



Ex-beveiligd knipperlicht Lite-Tracker LT-103E



De Lite-Tracker is een knipperende zichtmelder die gebruikt wordt om de positie van personeel tijdens inzet onder slechte zichtomstandigheden te herkennen. Het is een kleine, lichte eenheid die met twee primaire cellen een ultraheldere LED-lichtbron voedt, die met een knipperend flitseffect donkerheid en rook doordringt. Door het gebruik van een strooiende lens straalt de Lite-Tracker het licht breed uit.

Toegelaten conform de Europese Norm CENELEC voor "Elektrische productiemiddelen in mogelijk explosieve atmosferen" in de ontstekingsbeschermklasse voor intrinsieke veiligheid "ia", mag de Lite-Tracker in de gevaarlijke bereiken van zone 0, 1 en 2 gebruikt worden.

De Lite-Tracker wordt gevoed door twee primaire AAA-cellen. Vanwege de langere levensduur worden alkalische batterijen LR03 aanbevolen. Hiermee brandt de Lite Tracker maximaal 50 uur continu met volle helderheid, daarna daalt de helderheid langzaam.

Het licht wordt geproduceerd door drie ultraheldere LED-lichtjes en wordt verstrooid door een licht-multiplicerend, prismatisch materiaal, waardoor het gehele lichtarmatuur verlicht wordt. Bij vrij zicht in de nacht kan de Lite-Tracker op een afstand van één kilometer of verder gezien worden.

Technische gegevens:

Omgevings-temperatuur Ta:	-20°C ... +40°C
Lichtbron:	LED
Batterij:	2 x LR03 (AAA)
Gebruiksduur:	ca. 50 uur
Beschermklasse:	IP 67
Afmetingen:	40 x 45 x 65 mm
Gewicht:	ca. 100 g

De elektronische stroomkring en de cellen zijn ondergebracht in een tweedelige polycarbonaat behuizing, afgedicht om het binnendringen van vuil en vocht te vermijden.

De Lite-Tracker LT-103E heeft de beschermklasse IP67 en kan zodoende korte tijd onder water gedompeld worden.

De Lite-Tracker kan door de gebruiker m.b.v. een "clip" van staal veilig bevestigd worden aan dikke, stevige kleding of m.b.v. een ring aan handlus.

Het veiligheidsknipperlicht vormt een indicatie voor de positie van een persoon of gevaarbron in bereiken met explosiegevaar.

- Veilig voor zones 0, 1 en 2
- Lichtafgifte in één richting
- Stevige polycarbonaat behuizing
- Ultraheldere LED-lichtbron
- Klein en licht

Ex-gegevens:

Ex-classificatie:
Ⓔ II 1 G EEx ia IIC T4

Goedkeuringscertificaat:
BAS99ATEX I 202

