



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 1,5mm² (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.



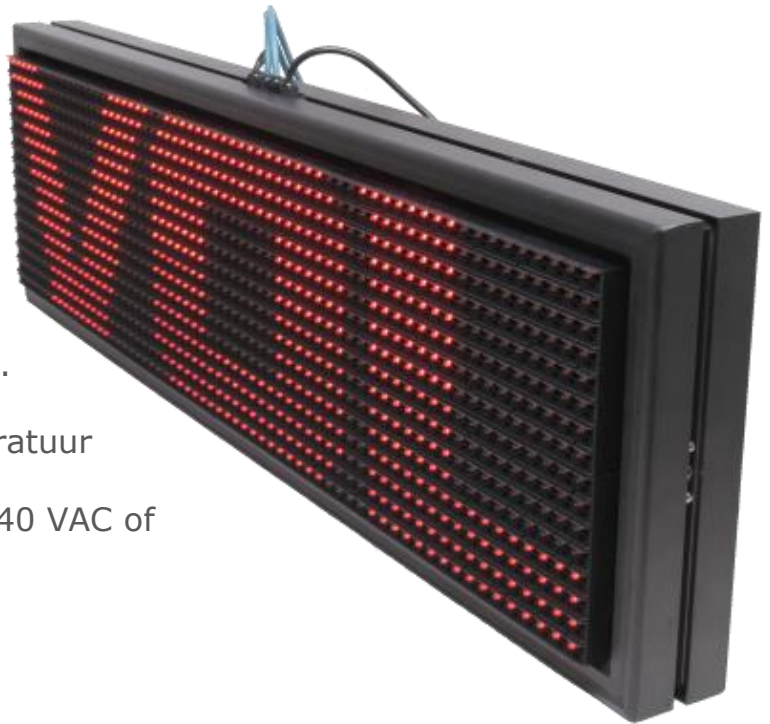
Led matrix LUTO

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.

Led matrix systemen kenmerken zich door een laag stroomverbruik en een lange levensduur. Het display is voldoende lichtsterk om ook bij daglicht leesbaar te zijn.

De embedded controller en de hardware interface draagt zorg voor stabiele data voor led displays. De werkbare temperatuur is bepaald door keuze "industrial grade" componenten. Deze is $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$.

- Pitch 10 mm
- Led rood DIL,
- Kijkhoek circa $35^{\circ}/70^{\circ}$,
- Intensiteit circa 5.000 cd/m^2 (dus ook leesbaar in vol zonlicht)
- Embedded controller
- Voorbereid invoer van data- en stroomkabel d.m.v. wartels
- Geschikte omgevingstemperatuur tussen -20°C en $+50^{\circ}\text{C}$
- Industriële voeding 100 – 240 VAC of 24VDC (optioneel).



Aluminium profielbehuizing IP54

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.



Plaataluminium IP65 behuizing

Een lange levensduur door het gebruik van duurzame materialen. Afbreuk door natuurlijke invloeden zoals temperatuur, water en UV zijn bepalend geweest voor de keuze van materialen en constructie.

Een hoge IP classificatie (IP65) en passieve koeling. Een slagvaste behuizing van plaat aluminium en gekleurd met een sterke coating. De kast is daardoor sterk, slagvast en licht van gewicht.

De afdichting van het zichtvenster is met een gematteerde (polycarbonaat) voorplaat of kunststof lamellen om spiegeling en reflecties tegen te gaan.

Wand-, hang- en mastmontage is mogelijk.

- Slagvast (IK10)
- Kleur lichtgrijs
- Volledig te openen voor service doeleinden
- Beschermingsklasse voorzijde IP65, achterzijde IP54
- Sleutelgaten afgesloten met zwarte kap.



