



# *Led LUTO*

## licht uit tekst onzichtbaar

Het slagvaste transparantie armatuur met witte plaat en led verlichting oogt rustig als het niet is ingeschakeld, de plaat is geheel wit. Bij inschakeling van het armatuur licht de tekst aan twee zijden op.



Het armatuur kenmerkt zich met een korte installatietijd. Het verlichtingsarmatuur kan met de twee plafondbeugels direct worden opgehangen.

*Sinds 1980 specialist van slimme displays met reclame, informatie of verwijzingen voor apotheken, industrie, parkeren en terminals. Wij realiseren visuele informatiesystemen die ook voor uw locatie het verwijzen op een aantrekkelijke wijze kunnen waarmaken.*

De LUTO kan worden geleverd met akoestische en/of optische signaalgever met aan één, twee of drie zijden een tekst. Bij inschakeling van het led verlichtingsarmatuur licht de tekst met pictogrammen op en flitst de optische signaalgever. Ook de akoestische signaalgever worden ingeschakeld.



Het armatuur is alleen geschikt voor binnenruimtes. Om de alarmmelding wel bij direct zonlicht te kunnen lezen kan worden gewerkt met het led matrix LUTO armatuur. Een vast voorgeprogrammeerde afbeelding of tekst wordt direct leesbaar na het inschakelen van de spanning.

## LUTO parkeergarage

*Slagvaste transparante armatuur met akoestische en optische signaalgever. Aan twee zijden voorzien van internationale / meertalige tekst 'Stop Motor' en pictogrammen volgens NEN-EN-ISO 7010:2012.*

Het slagvaste transparantie armatuur met witte plaat en led verlichting oogt rustig als het niet is ingeschakeld, de plaat is geheel wit. Bij inschakeling van het armatuur licht de tekst met pictogrammen aan twee zijden op en flitst de optische signaalgever. Daarnaast wordt ook de akoestische signaalgever ingeschakeld. De pictogrammen zijn volgens NEN-EN-ISO 7010:2012 en de sounder voldoet aan EN54-3.

Het armatuur voldoet volgens laatste eisen aan noodverlichting voor parkeergarages: Nederlandse norm NEN 2443-2013 en Duitse richtlijn VDI 2053 2014-12.

Het verlichtingstoestel is leverbaar in een laagspanningsuitvoering (230VAC) en een zwakstroomuitvoering (24VDC).

## Afmetingen



## Technische eigenschappen

### **LUTO 900 Transparant armatuur, met akoestische en optische signaalgever (230VAC)**

Licht Uit Tekst Onzichtbaar (wit, dubbelzijdig) transparant armatuur:

L x H (mm) = 750 x 134, uitlichting met LED rood, ISO W016 + tekst STOP MOTOR + ISO E002 volgens NEN-EN-ISO 7010:2012.

Voeding 180 – 264 VAC, klasse II, kortsluit vast, overspanningsbeveiliging en een slow start om een hoge inschakelstroom te voorkomen.

Akoestische en optische signaalgever. Xenon, 9-30VDC, basis ABS kleur wit, PC lens, kleur rood, temp. bereik -20°C to +55°C, IP67, EN54-3.

Vorbereid met invoer van stroomkabel (diameter 9 ~ 16mm) d.m.v. bijgevoegde wartel, elektrische verbindingen met veerklemmen geschikt voor max 1,5mm<sup>2</sup> (L1, N en PE). , inclusief plafond montagebeugels.

Totaal L x B x H (mm) = 937 x 122 x 197. IP44. Totaal opgenomen vermogen 6,5Watt.

Geheel volgens ontwerprichtlijn NEN 2443:2013 en Duitse richtlijn VDI 2053 2014-12.

## Akoustische en optische signaalgever

### **Sounder**

De volume van het geluid is met een dipswitch instelbaar. Ook instelbaar zijn 32 verschillende tonen met lage frequenties, hoge frequenties, Europese, Amerikaanse en Australische normen en alle industriestandaard frequentie patronen. Getest en goedgekeurd volgens EN54-3).

### **Beacon**

Lichtbron van de flitser is een gasontladinglamp (xenon) met een hoge luminantie. Standaard geleverd met een rode lens. Andere mogelijkheden zijn kleurloos, oranje, blauw en groen.



## LUTO 750 en 500

*Slagvaste transparante armatuur met aan twee zijden voorzien van tekst.*

Het slagvaste transparantie armatuur met witte plaat en led verlichting oogt rustig als het niet is ingeschakeld, de plaat is geheel wit. Bij inschakeling van het armatuur licht de tekst – eventueel met pictogrammen - aan twee zijden op.

Kleur van de led verlichting is bij bestelling te bepalen.





## Led matrix LUTO

Om de alarmmelding bij direct zonlicht te kunnen lezen kan worden gewerkt met het led matrix LUTO armatuur. Een vast voorgeprogrammeerde afbeelding of tekst wordt direct leesbaar na het inschakelen van de spanning.

De kast van het toestel wordt gemaakt van dubbelwandig aluminium profiel, behandeld met een zwarte coating. De kast is daardoor sterk, slagvast en licht van gewicht.



Geschikt voor vochtige ruimten en ook buiten (IP54). Hangmontage is mogelijk door de aangebrachte T-sleufmoeren maar ook wandmontage is mogelijk.



