnen 3 seconden 3x op de testknop om de zelf-diagnosecyclus handmatig te activeren.
Hiermee wordt het apparaat gedurende 180 minuten getest wanneer het NV-vermogen is ingesteld op 1-3W of gedurende 90 minuten wanneer het NV-vermogen is ingesteld op 4-6W.
2. Houd de testknop gedurende 5 seconden ingedrukt om de zelf-diagnosecyclus te verlaten.

Automatische zelfdiagnose in- / uitschakelen

1. Houdt de testknop 3 seconden ingedrukt.
2. Laat de testknop los en druk deze direct daarna snel achter elkaar 2x in.
3. Houdt de testknop opnieuw voor gedurende 3 seconden ingedrukt
4. De groene indicator van de testknop knippert gedurende 5 seconden om aan te geven dat deze ingeschakeld of uitgeschakeld is.

Status:

kort uit / lang aan = Ingeschakeld
lang uit / kort aan = Uitgeschakeld

Programmeren:

Op deze LED driver kunnen de volgende functies worden geprogrammeerd met behulp van de Fulham SmartSet TPSB-100EU programmeerunit:

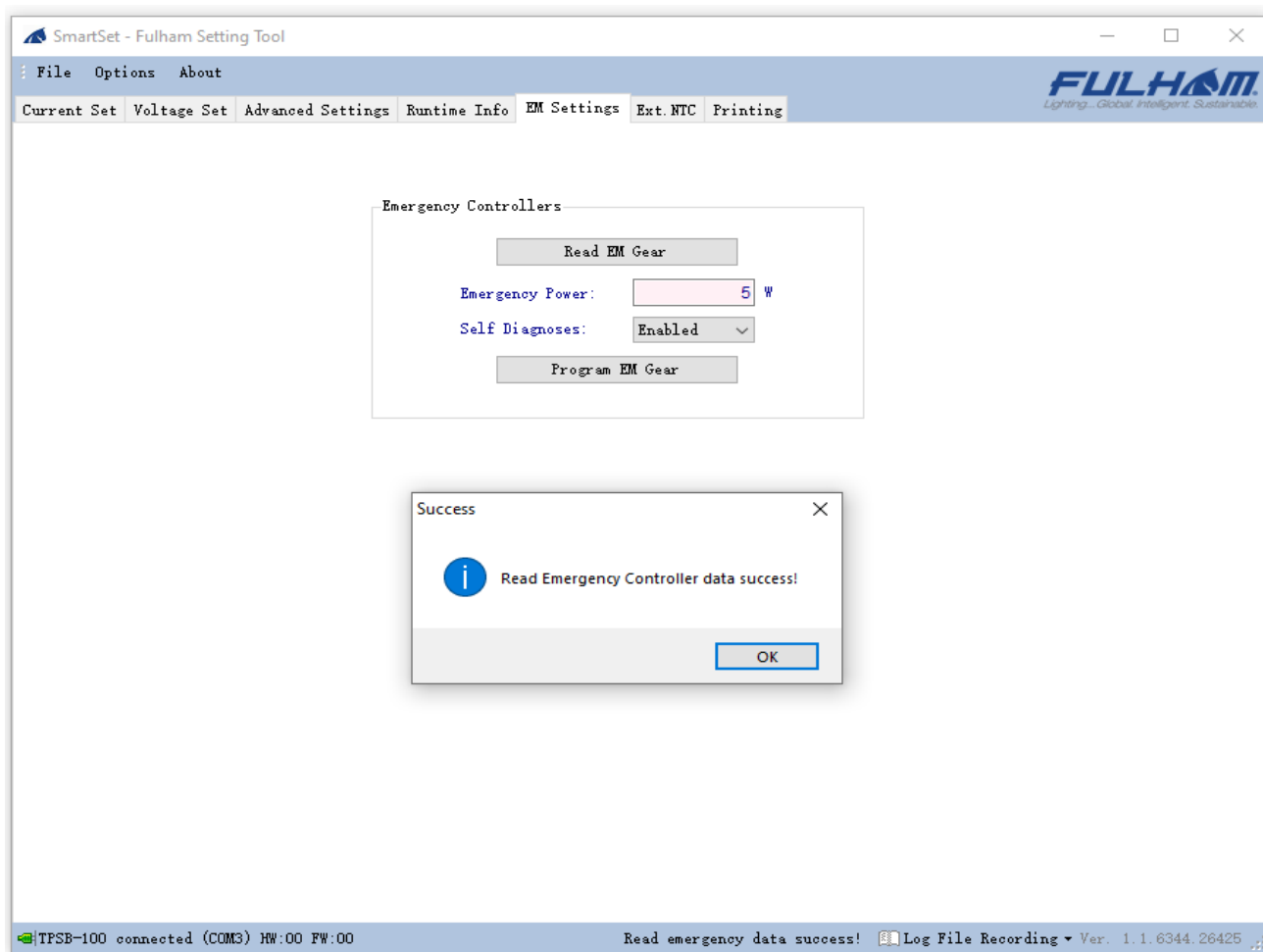
- * Uitgangsstroom - 250mA tot 1400mA
- * Uitgang NV-vermogen - 1W tot 6W
- * Auto zelfdiagnose functie in- / uitschakelen (enabled / disabled) Standaard staat deze aan!
- * Dimmen: 0-10V, 0-10V Log, 0-10V Custom of Puls dimmen.

Om deze laatste 3 items met alleen de TPSB-100EU te configureren, moet de TPSB-100EU in de status "FULL" functie staan.



TPSB-100EU

De uitgangsstroom, het NV-vermogen, het dimprofiel en de automatische zelf-diagnostische status, kunnen ook worden geconfigureerd met behulp van de Fulham SmartSet PC-software.



* Zie voor meer gedetailleerde programmeerinstructies onze SmartSet Programming Platform op onze website: <https://www.fulham.com/product-systems/emergency-systems/hotspot-plus/>