

## HANDLEIDING

### 1. INBOUWRICHTLIJNEN

#### Stap A.

Bepaal de plaats in het voertuig met toegang tot 12 volt voeding. Deze moet aan de onderzijde van het voertuig toegankelijk zijn om de beschermhouder te bevestigen. Als de onderzijde niet bereikbaar is, monteer dan de beschermhouder op een bodemplaat. Let op: zorg dat de benzinetank niet wordt beschadigd. Houd rekening met enige ruimte boven de beschermhouder om de units te kunnen pakken.

#### Stap B.

Neem de Twister-Lights® lichtunits van de batterij-oplaadunit. Markeer op de beschermhouder de bevestigingsgaten van de batterij-oplaadunit. Boor de gaten in de beschermhouder. U kunt ook als bevestiging voor klittenband of dubbelzijdige tape kiezen. Bevestig de batterij-oplaadunit op de beschermhouder. Zorg dat de indicatielamp van de batterij-oplaadunit zichtbaar is na montage in het voertuig.

#### Stap C.

Bevestig de beschermhouder op de bodemplaat van het voertuig. Let op: zorg dat de benzinetank niet wordt beschadigd.

#### Stap D.

Bepaal de vereiste elektrische onderlinge verbindingen (maximale voedingsaftap 6.4 AMP per Twister-Lights®). Gebruik de vereiste verbindingen om de positieve (rood) en de negatieve (zwart) met de stroombron te verbinden. Een geschakelde stroomvoorziening wordt aanbevolen. Zorg voor de juiste instelling van de polariteit. Als de batterij-oplaadunit correct is aangesloten, zal de rode indicatielamp van de batterij-oplaadunit branden als de voeding is ingeschakeld.

### 2. OPLADEN

De Twister-Lights® maakt gebruik van een unieke batterij-oplaadunit. Deze oplaadunit is meteen te gebruiken als opbergunit.

Voor de meeste toepassingen is het de bedoeling dat deze oplaadunit permanent in het voertuig wordt gemonteerd. De inbouw heeft een elektrische voeding van de 12 volt accu naar de oplaadunit nodig.

Let op de volgende specificaties voor een externe voedingsbron: Voltagevereisten: 12 VDC max. 13,8 A. Stroomvereisten: 6.4 AMP minimum per set Twister-Lights®.

#### \*\*\* BELANGRIJK \*\*\*

De eenheden zijn uitgerust met Ni-Mh batterijen, die een hoog vermogen hebben. U dient de Twister-Lights® Units vóór het eerste gebruik drie uur op te laden. Batterijen niet blootstellen aan extreme temperaturen of schokken. De optimale prestatie van de batterij wordt pas bereikt na 2-3 volledige oplaadbeurten van drie uur.

### 3. OPLADEN MET DE OPLAADENHEID

**Om de Twister-Lights® op te laden dient u de Twister-Lights® Units omgekeerd (!) op de oplaadeenheid te schuiven.** Afhankelijk van het type oplaadeenheid gebruikt u een auto-oplader, de auto-accu (bij inbouw), een 220V transformator of een thuislader. Zodra de oplaadeenheid stroom krijgt brandt een rode LED in de oplaadeenheid. De gemiddelde oplaadtijd bij een lege accu is circa drie uur.

### 4. GEBRUIK VAN DE Twister-Lights®

De Twister-Lights® Unit kent geen schakelaars die u kunt bedienen. Om de Twister-Lights® Unit in te schakelen keert u deze om. Bij een hoek van circa 100 graden schakelt de Twister-Lights® Unit automatisch in. Om te voorkomen dat de Twister-Lights® Unit ongewild inschakelen dient u te voorkomen dat de units omdraaien tijdens transport.

U kunt het lichteffect wijzigen door het deksel te verwijderen en kort op de button op het moederbord te drukken.

### 4. WAARSCHUWINGEN

**HET GEBRUIK VAN (BEPAALED KLEUREN) VEILIGHEIDSVERICHTING OP DE OPENBARE WEG KAN ONDERHEVIG ZIJN AAN LOKALE WETGEVING. CONTROLEER ALTIJD OF EN OP WELKE WIJZE HET GEBRUIK VAN TWISTER-LIGHTS IS TOEGESTAAN.**

**GEBRUIK TWISTER-LIGHTS NIET IN VLIETGUITEN.**

**BRENG GEEN WIJZIGINGEN AAN IN ONDERDELEN VAN TWISTER-LIGHTS, DE ELECTRONICA, DE OPLAADENHEID OF DE BATTERIJ.**

**GEBRUIKTE BATTERIJEN DIEN T U TE BEHANDELEN ALS KLEIN CHEMISCH AFVAL.**

### 5. VERVANGEN VAN DE BATTERIJ

U kunt de batterij van de Twister-Lights® zelf vervangen. U heeft nodig:

- Kruiskopschroevendraaier
- Twister-Lights® Battery Pack TL-BATT-4

Let op: wij kunnen de juiste werking van de Twister-Lights® niet garanderen indien u geen originele battery packs gebruikt. Om de batterij te vervangen voert u de volgende stappen uit:

Verwijder het transparante deksel van de Twister-Lights® Unit door de vier schroeven aan de onderzijde van de unit te verwijderen.

Verwijder het transparante deksel. Let op dat de rubber ring los kan raken en opnieuw bevestigd moet worden.

Schroef de ronde printplaat met de LED's los van de behuizing. Let op dat u geen onderdelen raakt. Til de printplaat vervolgens voorzichtig op.

Ontkoppel de batterij van de printplaat door de witte connector los te koppelen. Sluit de nieuwe batterij op dezelfde wijze aan en berg de nieuwe batterij in de uitsparing in de behuizing.

Bevestig de schroef om de printplaat vast te zetten en monteer tenslotte het transparante deksel met de vier schroeven in de onderzijde van de unit.

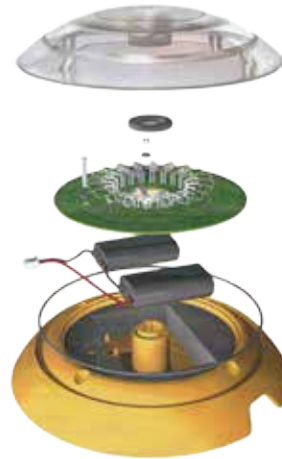
Laad de nieuwe batterij volledig op alvorens u het product gaat gebruiken.

### 5. REPARATIE OF VERVANGING

Indien u een Twister-Lights® product wenst te laten repareren voor een defect buiten de garantieregeling, dan kunt u een retourprocedure starten op onze website [www.twister-lights.com](http://www.twister-lights.com). Kijkt u ook op onze veelgestelde vragen pagina.

Gaat u naar de Online Shop en selecteer onder in het scherm de optie Retouren. U krijgt van ons voor reparatie een kostenindicatie of vervangingsadvies.

Heeft u uw product bij een distributeur, reseller of agent gekocht? Neem dan eerst contact met hen op om en vraag naar de retourprocedure.



Optical Guidance

## OG OPTICAL GUIDANCE BV

Ringbaan Oost 94

5013 CD te Tilburg

The Netherlands

Tel: +31(0) 13 544 7279

[info@ogguidance.com](mailto:info@ogguidance.com)

[www.twister-lights.com](http://www.twister-lights.com)