

LED LYS & SIKKERHEDS- MARKERING



Opdag innovative løsninger inden for sikkerhedsbelysning, hvor avanceret LED-projektion, fleksibelt design og intelligent styring går op i en højere enhed. LED-lys og visuelle sikkerhedsmarkeringer øger synligheden, styrker kommunikationen og tilpasses nemt til dine faciliteters krav, uanset om det handler om gulvmarkeringer, sikkerhedszoner omkring maskiner eller dynamiske skilte.



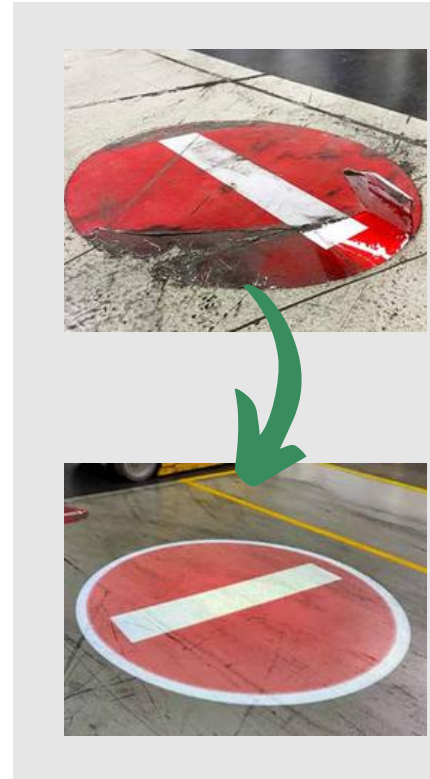
Fordele og funktioner ved LED-lys som sikkerhed

Effektive og innovative sikkerhedsbelysningsløsninger til industrielle, logistiske og lagermiljøer. Øger driftssikkerheden og synligheden samt sikrer overholdelse af sikkerhedsstandarder.

LED-baseret markering sikrer optimal sikkerhed ved at give klar og synlige vejledning i forskellige miljøer.

Funktioner

- Egnede til miljøer med lysniveauer op til 1.000 LUX
- Installationshøjde op til 15 meter for alsidige anvendelser
- Valgfri interaktive funktioner: Blink eller pulsering for at tiltrække opmærksomhed
- Standard linser omfatter et udvalg af almindeligt anvendte designs til sikkerheds- og driftsmarkering
- Tilpassede linser: Skræddersyet til dine specifikke behov, hvilket sikrer kompatibilitet med unikke driftskrav
- 24/7 drift eller justerbare tidspunkter
- Energibesparende



Fordele



Kræver ikke forberedelse af gulvet

Oplyste aktive skilte forhindrer "skilteblindhed"

Let at installere og vedligeholde

Flytbart system der tilpasser sig ændringer eller udvidelser af faciliteter

Spar op til 70% på omkostninger på genmærkninger

Modstandsdygtige over for overbelastning og skader

Specifikationer



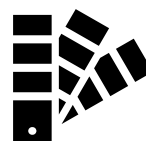
100W LED
projektorer



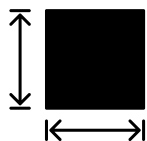
Fugt- og støvtæt
(IP67)



PLC-integreret system &
Wi-Fi trådløs forbindelse



Ubegrænsede motiv
og farvevalg



Forskellige
størrelser og former



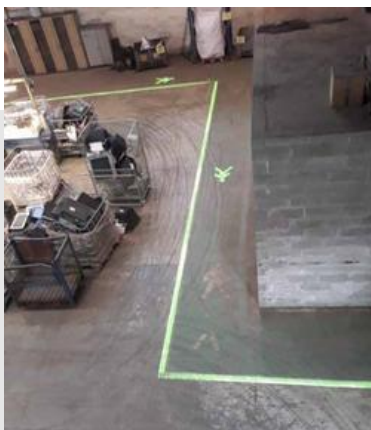
UV- og
varmebestandige
linser



Gulvmarkeringer,
sikkerhedsadvarsler,
fodgængerfelter, kransikkerhed
og mere



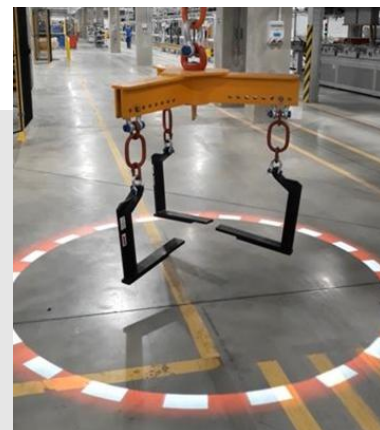
*Forsigtig
gaffeltruckområde*



Fodgængersti



Stopsignal



*Kran
opmærksomhed*

Pakker



Basispakke

En basispakke består af projektor, linse med valgfrit folie og samleboks.



Portstyring via AGILOX

Består af basispakke og derudover:

- AGILOX IO kabinet med PLC

Ideel til portstyring i forbindelse med både konventionel og automatiseret intern transport, for eksempel med AGILOX AMR, hvor porten skal åbne og lukke automatisk.



Intern portstyring

Består af basispakke og derudover:

- Overdragsrelæ

Skal modtage signal fra eksisterende portstyring.

Ideel til lysopsætning ved eksisterende porte, hvor man ønsker at advare om trafik gennem porten.



Pakker

Sensor

Består af basispakke og derudover:

- Pir sensor

deel til lysstyring og bevægelsesdetektering i områder, hvor personalet aktiverer sensoren, for eksempel ved døråbninger.

Løsningen egner sig især godt til at advare medarbejdere om potentiel krydstrafik, eksempelvis fra trucks, når de bevæger sig ud i et område med kørende trafik.



Trykknop

Består af basispakke og derudover:

- Trykknop
- Timerrelæ
- Overdragsrelæ

Ideel til lysstyring i områder, hvor lyset aktiveres manuelt af personalet, for eksempel ved åbning af døre. Lyset slukkes automatisk efter en forudindstillet tid via en timerfunktion.



PLC boks

Består af basispakke og derudover:

- PLC boks

Denne løsning er en ideel allroundløsning til styring af sikkerhedslys, når der ønskes en fleksibel og skalerbar installation. Den kan håndtere input fra konventionel og automatiseret intern transport. Systemet muliggør desuden automatisk tænd/sluk, zonestyling, tidsforsinkelse og dæmpning af lysstyrken.

Ved anvendelse af RFID kræves enten en tilkøbt PLC eller mulighed for opkobling til et eksisterende RFID-system.



Konfigurationsmuligheder med PLC



Lagersikkerhed

I områder med høj trafik øger systemet sikkerheden ved at projicere et advarselssymbol, når en gaffeltruck eller en person registreres. Dette er særligt effektivt i miljøer med støjsvage, elektriske trucks og gør både fodgængere og truckførere opmærksomme på hinanden i realtid.



SCANLOX portstyring

Når en autonom palleløfter nærmer sig en port, deaktiverer systemet fodgængerfeltet og aktiverer stopskilte for at øge sikkerheden. Signaler modtages trådløst fra AMR'en eller AGV'en, hvilket muliggør automatisk og præcis portstyring.



Automatisering ved læsserampe

Når en fragtbil ankommer, aktiverer operatøren grønne lyslinjer, der guider chaufføren til den rette rampe. Når læsning eller aflæsning er afsluttet, vises et afslutningssignal, som angiver, at lastbilen kan forlade området.



Reklame- og logo-projektion

Systemet projicerer tilpassede skilte, såsom reklamer eller logoer, som dynamisk kan tilpasses baseret på tidspunkter eller eksterne lysforhold. Det kan integreres med kalendere, ure og lyssensorer og understøtter dermed avancerede og situationsbestemte reklamestrategier.



Linsedesign

Under designfasen angiver den sorte cikel det tilgængelige område for projektion.
Når linserne er produceret, vil de projicere det ønskede skilt og farver.

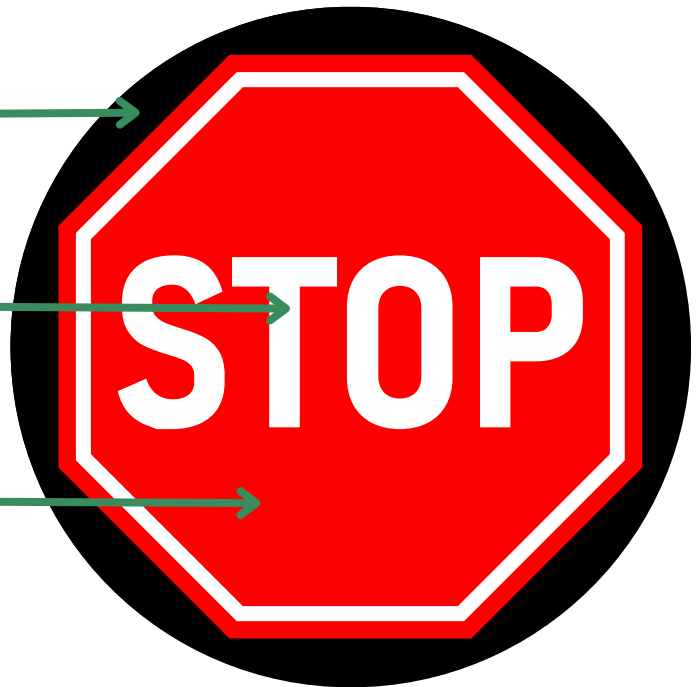
Sort farve (usynlig i den endelige resultat)



Hvid farve (synlig i det endelige resultat)



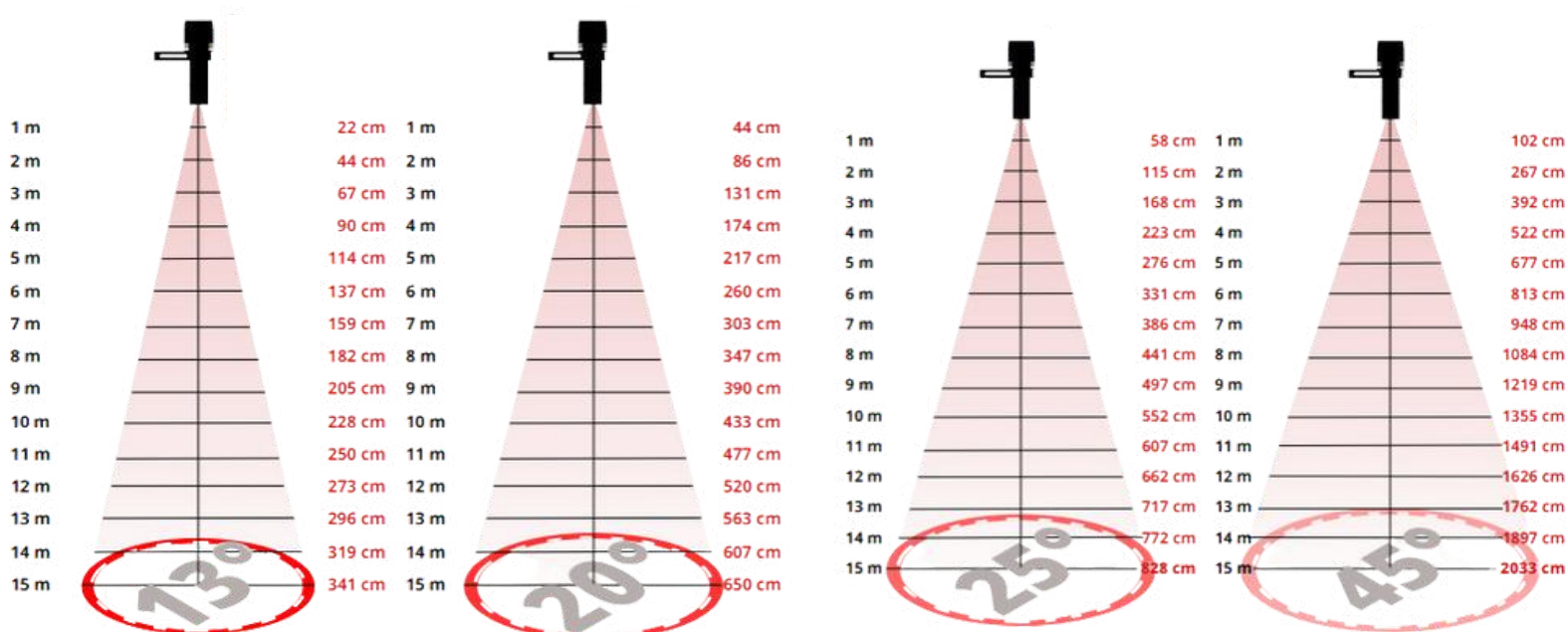
Rød farve (synlig i det endelige resultat)



High-performance LED-projektor

Projektoren er udstyret med en robust 100W LED, som leverer skarpe og levende projektioner, ideelle til krævende industrielle og logistiske miljøer. Den er designet til holdbarhed og effektivitet, hvilket sikrer pålidelig ydeevne selv under udfordrende forhold.

Nedenfor finder du detaljerede specifikationer for lysintensitet i forhold til projekthøjde, så du kan sikre optimal ydeevne tilpasset dine faciliteters behov.



PJ installation height [m]	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
13° [cm]	22	44	67	90	114	137	159
20° [cm]	44	86	131	174	217	260	303
25° [cm]	59	115	168	223	276	331	386
45° [cm]	102	267	392	522	677	813	948

8 m	9 m	10 m	11 m	12 m	13 m	14 m	15 m
182	205	228	250	273	296	319	341
347	390	433	477	520	563	607	650
441	497	552	607	662	717	722	828
1084	1219	1355	1491	1626	1762	1897	2033

Standard linser

Et udvalg af tilgængelige standardlinser



LED-01
"STOP"



LED-02
"No entry"



LED-03
"Prohibited Entry
for Unauthorized"



LED-04
"GO"



LED-05
"WAIT"



LED-06
"Attention AMR"



LED-07
"Attention Forklift"



LED-08
"Attention"

Standard linser

Et udvalg af tilgængelige standardlinser



LED-09
"Warning Forklift"



LED-10
"Warning Forklift 2"



LED-11
"SLOW"



LED-12
"Pedestrian Crossing"



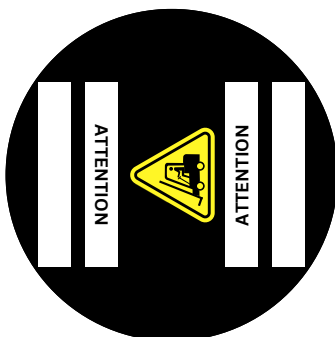
LED-13
"Pedestrian Crossing 2"



LED-14
"Walking"



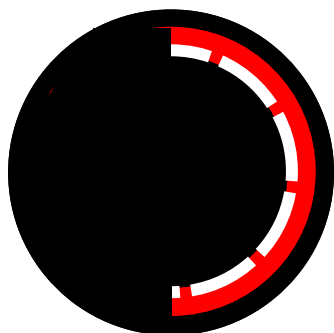
LED-15
"Pedestrian Crosswalk"



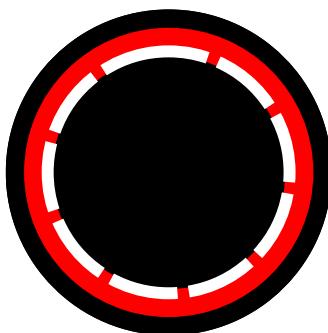
LED-16
"Pedestrian Crosswalk
w. Forklift Attention"

Standard linser

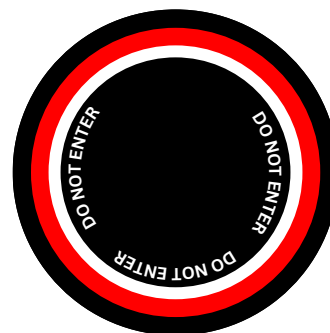
Et udvalg af tilgængelige standardlinser



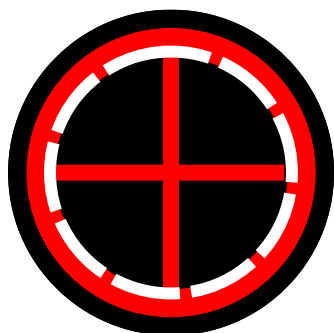
LED-17
"Crane Half Ring"



LED-18
"Crane Ring"



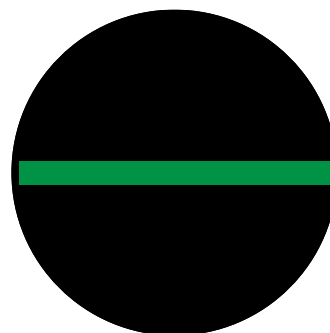
LED-19
"Crane Ring Do Not Enter"



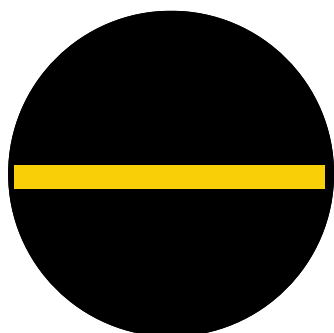
LED-20
"Crane Ring with
Red Cross"



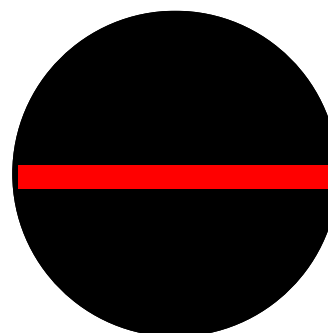
LED-21
"Walk Path /
Forklift Path"



LED-22
"Line - Green"



LED-23
"Line - Yellow"



LED-24
"Line - Red"



LED-25
"Black & Yellow Area"

Standard linser

Et udvalg af tilgængelige standardlinser



LED-26
"PPE - Helmet"



LED-27
"PPE - Ear protection"



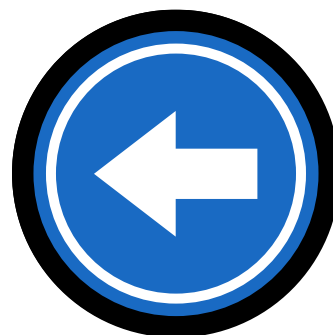
LED-28
"PPE - Warning Vest"



LED-29
"PPE - Eye Protection"



LED-30
"PPE - Safety Shoes"



LED-31
"Direction"



LED-32
"PPE - Combination"

Fodgængerfelter

Fremhævet produkt

LED-sikkerhedsbelysning forbedrer synligheden ved bevægelige objekter og sikrer realtidsadvarslere for både fodgængere og køretøjer.

Udløsningsmekanismer

LED-projektoren er bevægelsesaktiveret. Den giver visuelle signaler baseret på nærhed.

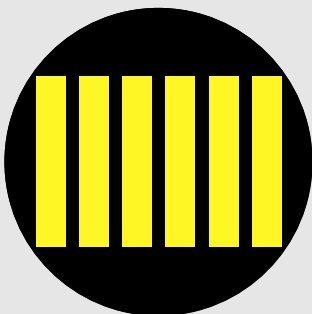
- Fodgængerfelt aktivt: Indikerer ingen fare, når området er frit
- STOP-symbol aktiveret: Advarer om køretøjets nærhed for at sikre sikkerhed

Kompatibel med

- AMRs, AGVs, og trucks mm.
- Fodgængere, der navigerer i industrielle eller logistiske områder

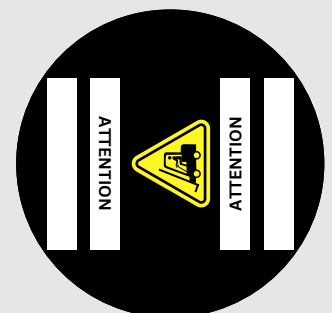
Anvendelser

- Industri, logistik og lager
- Belyser store gangstier, med en længde op til 6 meter pr. LED-projektor
 - Tilgængelig i standardfarver: gul, hvid, grøn
 - Skræddersyede designs og farver er tilgængelige efter anmodning



LED-15

“Pedestrian crosswalk”



LED-16

“Pedestrian crosswalk
w. Forklift attention”

Sort & gul opmærksomheds-område

Fremhævet produkt

Denne linse projicerer et sort og gult stribet mønster for at signalere, at et køretøj med en last nærmer sig et udpeget område. Det viser tydeligt den ønskede position for aflæsning og opstilling. Projektoren er PLC-kontrolleret, hvilket muliggør problemfri kommunikation med transportkøretøjer for præcis justering af lasten.

Egenskaber

- Den sort-gule stribede projektion giver en tydelig indikation af området til placering af lasten
- Aktiveret via PLC-kontrol, hvilket muliggør intelligent koordinering med transportkøretøjer
- Forbedrer driftseffektiviteten ved at guide køretøjet og sikrer præcis placering af lasten

Kompatibel med

- AMRs, AGVs, og truck mm.

Anvendelser

- Industri, logistik og lager
- Belyser store opmærksomheds-områder, med en længde på op til 6 meter pr. LED
 - Tilgængelig i standardfarver: gul, hvid, grøn
 - Skræddersyede designs og farver er tilgængelige efter anmodning



LED-25
"Black & Yellow area"

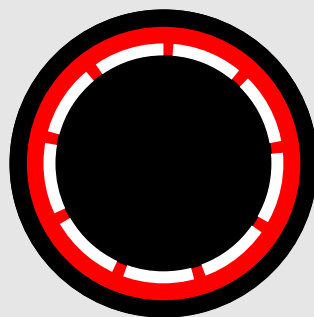
Kransikkerhed

Fremhævet produkt

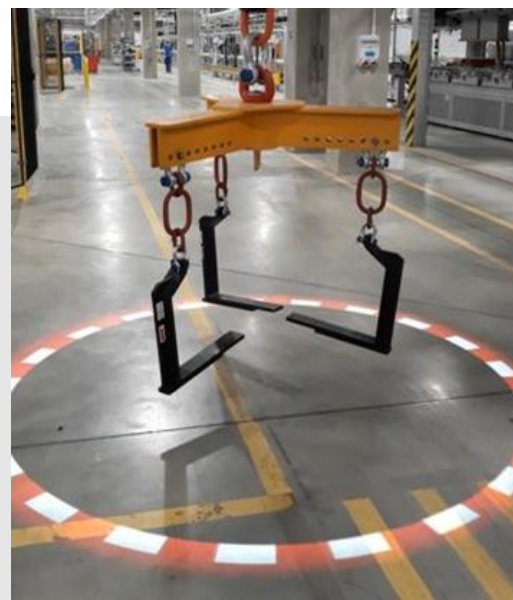
Forbedre arbejdspladsens sikkerhed omkring kraner med LED-projektionsteknologi.

Egenskaber

- Sikkerhedsbelysning for industrielle kraner for at minimere risikoen for ulykker
- Belyste skilte projiceres på jorden for at advare om bevægelse og indikere kroge/lastposition
- Trådløs kontrol via Wi-Fi moduler muliggør fleksibel systemstyring, selv i svært tilgængelige områder



LED-18
"Crane ring"



Skræddersyede muligheder

Tilpas dit LED-sikkerhedssystem, så det opfylder specifikke driftsmæssige eller kreative behov. Vælg mellem et bredt udvalg af standardlinser, eller få udviklet fuldt tilpassede designs, der sikrer kompatibilitet med din virksomheds unikke krav.

Systemerne er ikke kun begrænset til anvendelse indenfor sikkerhed, det kan også projicere logoer, branding eller andre grafiske elementer, hvilket giver alsidige løsninger til både funktionelle og æstetiske formål.



CUSTOM
"Company logo"