

Chameleon

handleiding

1. Algemeen:

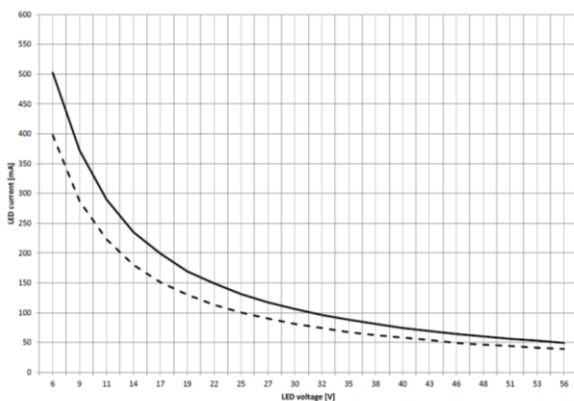
De CHAMELEON van HBI is een noodverlichtingsmodule die led-lichtbronnen met een fV van 3V tot max 55V bij netspanningsuitval op noodbedrijf kan laten branden met een aangesloten NiCd batterypack als energiebron. In de meeste gevallen wordt de CHAMELEON tussen een constant current driver en de led-lichtbron geplaatst. Maar deze kan ook zonder een aangesloten driver werken. In dat geval brandt de aangesloten led-lichtbron alleen in geval van netspanningsuitval. CHAMELEON voldoet aan: EN61347-1, EN61347-2-7, EN61347-2-13, EN55015, EN61000-3-2 en EN61547. De modules zijn geschikt voor toepassing in armaturen conform EN60598-2-22.

2. Technische Specificaties

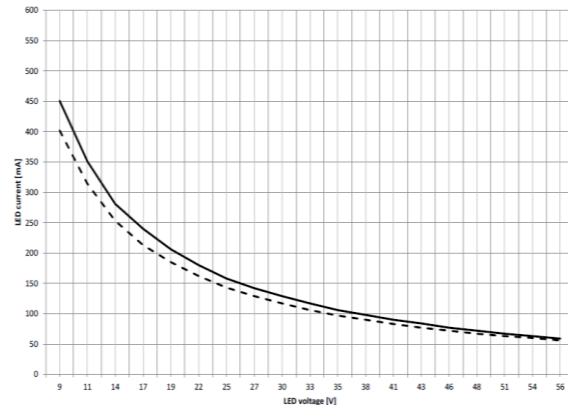
Ingangsspanning:	230V +/- 10% 50/60Hz
Ingangsstroom:	50mA max.
Omgevingstemperatuur:	0°C - 50°C (voor module en batterypack)
Led-lichtbron:	fV 3V – 55V
Beschermingsgraad:	IP 20
Gewicht:	90 gram
Batterypack CH103:	NiCd 3,6V / 1,6Ah High Temp
Batterypack CH104:	NiCd 4,8V / 1,6Ah High Temp
Autonomie nieuwwaarde:	1,5 uur
Brandduur na 4 jaar:	1 uur
Laadstroom batterypack:	100mAh max.
Output noodbedrijf CH103:	2,5W
Output noodbedrijf CH104:	3,5W
Led-indicator = groen:	Netspanning aanwezig en batterypack in bedrijf
Led-indicator = uit:	Netspanning afwezig en/of batterypack buiten bedrijf

3. LED lamp output - typical forward voltage (Vf) vs forward current (If)

CH103. Output noodbedrijf 2,5W.



CH104. Output noodbedrijf 3,5W



4. Waarschuwingen

- Module en batterypack kunnen in het armatuur, maar ook extern gemonteerd worden. De draden tussen driver, module en led-lichtbron dienen zo kort mogelijk te blijven, maar nooit meer dan 1 meter.
- Module en batterypack dienen op een droge en vorstvrije plaats gemonteerd te worden, niet te dicht bij warmtebronnen zoals led-drivers en led-lichtbronnen.
- De toegestane omgevingstemperatuur van 0°C tot 55°C voor de module en de batterypack, mag tijdens het bedrijf (nood en/of continu) niet worden overschreden. Voor een optimale levensduur dient de gemiddelde omgevingstemperatuur zich zo dicht mogelijk bij 25°C te bevinden. Het is ten sterkste aanbevolen om de

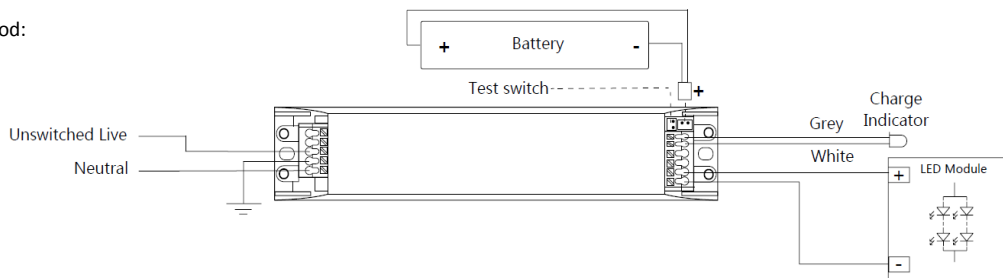
omgevingstemperatuur voor module en batterypack te meten terwijl deze zijn gemonteerd in een afgesloten en werkend armatuur (in plafondmontage in een omgevingstemperatuur voor het armatuur van 25°C).

- Omgebouwde armaturen, die voorzien van een ingebouwde module en batterypack, dienen bij voorkeur niet op warme plekken te worden gemonteerd met een gemiddelde omgevingstemperatuur van > 25 °C. Dit kan leiden tot thermische stress, beschadiging van elektronica en batterijen en een verkorte levensduur van het product.

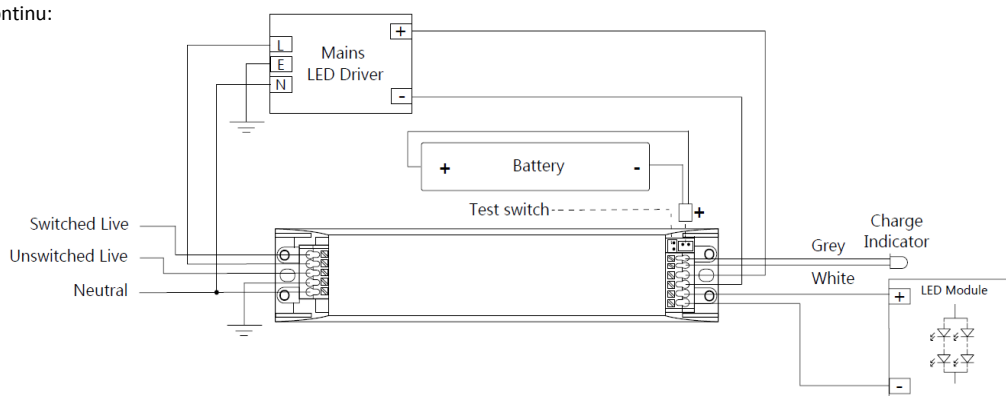
5. Installatie aanwijzingen

- Installatie dient plaats te vinden door een kundig en bevoegd elektrotechnisch monteur volgens de geldende elektrotechnische normen en richtlijnen.
- De netspanning altijd van het armatuur afschakelen, voordat de module wordt gemonteerd en/of onderhoudswerkzaamheden aan het armatuur, de module of de batterypack plaatsvinden.
- Gebruik goed geïsoleerde harde kern montagedraden van 0,5-1,5mm² met een striplengte van max. 10mm (aanbevolen 6mm).
- Module en batterypack bij voorkeur niet monteren in de directe omgeving van warmtebronnen zoals led-drivers en led-lampen. Zorg dat de afstand componenten ten minstens 10mm bedraagt.
- Houd de verbindingen tussen module en de lamp zo kort mogelijk, maar nooit langer dan 1 meter.
- Bevestig de module met twee M4x6mm schroeven. Bevestig de batterij met de bijgeleverde zadel of endcaps.
- Als optie is een testknop leverbaar, te bevestigen aan de module. Hiermee kan men een korte functietest uitvoeren of een duurttest, voor zolang de testknop is ingedrukt.
- Dit product aansluiten conform de tekeningen hieronder en de aanwijzingen zoals hier omschreven. Incorrect aansluiten kan leiden tot kortsluiting, een elektrische shock of de beschadiging van het product.
- **Raadpleeg bij vragen en/of problemen direct en de HBI-helpdesk: 046987987987**

Alleen nood:



Nood & continu:



6. Garantie bepalingen

De HBI Chameleon en de bijgeleverde HBI batterypack worden geleverd met een garantie van 3 jaar. De garantie vervalt indien module en/of batterypack niet conform deze handleiding werden gemonteerd, geïnstalleerd, toegepast of onderhouden. Voor garantie het omgebouwde armatuur of binnenwerk franco opsturen naar HBI Bisscheroux met omschrijving van de klacht.