

INFRA

Noga utvald nödbelysning anpassad för tuff miljö



SLAGTÅLIGA
ARMATURHUS



ANTIGRAFFITI-
FOLIE



SJÄLV-
SLOCKNANDE



UV-BESTÄNDIG



SVENSK-
TILLVERKAD



BERGDAHLS AB

NÖDBELYSNING RÄDDAR LIV

Vi tänker långsiktigt

INFRA

Noga utvald nödbelysning anpassad för tuff miljö

I denna folder finner du INFRA, en noga utvald 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 antigraffiti-folie som är lätt att rengöra.

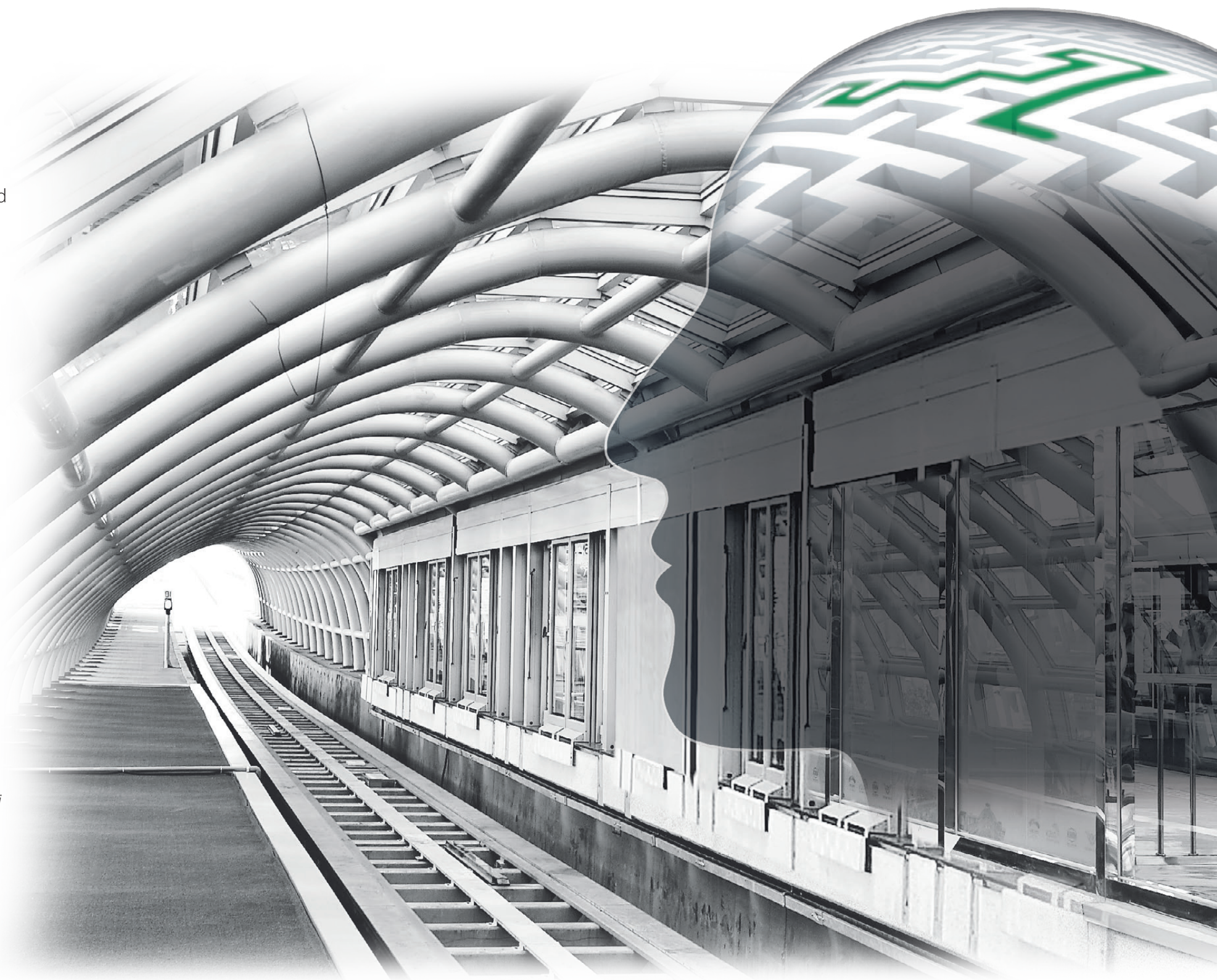
INFRA-sortimentet täcker alla dina behov med olika typer av skyltar och armaturer för bl.a. tåg- och vägtunnlar, stationer, p-hus, terminaler och teknikutrymmen.

Sortimentet består av:

- VÄGLEDANDE MARKERING
- KONTURMARKERING
- BLIXTLJUS
- NÖD- OCH POSITIONSLJUS
- VARSELSKYLtar

På Bergdahls AB har vi sedan start 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. Det gäller oavsett kategori (katalogsortiment eller servicesortiment).

Inte nog med att du får en bättre produkt som håller längre, att tänka långsiktigt är detsamma som att tänka på miljön. Vi lever på en liten skör blågrön planet där vi tillsammans kan skapa hållbarhet genom att vara noggranna när vi väljer.



Vägledande markering

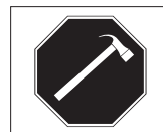
Alla piktogram i INFRA-sortimentet består av UV-beständig självslocknande polykarbonat, laminerad med antigräffitfolie. Robusta armaturhus av rostfritt syrafast stål (EN1.4404), utformade för infrastrukturmiljöer, klarar korrosion samt borst- och högtryckstvätt.

Central matning 230V AC/DC. Driver kan vara individuell (Driver 91) eller för grupper (Driver 24). Läs mer om drivers och vilka armaturer som är kompatibla med respektive driver på nästa uppslag.

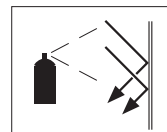


Armatur: Etna

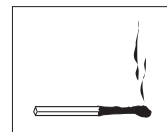
Rostfritt syrafast stål EN1.4404



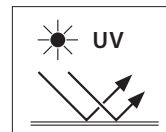
SLAGTÅLIGA
ARMATURHUS



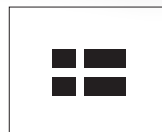
ANTIGRAFFITI-
FOLIE



SJÄLV-
SLOCKNANDE



UV-BESTÄNDIG



SVENSK-
TILLVERKAD

För servicetunnlar, stationer, p-hus och teknikutrymmen



ETNA

IP₅₄ LED 30 m

Enkel- eller dubbelsidig.
Mont: Tak/vägg/pend.
Mått: 220x370x28 mm.



ATLAS

IP₅₄ LED 60 m DUBBELSID

Enkel- eller dubbelsidig.
Pulverlackerad svart RAL9005
Mont: Vägg/pend. Mått:
370x1200x28 och 370x670x28 mm.

För industrimiljö samt tåg- och vägtunnlar



ONYX

IP₆₆ LED 30 m

Enkel- eller dubbelsidig
(triangelfäste).
Mont: Vägg.
Mått enkelsid: 370x243x28 mm.
Mått dubbelsid: 604x243x270 mm.



JUNO

IP₆₆ LED 50 m

Enkel- eller dubbelsidig
(triangelfäste).
Mont: Vägg.
Mått enkelsid: 320x320x28 mm.
Mått dubbelsid: 528x243x238 mm.



HERA

IP₆₆ LED 50 m

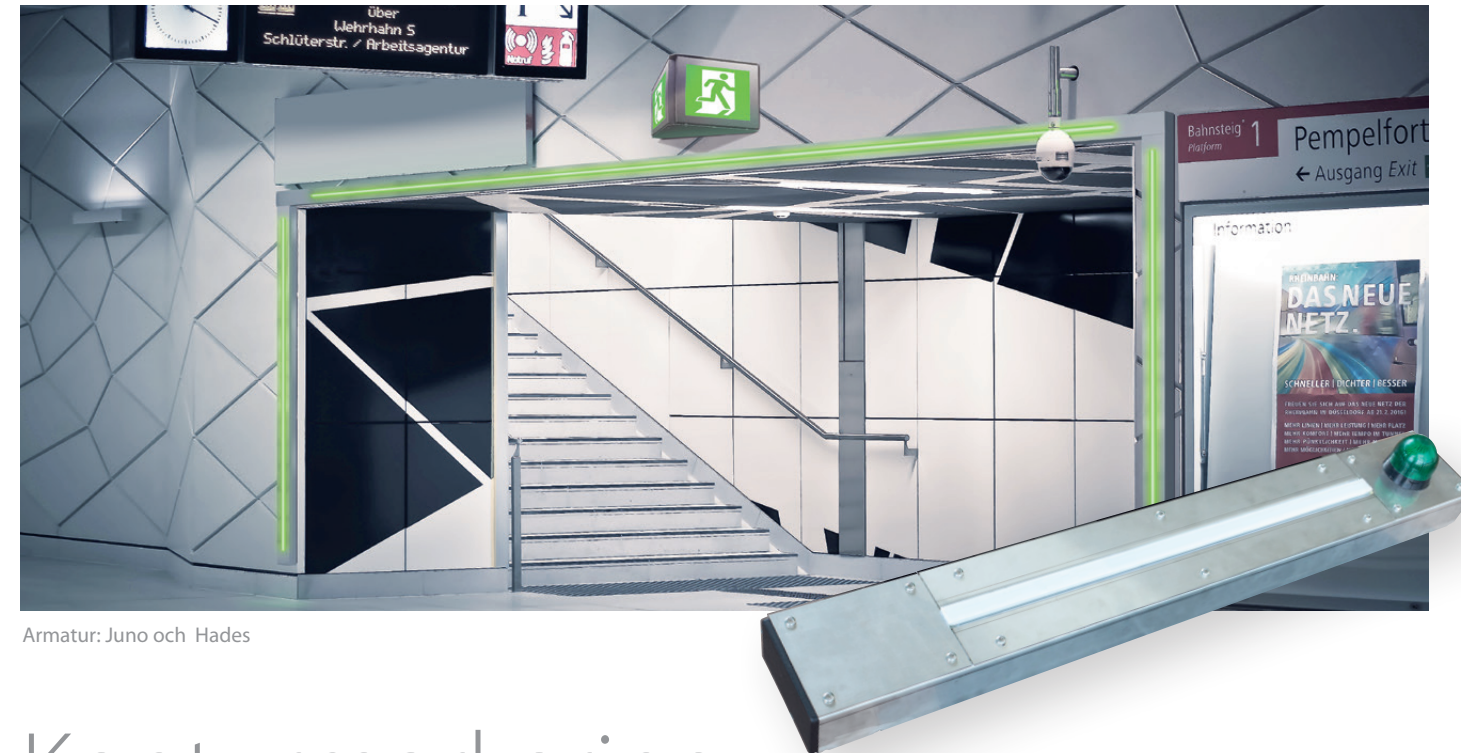
Enkel- eller dubbelsidig
(triangelfäste).
Rymmer 2-3 symboler.
Mont: Vägg
Mått enkelsid: 570x320x28 mm.
Mått dubbelsid: 593x528x238 mm.



APOLLO

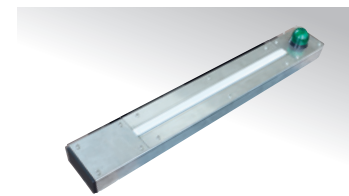
IP₆₆ LED 30 m

Enkel- eller dubbelsidig.
Mont: Flagg.
Mått: 535x220x28 mm.
Mått inkl. flagga: 615x260x30 mm.



Armatur: Juno och Hades

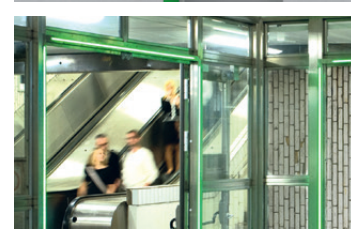
Konturmarkering



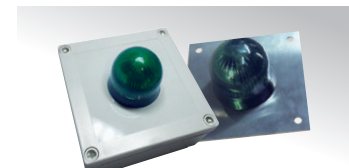
HADES

IP₆₆ LED

Kan kombineras med Castor
monterad i samma kassett för att
uppfylla EN16276.
Mont: Tak/vägg/infälld
Mått: Linjesegment finns i 11 olika
längder från 480 mm till 1980 mm.



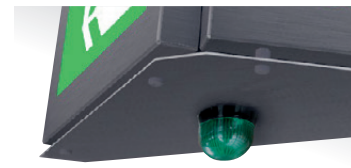
Blixtljus



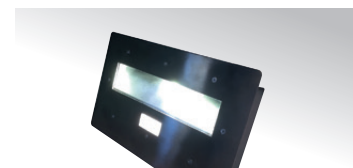
CASTOR

IP₆₆ LED 2J blytteffekt

Uppfyller EN16276. Hölje med lins i
polykarbonat.
Mont: Dosa/inf.
Mått: 130x130x60 mm. (dosa)
Ø52x47 mm (inf.)



Nöd-/ positionslys



VEGA

IP₆₆ LED IK08

Nöd- och positionsljus diffuserad
av opal polykarbonat. Belyser
utrymningsväg 180° längs väggen.
Integrerade separata drivers för
nödbelysning och nav.ljus.
Mont: Inf.
Mått: 334x196x94 mm

Drivers



Central matning 230V AC/DC. Driver kan vara individuell (Driver 91) eller för grupper av armaturer (Driver 24).

Driver 91 Kompatibla armaturer: Apollo, Atlas, Etna, Hera, Juno, Onyx

	MODELL	913	915	9110	9115
STOMME	Mått	130x130x60	130x130x60	130x130x60	130x130x60
	Material	Polykarbonat	Polykarbonat	Polykarbonat	Polykarbonat
	Kabelinföring	2xM20 + 1xM16	2xM20 + 1xM16	2xM20 + 1xM16	2xM20 + 1xM16
	IP-klass	IP66	IP66	IP66	IP66
INMATNING	AC spänning	230Vac +/- 10%	230Vac +/- 10%	230Vac +/- 10%	230Vac +/- 10%
	AC frekvens	50-60 Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60 Hz
	AC ström	0,04Aac	0,08Aac	0,15Aac	0,2Aac
	DC spänning	120-430Vdc	120-430Vdc	120-430Vdc	120-430Vdc
	Anslutning	Porslin 2x3x4mm²	Porslin 2x3x4mm²	Porslin 2x3x4mm²	Porslin 2x3x4mm²
	Säkring	Glas 5x20mm 1A	Glas 5x20mm 1A	Glas 5x20mm 1A	Glas 5x20mm 1A
UTMATNING	DC-spänning	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
	Max A ström	0,125Adc	0,23Adc	0,42Adc	0,63Adc
	Nominell effekt	3W	5W	10W	15W
OMGIVNING	Omgivningstemp. kontinuerligt	-30 till +85°C	-30 till +70°C	-30 till +70°C	-30 till +70°C
	Omgivningstemp. temporärt (Max 1h)	100°C	100°C	100°C	100°C
UPPFYLLER	Säkerhet	EN60950-1, EN60598-1, EN60598-2-22 (med ansluten armatur)			
	Spänningstålighet	I/P - O/P: 3KVAC			
	EMC emission	EN55022 (CISPR22) class B, EN61000-3-2, -3			
	EMC imunitet	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024 heavy industry level (surge I-N: 1KV9, criteria A			

Driver 24 Kompatibla armaturer: Apollo, Atlas, Castor, Etna, Hades, Hera, Juno, Onyx

	MODELL	2460	24120	24240	24480	24120.60	24240.120
STOMME	Mått	200x300x155	200x300x155	300x300x210	300x300x210	200x300x155	300x300x210
	Material	Pulverlackerad stål	Pulverlackerad stål	Pulverlackerad stål	Pulverlackerad stål	Pulverlackerad stål	Pulverlackerad stål
	Kabelinföring	Kabelplatta	Kabelplatta	Kabelplatta	Kabelplatta	Kabelplatta	Kabelplatta
	IP-klass	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
INMATNING	AC spänning	230Vac +/- 10%	230Vac +/- 10%	230Vac +/- 10%	230Vac +/- 10%	230Vac +/- 10%	230Vac +/- 10%
	AC frekvens	50-60 Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
	AC ström	0,85Aac	0,7Aac	1,3Aac	2,5Aac	0,85Aac	2,5Aac
	DC spänning	130-370Vdc	130-370Vdc	130-370Vdc	130-370Vdc	130-370Vdc	130-370Vdc
	Anslutning	UT4 1x3 (max 6,0mm²)	UT4 1x3 (max 6,0mm²)	UT4 1x3 (max 6,0mm²)	UT4 1x3 (max 6,0mm²)	UT4 2x3 (max 6,0mm²)	UT4 2x3 (max 6,0mm²)
	Säkring	C2A	C2A	C6A	C6A	C2A	C6A
UTMATNING	DC-spänning	24-28Vdc (adj.)	24-28Vdc (adj.)	24-28Vdc (adj.)	24-28Vdc (adj.)	24-28Vdc (adj.)	24-28Vdc (adj.)
	Max A ström	3,2Adc	5Adc	10Adc	20Adc	5A+3,2Adc	20Adc
	Nominell effekt	75W	120W	240W	480W	120W+75W	240W+120W
	Anslutning	1x2 UT4	2x2 UT4	4x2 UT4	6x2 UT4	2+1x2 UT4	4+1x2 UT4
OMGIVNING	Omgivningstemp. kontinuerligt	-30 till +70°C	-30 till +70°C	-30 till +70°C	-30 till +70°C	-30 till +70°C	-30 till +70°C
UPPFYLLER	Säkerhet	EN60950-1, EN60598-1, EN60598-2-22 (med ansluten armatur)					
	Spänningstålighet	I/P - O/P: 3KVAC					
	EMC emission	EN55022 (CISPR22) class B, EN61000-3-2, -3					
	EMC imunitet	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024 heavy industry level (surge I-N: 1KV9, criteria A					



BERGDAHLS NÖDBELYSNINGSTEAM

UTESÄLJ



HANS ANDRÉASON

Säljare
013-460 44 79
hans.andreason@bergdahls.com



FELIX AHLSTRÖM

Säljare
013-460 44 75
felix.ahlstrom@bergdahls.com

Produktvisningar
Platsbesök
Normer & regler
Projektering
Förslag & offerter
Ljusberäkningar
CAD
Visualiseringar
Tips & råd

INNESÄLJ



LINDA



ANNETTE



WILMA

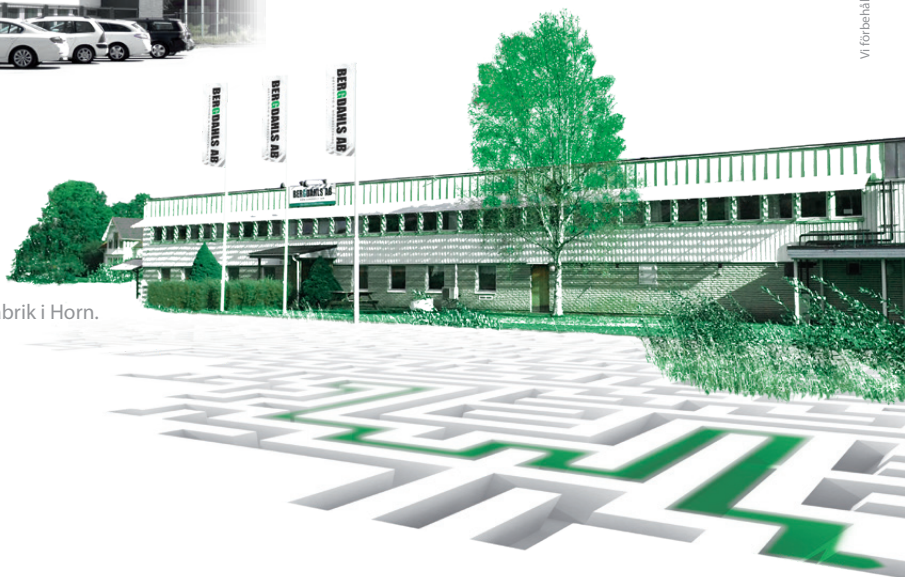


ULF

Maila dina projekt till: projekt@bergdahls.com eller ring 013-36 44 60



Bergdahls huvudkontor i Linköping.



Bergdahls fabrik i Horn.

BERGDAHLS AB
BELYSNING & NÖDBELYSNING



Självklart är vi medlem i branschorganisationen
Föreningen Säkerhet genom Nödbelysning.

www.bergdahls.com **BERGDAHLS AB**
kundsupport@bergdahls.com Tel: 013-36 44 60
Norra Stånggatan 5, 582 73 Linköping