

Opmærk og advar med lys!

LED-sikkerhedsprojektor • Sensorstyret overvågning



ECK ●

2019

Sikkerhedsopmærkning med lys



**Aktivt!
Tydeligt!
Uopsideligt!**

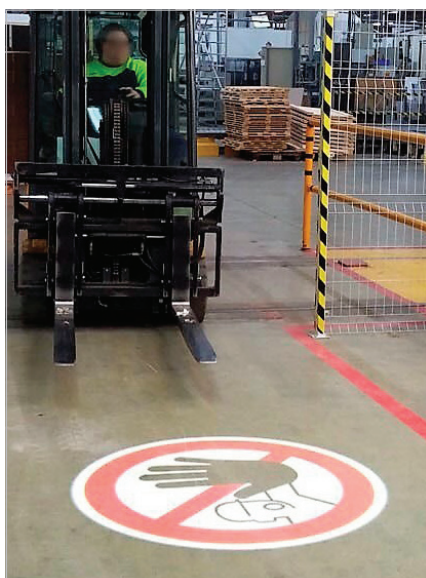
Korrekt opmærkning redder liv. Ved opmærkning med lys forvandles sikkerhedsskiltning fra passiv signalering til aktiv fokusering. Et lysende advarselssymbol kan medvirke til forøget arbejdssikkerhed samt optimering af intern trafik. Medarbejdernes opmærksomhed omkring forbud, påbud, advarsel ect. skærpes ved brug af lysende skiltning, som kan lyse, rotere, blinke og tænde, når enten trucks eller personer nærmer sig udvalgte kritiske områder.

Helt tilpasset jeres behov

Hver LED-sikkerhedsprojektor tilpasses efter de aktuelle forhold samt behov/krav og er nemme at installere og montere. LED-projektoren tilpasses efter de aktuelle forhold kan herefter fx. fastgøres i loft eller på væg. Ønskes et automatisk og dynamisk advarselssystem, kan LED-projektoren tilsluttes bevægelsessensorer.

Fordele med aktiv opmærkning

- Øget opmærksomhed og forhøjet arbejdssikkerhed
- Aktiv og tydelig signalering
- Uopsidelig skiltning
- Fleksibelt, effektivt og økonomisk
- Let at installere
- Designet til industriel brug
- Mange std. symboler, samt mulighed for eget design



Opmærkning med LED-sikkerhedsprojektor er et alternativ til traditionel opmærkning, der let slides, falmer eller ødelægges.

Opnå bedst mulig opmærkning

For at opnå den bedst mulig LED-opmærknings-løsning, skal I overveje/gennemgå nedenstående punkter. Kontakt ECK for råd og vejledning på tlf. 36 77 06 77 eller mail eck@eck.dk

- Skal installationen være monteret i loft, væg eller søjler, eller på mobile enheder/køretøjer/kraner?
- Hvor mange LUX er der på gulvet i det aktuelle område?
- Hvor højt oppe skal LED-projektoren placeres? Fra 1 til 20m.
- Hvor stor skal det lysende symbol være? Fra Ø 40 til 400 cm.
- Hvordan skal LED-projektoren aktiveres og fungere? Konstant lys, lysstyrkeregulering, blinkende og/eller sensoraktivering?
- Hvad skal der informeres om? Hvilket symbol skal benyttes?

LED-sikkerhedsprojektorer

Alle LED-sikkerhedsprojektorerne er designet til industriel brug i hårde arbejdsmiljøer, hvilket gør det muligt at opmærke under vanskelige forhold. De kan monteres hvor som helst og på mange forskellige overfalder.

De er konstrueret i holdbart sorteloxeret aluminium, og kan modstå fugt (nedvaskning) og temperaturudsving (fra -20°C til +35°C).

LED-projektorerne overophedes ikke, da der benyttes aktiv køling (i rene arbejdsmiljøer) og passiv køling (hårde og fugtige arbejdsmiljøer).

LED-pærens levetid er 30.000-50.000 timer og kan tændes og slukkes uden påvirkning. Pæren kan udskiftes efter endt levetid.

Opmærkingen ses tydeligt. Projiceringen er meget energieffektiv grundet meget stærke LED-pærer. Afhænging af model kan lys-effektiviteten være fra 4.000 till 30.000 lumen og belysningsstyrken op til 700 LUX.

Symbolglas kan nemt udskiftes. Størrelsen på det projiceret symbol afhænger af den valgte optiske linse, leveres i standard (fra 10 til 25 grader) eller special (4 og 45 grader).

Det er muligt at sammenkoble flere LED-projektører, samt tilslutte disse et bevægelsessensor-system, i bestræbelserne på at forebygge arbejdsulykker.



SLP-AC-2327A G-Sign Mobile

Til fast montering og montage på mobile enheder
 • 23/27W med ekstern strømkilde • Cree LED op til 300 LUX/4.000 lumen • Aktiv køling • Klasse IP67



SLP-PC-2125C G-Sign Standard

Til fast montering • 21/25W
 • Cree LED op til 400 LUX/ 4.000 lumen
 • Passiv køling • Klasse IP65



SLP-AC-7000 G-Sign Power, Active

Til fast montering • God i lyse miljøer • 70W med ekstern driver • Cree LED 400-500 LUX/10.000 lumen
 • Aktiv køling.



SLP-AC-1100 G-Sign Power Plus, Active

Til fast montering • God i lyse miljøer • 110W med ekstern driver • Cree LED 500-600 LUX/15.000 lumen
 • Aktiv køling.



SLP-PC-1100 G-Sign Power Plus, Passive

Til fast montering – benyttes ved høj loftshøjde
 • God i lyse miljøer • God i hårde miljøer
 • 110W med intern driver • Cree LED 500-600 LUX/15.000 lumen • Passiv køling • Klasse IP65.



SLP-AC-8000GB

Til fast montering • 80W
 • LED 400-500 LUX/10.000 lumen • Aktiv køling
 • Klasse IP62



SLP-AC-15000GB

Til fast montering • 150W
 • LED 500-600 LUX/15.000 lumen • Aktiv køling



SLP-AC-2000GB

Til fast montering og montage på kraner/loftkraner samt ved overgangssteder (forgængerfelt)
 • 200W • LED 500-600 LUX/20.000 lumen
 • Aktiv køling



SLP-AC-3000GB

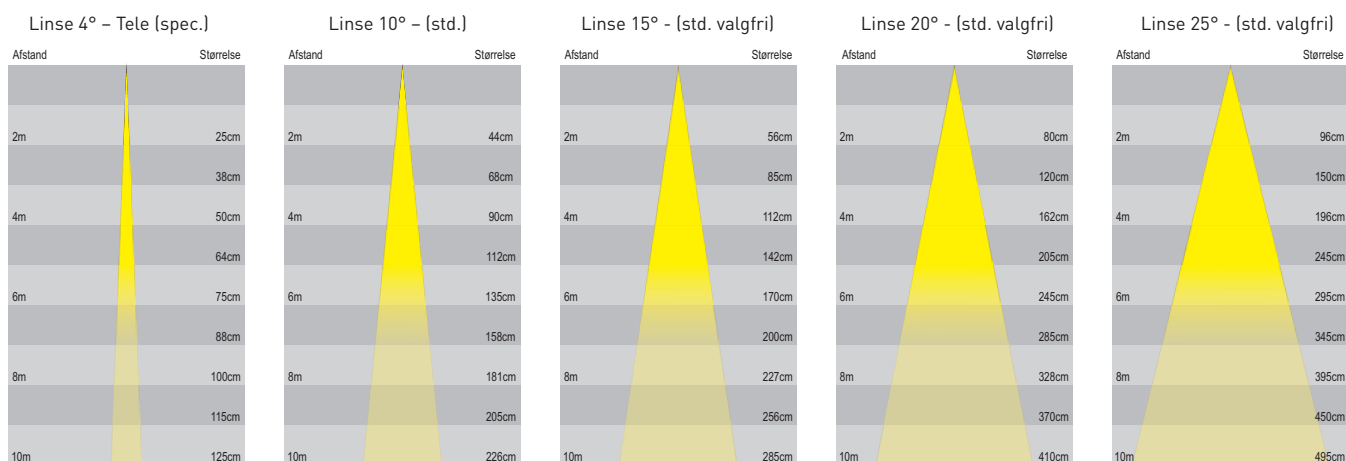
Til fast montering og montage på kraner/loftkraner samt ved overgangssteder (forgængerfelt)
 • 300W • LED 500-700 LUX/30.000 lumen
 • Aktiv køling



SLP-PC-line Forklift LED Line

Egnet til montering på truck og mobile enheder
 • Projicerer rød eller blå linje 200 x 15 cm
 • DC 10-80V med adapter • Max 2 meter

Vælg korrekt optisk linse ud fra afstand og ønsket motivstørrelse



LED-projektorerne leveres som standard med 10°-linse. Ønskes 15, 20 eller 25°-linse skal dette oplyses ved bestilling. 4 og 45°-lenser tilkøbes som spec. varer

Sæt fokus på dit budskab



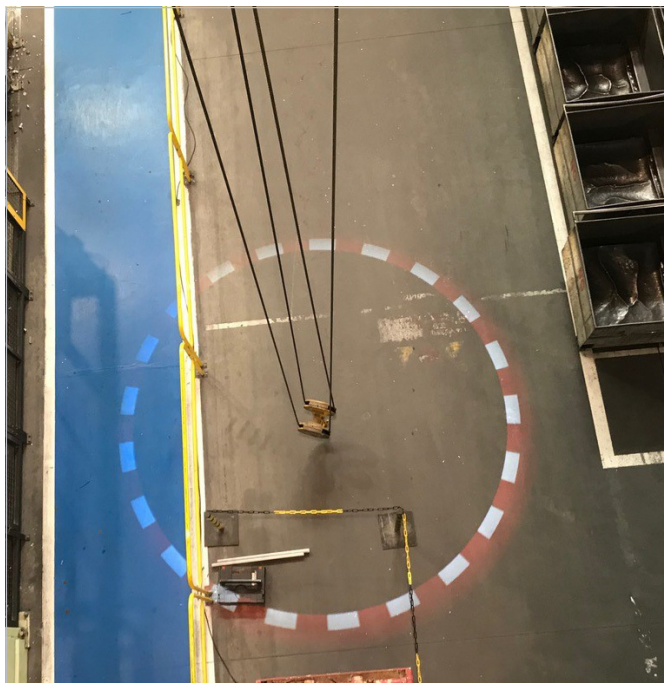
Symbolglas findes med mange forskellige standardsymboler. Motiv med eget design kan specialfremstilles.

Bredt sortimentet af symbolglas med standardsymboler, som dækker de langt de fleste behov for opmærkning. Se udvalgte eksempler nedenfor. Symbolglas kan specialfremstilles efter eget ønske med valgfrie symboler, farver og tekster. Levetiden på symbolglasset svarer til levetiden på LED-projektorens – op til 50.000 timer.

Symbolglasset kan nemt udskiftes og erstattes af nyt symbol. LED-projektoren kan ikke selv skifte mellem forskellige symboler.

- UV- og varmeresistent glas
- Projiceret symbolstørrelse 40-400 cm
- Std. eller specialfremstillet symbolglas





Opmærkingen følger med og lyser under kranens krog og last.

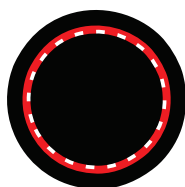


Tekst kan tilføjes opmærkingen med et special symbolglas.

LED-projektører til kran og travers

LED-projektører SLP-AC-2000GB og 3000GB er ideelle til montering på kraner og traverser. Effekten af disse kompakte og robuste projektører er meget kraftig, idet de kan projicere op til 30.000 lumen med aktiv køling.

Ved tilkøb af styre-kontrolenhed er det muligt at få det projiceret symbol til at rotere.



Cirkelsymbol til kran



SLP-AC-2000GB

- 200W
- LED 500-600 lux/20.000 lumen
- Aktiv køling

SLP-AC-3000GB

- 300W
- LED 500-700 lux/30.000 lumen
- Aktiv køling



LED-projektører til truck og andre kørende enheder

LED-projektor SLP-AC-2327A er velegnet til montering på trucks og andre kørende enheder. Simpel og effektiv løsning med LED-belysning op til 4.000 lumen.

Projektøren som er IP67 godkendt, er med aktiv køling. Mulighed for tilkøb af puls-enhed.



SLP-AC-2327A G-Sign Mobile

- 23/27W med ekstern strømforsyning
- Cree LED op til 300 lux/4.000 lumen
- Klassificering: IP67



Advasel - kørende enhed

ALIS – Sensorstyret overv



Sensorer for auto-aktiveret varsling

Gennem ALIS sensorsystem opnår man mulighed for at styre sine aktive varselssystemer, herunder aktivering af LED-projektorer, vibrerende armbånd samt sænke fart på eller helt stoppe trucks.

ALIS = • Aledo • Lys • Identificering • Sikkerhed

Vibrerende armbånd

- Medarbejderne varsles via vibration
- Modtager signal fra sendere på trucks



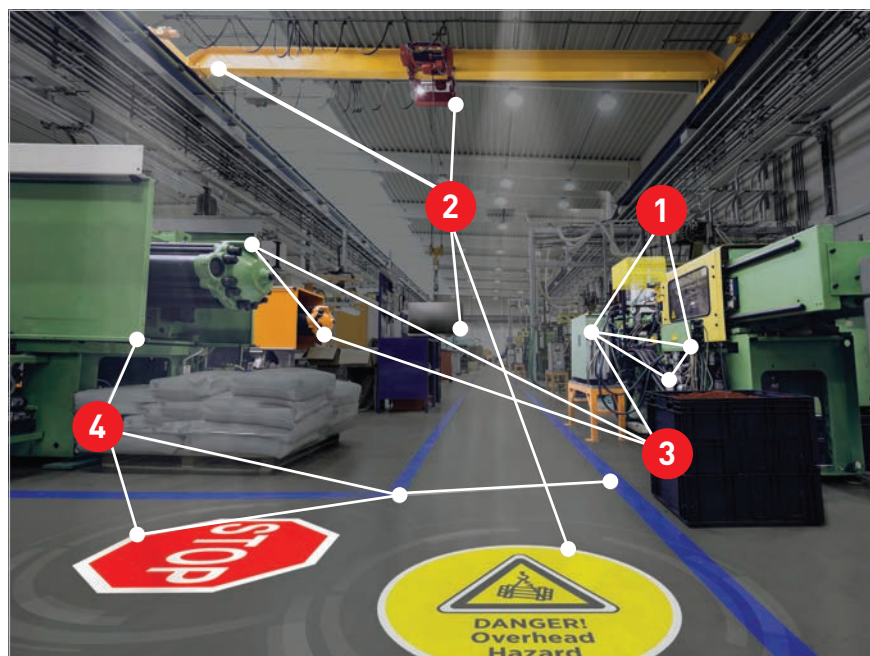
Kontrollenhed projektor

- Kommunikerer med udvalgte sensorer og positions-givere, og aktiverer LED-projektorer og evt. andet udstyr.



Sensorer på kørende enheder

- Sænker farten eller stopper køretøjer på forudbestemt afstand fra udvalgte enheder fx trucks, personale eller besøgende
- Aktiverer LED-projektorer på forudbestemt afstand
- Kan kontrollere – åbne og lukke - porte, gitre m.m.
- Varsling til føreren med lys og/eller vibration



Eksempler på sensorstyret lys varsling

1. Ved brud af lys-sensor aktiveres varsling
2. Varsling for og fra høj højde
3. Varsling for maskiner i arbejde/ bevægelse
4. Bevægelsesaktiverede blinkende varsling

Ågnings-advarselsystem

ALIS overvågningsystem for hele området

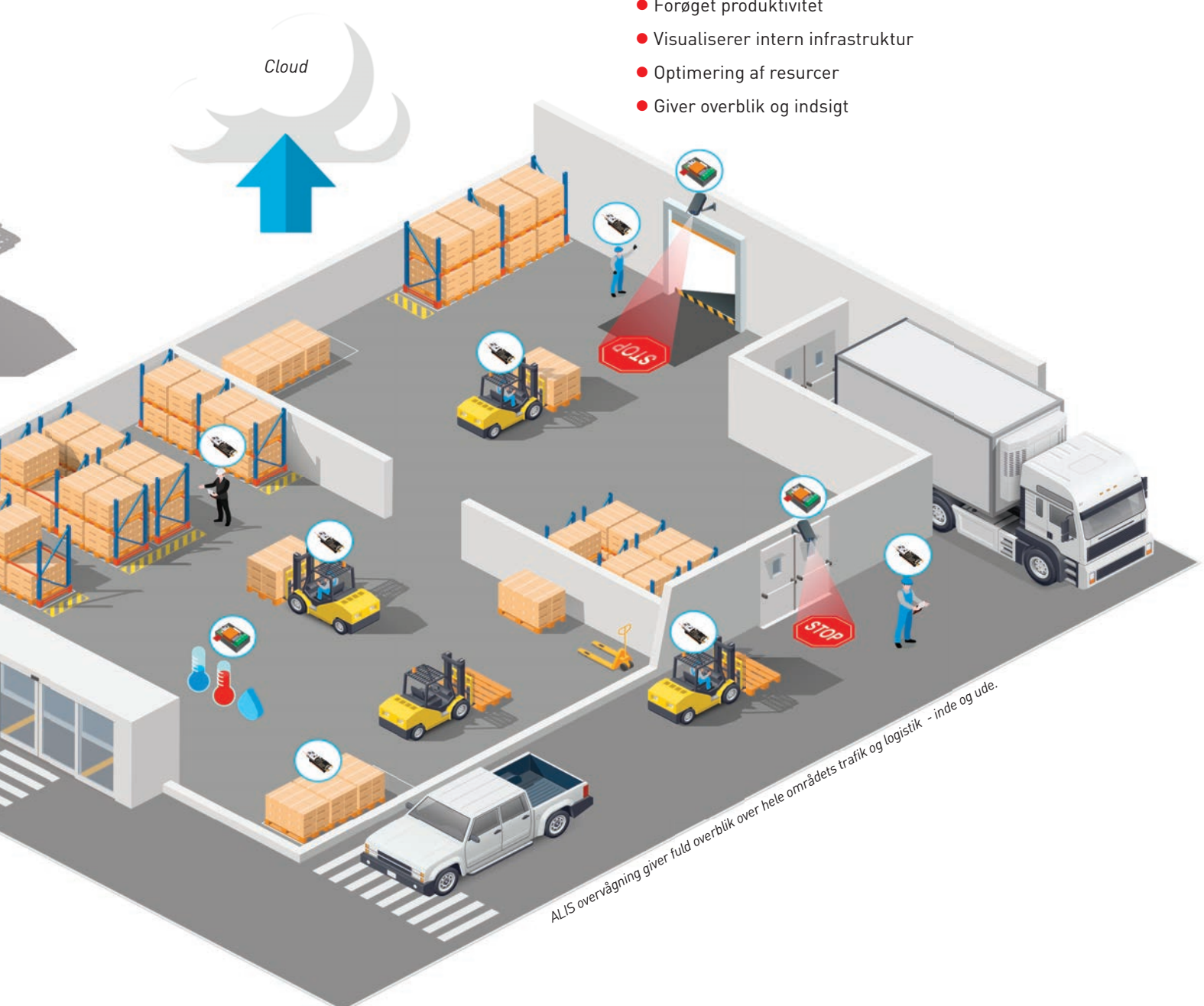
Med ALIS's teknik opbygges et varsels-, identificerings- og sikkerhedssystem for hele det udvalgte område, med central overvågning. Fuld sporbarhed og kontrol med intern trafik og logistik.



Trafik, logistik og sikkerhed overvåges centralt.

Fuld sporbarhed og kontrol

- Eliminerer menneskelige fejl
- Forebygger kollisioner
 - mellem personale/besøgende og kørende enheder m.m.
 - mellem kørende enheder
- Forebygger kollisionsskader og relaterede omkostninger
- Synliggør usikre områder
- Innovativ opgradering af sikkerheden på arbejdspladsen
- Forenkler planlægning af det ulykkes-forbyggende arbejde
- Effektiviserer arbejdsgange
- Datahistorik for kørende enheder
- Forøget produktivitet
- Visualiserer intern infrastruktur
- Optimering af ressourcer
- Giver overblik og indsigt



ALIS overvågning giver fuld overblik over hele områdets trafik og logistik - inde og ude.

Sæt fokus på arbejdssikkerheden

Tag et aktivt valg og sæt fokus på sikkerheden på din arbejdsplads.
Vi har stor viden og lang erfaring samt et bredt sortiment af sikkerhedsprodukter,
som kan hjælpe jer til en total sikkerhedsløsning

Produktgrupper

Lockout/Tagout

Industrimærkning

Printere

Sikkerhedsskilte

Rørmærkning

Absorbering

Scafftag

Logistik mærkning

LED-projektor

ECK ●

Ejnar C. Kjeldsen A/S
Fjeldhammervej 5-9
2610 Rødovre

36 77 06 77 • eck@eck.dk • www.eck.dk