

Etterlysende "LLL" produkter i aluminium

TEKNISK INFORMASJON



Produkt

Smart Signs etterlysende LLL (Low Location Lighting System) lavtsittende ledelinjer og skilt i aluminium er produsert i overensstemmelse med alle krav i norsk standard NS3926, standarden som omhandler etterlysende ledesystemer.

Produktene leveres i flere bredder og lengder, også som sirkler.

Produktbeskrivelse

Våre standard ledelinjer i aluminium leveres i en rekke varianter og mål. Det er også mulig å spesialbestille egne mål.

Produktene har høye etterlysende egenskaper. De er behandlet med antistatisk overflate og er enkle å holde rene.

Ledelinjene med kraftig 3M lim kan monteres direkte på slett vegg. Der hvor veggen er ujevn anbefaler vi å montere linjen i en 12 grader skråstilt aluminiumsskinne.

Ledelinjene fungerer utmerket også i områder med svak naturlig eller kunstig belysning helt ned til 25 lux.

Plassering og montering

Tilpasses kundens behov. Benyttes normalt for montering på vegg, gulv og for markering av dørkarm. Bruksområder er i bygg, skip, rigger, tunneler og gruver.

Branntoleranse

- Flammesikker
- Selvslukkende
- Avgir ikke giftige gasser (tilsvarer brannklasse M1)

Materialet har god brannmotstand og bidrar ikke til spredning av brann.

Spesifikasjoner

Smart Signs LLL-produkter er beskyttet mot miljømessige angrep som forurensning, fuktighet, UV-stråling, kjemiske stoffer, etc.

Photoluminiserende (etterlysende) egenskaper

Smart Signs produkter er i samsvar med kravene i norske og internasjonale standarder.

Når stimulert av omgivende lys på 1000 lux i 5 minutter, er de etterlysende egenskapene som følger:

Tid etter avslått lys	Luminans intensitet (mcd/kvm)
10 minutter	309,0
60 minutter	38,9
Total utladningstid	Varighet uten lys (minutter)
0,32 mcd/kvm	4070

Piktogrammer, Farger, Utforminger

Piktogrammer, farger og utforming som benyttes i Smart Signs LLL produktserie er i samsvar med nasjonale og internasjonale standarder og lovgivning NS3926:17 og ISO standardene NS-ISO:3864 og og NS-EN ISO:7010.

Trykk

Det etterlysende materialet er silketrykket og UV-behandlet for lang levetid.

Rengjøring

Tørkes av med en ren tørr eller fuktig klut. Det kan også benyttes mildt vaskemiddel.

Garanti

For ledelinje montert innendørs i aluminiumsskinne, limt direkte på vegg eller frest ned i gulv gis det 5 års garanti ut fra ellers normale forhold. Hvis limt på gulv gis det 3 års garanti eller etter avtale.

Helse og sikkerhet

Produktene er ufarlige og inneholder ingen radioaktive stoffer. Når det gjelder toxisitet vurderes produktene som sikre iht. Europeisk norm EN 71-3.

Kvalitet og sertifisering

Smart Signs har typegodkjenningsbevis med luminanstester fra SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Kvaliteten på Smart Signs Aluminiumsprodukter er sikret av streng kvalitetskontroll i henhold til alle relevante standarder.

Lovgivning og standarder

Smart Signs etterlysende produkter overholder følgende standarder:

- NS 3926:2017
- ISO 16069:2017
- ISO 7010:2017
- NS-ISO 3864:2012
- DIN 67510:20
- IMO-resolusjon A.752 (18)
- ISO 15370:2021 (IMO)