

NÖDBELYSNING

Armaturer och övervakningssystem från Bergdahls



NÖDBELYSNING

Armaturer och övervakningssystem från Bergdahls



Sedan 1992 har vi försett den nordiska marknaden med högkvalitativ nödbelysning att lita på. Kunskap har alltid varit vår prioritet, därför är vi en del av Belysningsbranschen och bidrar i arbetet med att utveckla normer & regler.

Bergdahls erbjuder ett brett nödbelysningssortiment för att uppfylla alla behov av funktionalitet, design och prisbild. Vi har sedan länge bestämt oss för att du ska vara trygg och nöjd med våra produkter, både vid inköp och flera år framöver. Därför strävar vi alltid efter att välja välkända och beprövade komponenter samt installationsvänliga armaturer. Här finner du Bergdahls noga utvalda nödbelysning samt system för övervakning.

Vårt huvudkontor och lager är beläget i Linköping, men vi har säljare tillgängliga över hela landet. Vi hjälper till med allt från produktvisningar, projektbesök, utbildningar, projekteringar och ljusberäkningar.

Tveka inte att kontakta
oss på Bergdahls!

Vid förfrågningar maila gärna projekt@bergdahls.com

Vid övrig support vänligen kontakta kundsupport@bergdahls.com
eller hitta din säljare på bergdahls.com/kontakt

Vår växel nås på **013-36 44 60**



Nödbelysning med piktogram

Vägledande skyltar inomhus

Här finner du ett brett sortiment av nödbelysning med piktogram. De flesta modeller går att få med inbyggt batteri eller för centralmatning. Många kan även anslutas till övervakningssystem för ultimat säkerhet och kontroll, läs mer på sidan 14.

Scanna QR-koderna eller klicka på armaturnamnen för att läsa mer om respektive produkt.



Miljöer kan vara krävande på olika vis - det kan handla om en historisk atmosfär som ska bevaras eller om en tuff industrimiljö. Därför har vi ett stort urval av armaturer, från Microscopium i guld som är omtyckt i kyrkor till Hercules som är väl lämpad för fuktiga och dammiga lokaler. På bild ser vi Andromeda placerad på Örebro universitet.



MENSA
 Läsavstånd: 25 m
 Kapslingsklass: IP 20
 Färgval: Vit/Svart
 Montage: Tak/Vägg/Pendlad/Flagg/Inf.



MICROSCOPIUM
 Läsavstånd: 25 m
 Kapslingsklass: IP 20
 Färgval: Krom/Guld
 Montage: Tak/Vägg/Pendlad



ANDROMEDA
 Läsavstånd: 24/40 m
 Kapslingsklass: IP 20
 Färgval: Vit/Mörkgrå
 Montage: Tak/Vägg/Pendlad/Flagg



HERCULES
 Läsavstånd: 30/22 m
 Kapslingsklass: IP 65
 Färgval: Vit
 Montage: Tak/Vägg/Pendlad/Flagg



BOOTES
 Läsavstånd: 24/30 m
 Kapslingsklass: IP 41
 Färgval: Vit
 Montage: Tak/Vägg/Pendlad/Infälld



NORMA
 Läsavstånd: 24/30 m
 Kapslingsklass: IP 65
 Färgval: Vit
 Montage: Tak/Vägg/Pendlad/Infälld



CARINA
 Läsavstånd: 22/32/40 m
 Kapslingsklass: IP 40
 Färgval: Alu/Svart
 Montage: Tak/Vägg/Pendlad/Flagg/Inf.



MESSIER
 Läsavstånd: 22 m
 Kapslingsklass: IP 42/20
 Färgval: Vit
 Montage: Tak/Vägg/Pendlad/Infälld



DRACO
 Läsavstånd: 25 m
 Kapslingsklass: IP 40
 Färgval: Vit
 Montage: Tak/Vägg/Pendlad/Flagg/Inf.



SERPENS
 Läsavstånd: 20 m
 Kapslingsklass: IP 68
 Färgval: Rostfri
 Montage: Tak/Vägg



PRIMA
 Läsavstånd: 20 m
 Kapslingsklass: IP 42/65
 Färgval: Vit
 Montage: Tak/Vägg/Infälld



MISTEL
 Läsavstånd: 25/40 m
 Kapslingsklass: IP 40
 Färgval: Vit
 Montage: Tak/Vägg/Pendlad/Flagg



FORNAX
 Läsavstånd: 24/28 m
 Kapslingsklass: IP 40
 Färgval: Vit/Alu/Guld
 Montage: Tak/Vägg/Infälld



PICTOR
 Läsavstånd: 30/50/70 m
 Kapslingsklass: IP 20
 Färgval: Vit
 Montage: Tak/Vägg/Pendlad



PICTOR KUB
 Läsavstånd: 30/50/70 m
 Kapslingsklass: IP 20
 Färgval: Vit
 Montage: Tak/Vägg/Pendlad



LEO
 Läsavstånd: 25/40 m
 Kapslingsklass: IP 20
 Färgval: Vit
 Montage: Tak/vägg/Pendlad/Flagg/Inf.



MYNTA
 Läsavstånd: 25 m
 Kapslingsklass: IP 65
 Färgval: Vit
 Montage: Tak/Vägg/Pendlad/Flagg

Servicesortiment: Produkter i enkel design med fokus på smidighet och effektivitet - dessa armaturer är särskilt enkla att både beställa och installera. Standardpiktogram och olika montagefästen medföljer. Utveckling och komponentval sker av oss i Sverige, medan tillverkning sker i Asien.

Specialpiktogram

Önskar du piktogram för att skylta brandutrustning eller utrymningsplats? Eller kanske är du ute efter en skylt med ett helt annat syfte - så som att visa att en grind är öppen eller rökdetektorer tillkopplade. Kontakta oss, vi skräddarsyr piktogrammet efter just dina behov. Specialpiktogram går att få till samtliga modeller!



Mensa med specialdesignat hisspiktogram.



Utöver piktogram med brandredskap m.m. kan även vi göra helt kundanpassade motiv.

Skyltar med nedljus

Enligt Svensk Standard SS-EN 1838 ska nödbelysning finnas vid brandbekämpningsredskap, första hjälpen-utrustning samt i RWC. Vi erbjuder armaturer som kombinerar skyltning av utrustning samt ger nödbelysning för att uppnå kravet på 5 lux.

Skyltar med nedljus kan även användas med vanligt piktogram och ge utrymningsvägen extra ljus vid skarpt läge.



ANDROMEDA
 Läsavstånd: 24/40 m
 Kapslingsklass: IP 20
 Färgval: Vit/Mörkgrå
 Montage: Tak/Vägg/Pendlad/Flagg



MESSIER
 Läsavstånd: 22 m
 Kapslingsklass: IP 42/20
 Färgval: Vit
 Montage: Tak/Vägg/Pendlad/Infälld



PICTOR
 Läsavstånd: 30/50/70 m
 Kapslingsklass: IP 20
 Färgval: Vit
 Montage: Tak/Vägg/Pendlad



Armaturen Carina visar vägen i Studenthuset i Linköping.

Nödbelysning utan piktogram

Nödljus inomhus

Nödbelysning utan piktogram har som syfte att minska panik och hjälpa oss att orientera i lokalerna. I Bergdahls breda sortiment finner du allt från diskreta armaturer till kraftfulla strålkastare och kombinerade armaturer med allmänljus. De flesta modeller går att få antingen med inbyggt batteri eller för centralmatning. Många kan även anslutas till övervakningssystem för ultimata säkerhet och kontroll, läs mer om våra system på sidan 14.

Scanna QR-koderna eller klicka på armaturnamnen för att läsa mer om respektive produkt.



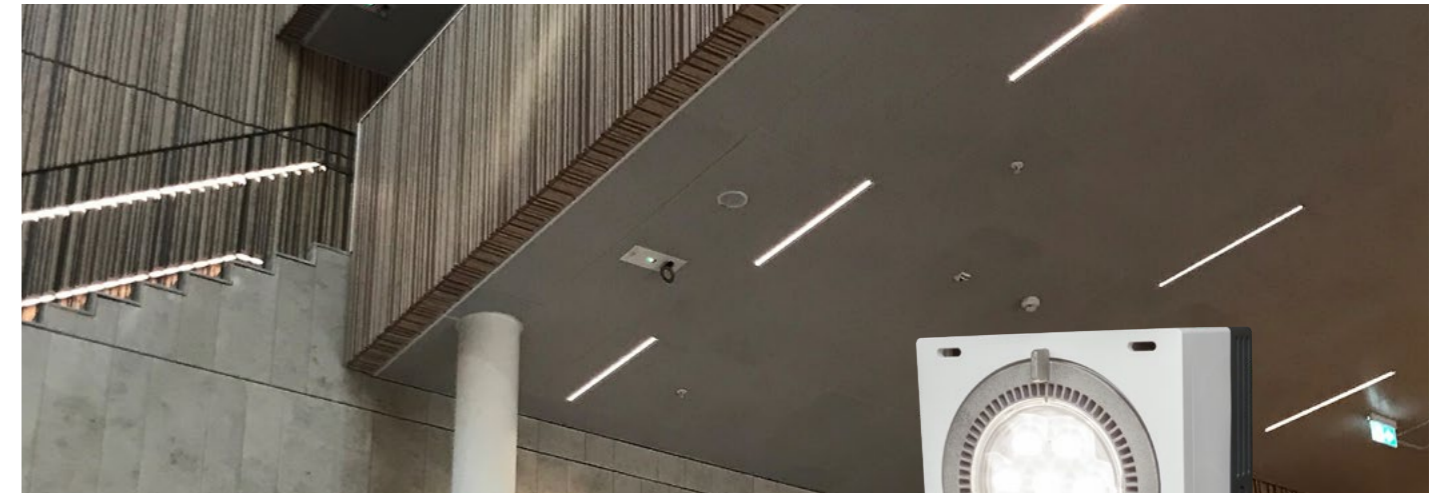
CANES
Kapslingsklass: IP 54/42
Färgval: Vit/Svart/Alu
Montage: Tak/Vägg/Infälld



MAGELLAN
Kapslingsklass: IP 42/20
Färgval: Vit
Montage: Tak/Pendlad/Infälld



BOOTES
Kapslingsklass: IP 41
Färgval: Vit
Montage: Tak/Vägg/
Pendlad/Infälld



Pavo, Canes och Lavendel är några modeller anpassade för höga montagehöjder. Här ser vi infälld Pavo på Citygate i Göteborg.



PRIMA
Kapslingsklass: IP 42/65
Färgval: Vit
Montage: Tak/Vägg/Infälld



NORMA
Kapslingsklass: IP 65
Färgval: Vit
Montage: Tak/Vägg/
Pendlad/Infälld



HERCULES
Kapslingsklass: IP 65
Färgval: Vit
Montage: Tak/Vägg/
Pendlad/Flagg



SERPENS
Kapslingsklass: IP 68
Färgval: Rostfri
Montage: Tak/Vägg



PLUTO
Kapslingsklass: IP 54
Färgval: Vit
Montage: Tak/Vägg



HL700
Kapslingsklass: IP 44
Färgval: Röd
Montage: Vägg



HL350
Kapslingsklass: IP 43/20
Färgval: Svart
Montage: Vägg



SAIMA NÖD
Kapslingsklass: IP 20
Färgval: Vit/Silver/Guld
Montage: Tak/Vägg



BODE
Kapslingsklass: IP 65
Färgval: Vit
Montage: Tak/Vägg



PAVO
Kapslingsklass: IP 65
Färgval: Vit
Montage: Tak/Vägg/Inf/
Lina/Kabelstege



LAVENDEL
Kapslingsklass: IP 40
Färgval: Vit/Svart
Montage: Tak/Infälld



MYNTA
Kapslingsklass: IP 65
Färgval: Vit
Montage: Tak/Vägg/Pendlad/
Flagg



KYNDEL
Kapslingsklass: IP 20
Färgval: Vit
Montage: Tak/Vägg



Servicesortiment: Produkter i enkel design med fokus på smidighet och effektivitet - dessa armaturer är särskilt enkla att både beställa och installera. Standardpiktogram och olika montagefästen medföljer. Utveckling och komponentval sker av oss i Sverige, medan tillverkning sker i Asien.



På Konsert & Kongress i Linköping övervakas nödbelysningen av vårt högkvalitativa system NaveoPro.

Armaturen Leo på ÖK Smak & Tak.

Nödbelysning utomhus

Med och utan piktogram

Utomhus ställs krav på armaturerna att klara hög fuktighet och låga temperaturer. Dessa produkter är särskilt framtagna för utomhusmiljö samt andra kalla och fuktiga lokaler.

Scanna QR-koderna eller klicka på armaturnamnen för att läsa mer om respektive produkt.



-25 °C IK10

HERCULES TERMO
Läsavstånd: 30/22 m
Kapslingsklass: IP 65
Färgval: Vit
Montage: Tak/Vägg/Pendlad/Flagg



SERVICESORTIMENT -20 °C IK10

MYNTA TERMO
Läsavstånd: 25 m
Kapslingsklass: IP 65
Färgval: Vit
Montage: Tak/Vägg/Pendlad/Flagg



SERVICESORTIMENT -20 °C

MEJRAM TERMO
Läsavstånd: 40/60/80 m
Kapslingsklass: IP 65
Färgval: Vit
Montage: Tak/Vägg



-25 °C IK10

HERCULES TERMO
Kapslingsklass: IP 65
Färgval: Vit
Montage: Tak/Vägg/Pendlad/Flagg



SERVICESORTIMENT -20 °C IK10

MYNTA TERMO
Kapslingsklass: IP 65
Färgval: Vit
Montage: Tak/Vägg/Pendlad/Flagg



-20/-40 °C IK10

URSA
Kapslingsklass: IP 65
Färgval: Vit
Montage: Tak/Vägg



Centralmatad Ursa är väl lämpad för frysrum då garantier gäller ända ned till -40°C!

Servicesortiment: Produkter i enkel design med fokus på smidighet och effektivitet - dessa armaturer är särskilt enkla att både beställa och installera. Standardpiktogram och olika montagefästen medföljer. Utveckling och komponentval sker av oss i Sverige, medan tillverkning sker i Asien.



Hercules Termo på LINK business centers takterass.

Infra

Nödbelysning för tuff miljö

Svensktillverkad och robust armaturserie framtagen för att klara tuffa miljöer. Alla armaturhus är tillverkade av rostfritt syrafast stål (EN1.4404) och självslocknande polykarbonat. Piktogram är laminerade med antigraffitfolie som är lätt att rengöra.

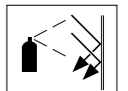
Infrasortimentet täcker alla dina behov med olika typer av skyltar och armaturer för bl.a. tåg- och vägtunnlar, stationer, p-hus, terminaler och teknikutrymmen.



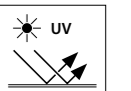
Läs mer på bergdahls.com/infra



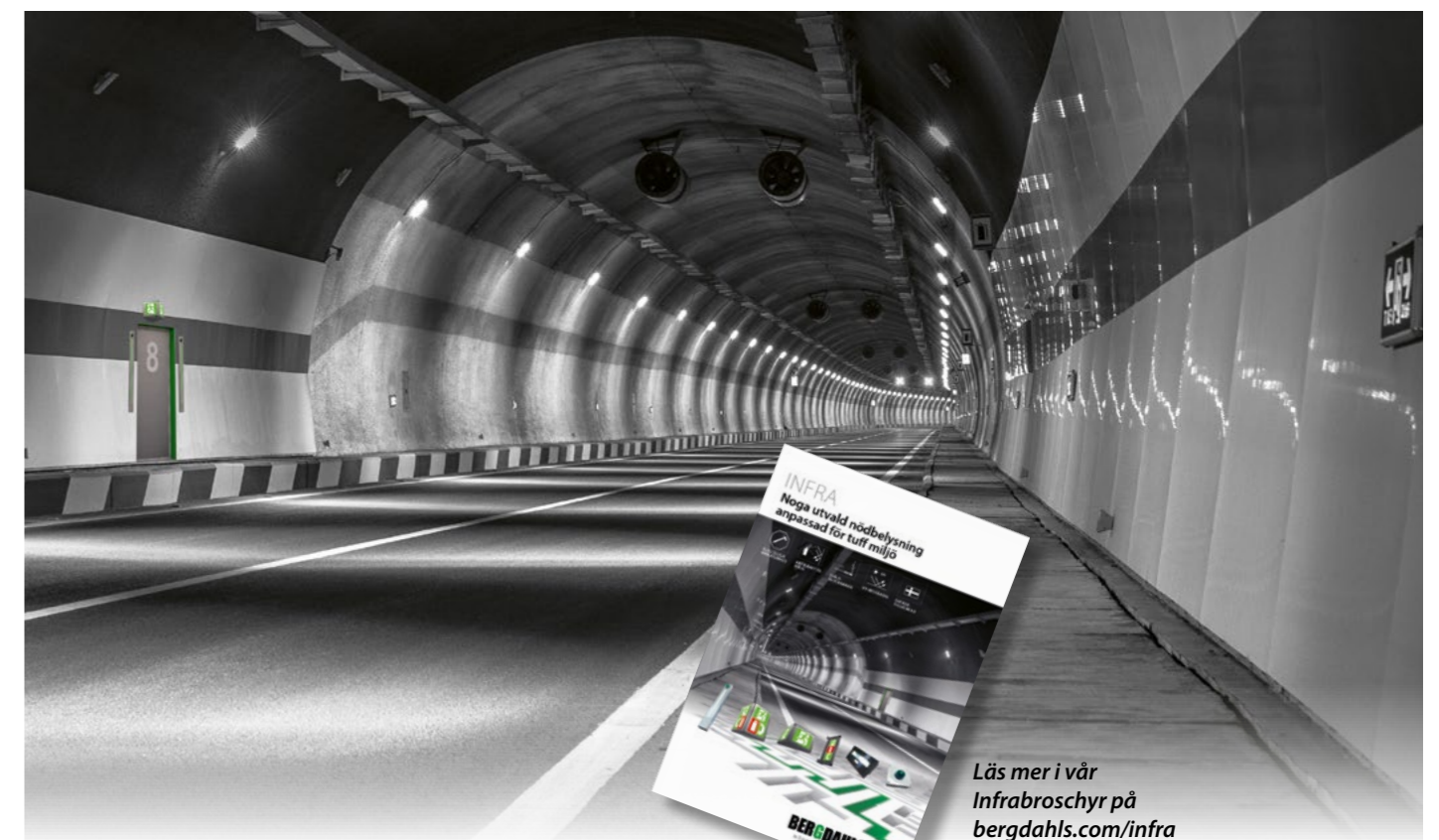
SLAGTÄLIGA ARMATURHUS



ANTIGRAFFITI-FOLIE



UV-BESTÄNDIG



Läs mer i vår Infrabroschyr på bergdahls.com/infra

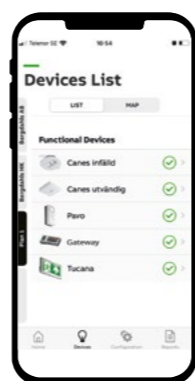
Övervakningsystem

Ett adresserbart övervakningsystem underlättar underhåll och ökar säkerheten. Genom att på en central plats styra och övervaka anläggningen upptäcker man snabbt eventuella fel och hur de ska åtgärdas.



Bergdahls erbjuder ett brett sortiment av övervakningsystem. Vi har system med inbyggda batterier där övervakning antingen sker trådlöst eller trådbundet, och centralmatade system med trådbunden kommunikation. Vi har system som kommunicerar via DALI, och som kan användas för att integreras i andra DALI-system och vidare till KNX. Övervakning och styrning kan ske via touchpanel, mobilapp eller dator och fellarm kan skickas vidare via e-mail

eller potentialfri kontakt till överordnat system. Många av våra system är mycket enkla att driftsätta, men vi erbjuder oss alltid att komma ut på plats och hjälpa er med driftsättning. Har du ett befintligt DALI-system eller planerar det till andra produkter? Genom att integrera våra nödbelysningsarmaturer med DALI i fastighetens system övervakas funktioner från en central plats utan att extra kommunikationskabel behöver förläggas.



Naveo®Pro-appen laddar du ned kostnadsfritt

Scanna QR-koderna eller klicka på namnen för att läsa mer om respektive system.

NaveoPro Inbyggt batteri Trådbundet Trådlöst

Ett toppmodernt nödbelysningsystem där armaturerna styrs och övervakas via app på mobil eller surfplatta. Armaturer har inbyggda batterier och kommunikation kan ske trådlöst eller trådbundet.



Omega Inbyggt batteri Trådbundet

Användarvänligt DALI-baserat system där armaturer styrs och övervakas via touch-panel. Armaturer har inbyggda batterier och kommunikation sker trådbundet via DALI.



EMEX Centralmatat Trådbundet

Adresserbart centralt batterisystem för små och stora projekt. Styrning och övervakning sker via touchpanel på aggregatet. Systemet finns i många olika varianter och storlekar för att passa alla projekt.



DALI Inbyggt batteri Trådbundet

Genom att integrera våra armaturer med inbyggt batteri i fastighetens DALI-system övervakas funktioner från central plats utan att extra kommunikationsnät behöver förläggas. Eventuella fellarm indikeras på armaturen samt en felsignal skickas till DALI-systemet.



Potentialfri kontakt Inbyggt batteri Centralmatat

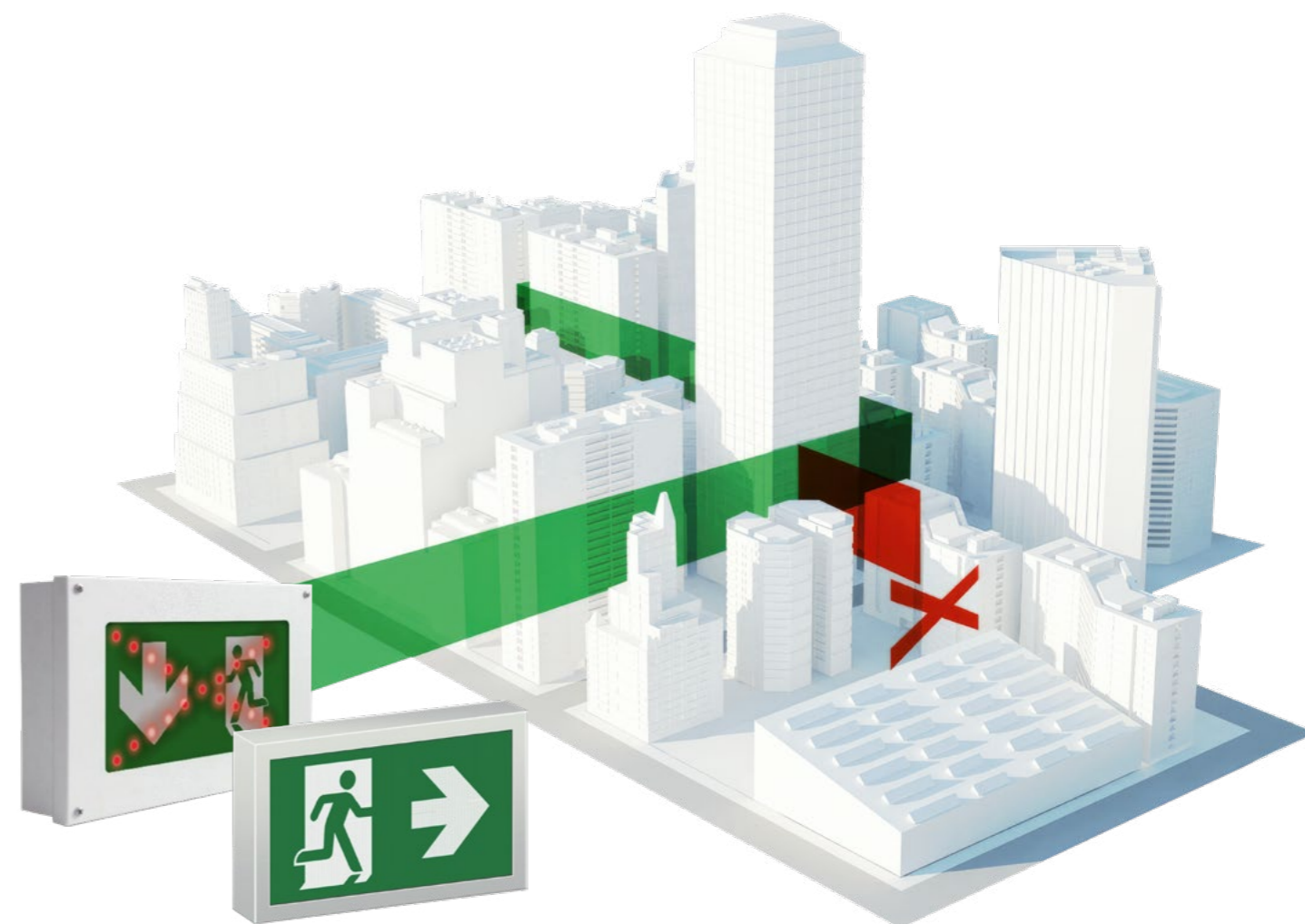
Vi erbjuder armaturer med pot. fri kontakt för en enklare lösning av övervakning. Larm vidarekopplas till överordnat system, men armaturer är inte adresserbara. Våra centrala batteriaggregat samt övervakningsystem är även utrustade med pot. fri kontakt.



Omega. 7" touchpanel.



Adaptiva system



Läs mer på bergdahls.com/adaptivt

ÖKAD SÄKERHET MED ADAPTIVA UTRYMNINGSSYSTEM

Oberoende forskning visar att endast 38% av personerna i en lokal lägger märke till de vägledande skyltarna. Av de som sett skyltarna är det inte alla som sedan följer dem vid en utrymning, utan istället letar sig ut genom den ingång där de kom in. Även om man är bland de få som både lägger märke till skyltarna och följer dem, så kan statiska skyltar leda oss i fara genom att visa oss till en utrymningsväg som är rökfylld eller i lågor.

Adaptiva system hjälper oss att uppmärksamma skyltarna genom att tända ett grönt, rinnande ljus när utrymning sker, och avstyr oss från att använda farliga utrymningsvägar genom att visa ett rött kryss över piktogrammen. Detta

för att korta vår utrymningstid och få oss att välja rätt väg innan det är försent. Vårt system har genomgått fullskaliga tester av branschexperter där resultatet visar att adaptiva skyltar uppfattas dubbelt så snabbt, och att utrymningsbeslut tas tre gånger så snabbt mot om skyltarna varit statiska.

Bergdahls system integreras i fastighetens brandlarm och är kompatibelt med alla stora brandlarmsleverantörer. Vi projekterar kostnadsfritt, gärna tillsammans med elkonsult eller brandkonsult. Vi instruerar brandlarmsleverantören hur I/O-enheterna ska programmeras. Vi erbjuder armaturer för både centralt batterisystem och med inbyggda batterier. DALI finns även som tillval.

TRE LÄGEN



Statisk
Vid normaldrift ser skylten ut som en traditionell vägledande skylt.



Dynamisk
När en rökdetektor indikerar brand startar ett rinnande grönt ljus i alla skyltar.



Adaptiv
När ett stort larm är utlöst markeras osäkra utrymningsvägar med ett rött kryss.

Vad ett stort larm innebär kan programmeras utefter projektet. Ofta innebär det t.ex. att två rökdetektorer i samma område indikerat brand, eller att någon tryckt på en manuell larmknapp.



Carina: Studenthuset i Linköping.

Centrala batteriaggregat

Tellus är vår serie med högkvalitativa svensktillverkade växelriktare. Den moderna tekniken ger låg temperaturökning och tack vare sinusspänning är långa ledningslängder inget bekymmer. Potentialfri larmutgång finns för vidarekoppling av fellarm. Aggregaten kommer i fem storlekar; 55W, 200W, 350W, 600W och 1200W.

Hög batterikapacitet!

10-12 års batterier är standard.

Funktionsövervakad!

STS självtestsystem övervakar automatiskt växelriktarens elektronik och batterier. Eventuella fel indikeras på elskåpets front samt kan även vidarekopplas via potentialfri kontakt som ingår.

Hög produktsäkerhet!

Överlastskydd, kortslutningsskydd, övertemperaturskydd samt djupurladdningsskydd är standard.


Hög personsäkerhet!

Säkerhetsbrytaren på elskåpets front måste ställas i läge "OFF" innan skåpet kan öppnas. I och med det bryts in- och utgående fas och växelriktaren stoppas aktivt.




Leo: Ingelsta köpcentrum.



TELLUS LARGE
350/600/1200W 



TELLUS SMALL
55/200W 



Hållbarhet

Bergdahls hållbarhetsstrategi syftar till att minska miljöpåverkan, ta ansvar i leverantörskedjan och utveckla långsiktigt hållbara belysningslösningar. Fokus ligger på energieffektiva produkter med lång livslängd, ansvarsfulla materialval samt optimerade processer inom inköp, produktion och logistik. Genom nära samarbete med leverantörer, tydliga krav på kvalitet och arbetsvillkor samt kontinuerlig uppföljning av klimatpåverkan arbetar vi för att bidra till en mer resurseffektiv och hållbar byggd miljö.



Miljö

Bergdahls har en uttalad strategi för att minska vår klimatpåverkan och bidra till en mer energieffektiv och hållbar byggd miljö. Strategin utgår från bolagets största påverkansområden: produktens energianvändning under drift, materialval samt transporter och logistik.

Socialt

Bergdahls bedriver sin verksamhet i enlighet med gällande arbetsrättslig lagstiftning och internationellt erkända principer för mänskliga rättigheter och arbetsvillkor. Respekt för individens rättigheter och en trygg arbetsmiljö är en grundläggande del av bolagets värderingar.

Bolagsstyrning

Lagstiftningar, förordningar och trender i branschen följs kontinuerligt, och medlemskap i Belysningsbranschen har för oss alltid varit en självklarhet.

Miljöbedömningar

Söker du efter en produkt som finns miljöbedömd hos t.ex. Byggvarubedömningen eller SundaHus? Eller efterfrågas andra miljödokument så som EPD:er eller miljödeklarationer? Kontakta oss så tillgodoser vi era önskemål!



Läs gärna mer om vårt hållbarhetsarbete på bergdahls.com/hallbarhet



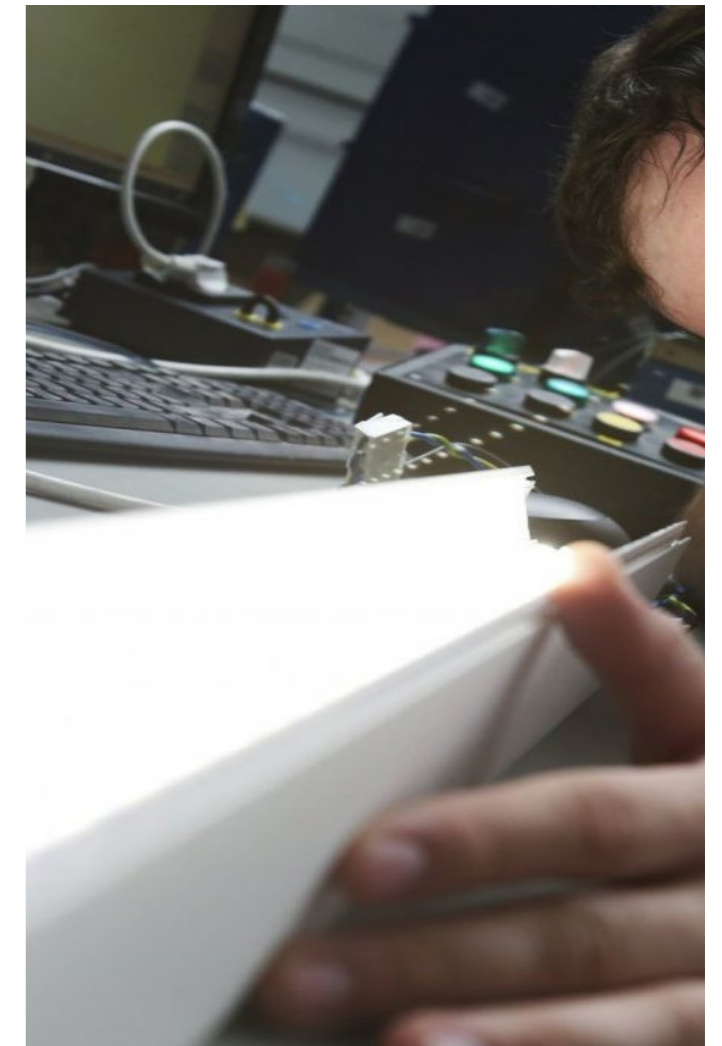
Solceller på en av de fabriker som tillverkar våra belysningsprodukter.



2025 påbörjade vi ett arbete med att gå över till mer hållbart emballage.



Noggranna kvalitetskontroller är en viktig del av vårt hållbarhetsarbete.





Förslag & offert
Projektering
Ljusberäkning
Platsbesök
Normer & regler
Produktvisningar
Tips & råd

Tveka inte att kontakta
oss på Bergdahls!

Vid förfrågningar maila gärna projekt@bergdahls.com
Vid övrig support vänligen kontakta kundsupport@bergdahls.com
eller hitta din säljare på bergdahls.com/kontakt
Vår växel nås på **013-36 44 60**



BERGDAHLS AB
BELYSNING & NÖDBELYSNING