



CANES är en serie av smart och effektiv nödbelysning som uppnår belysningskraven från 2 till 12 m takhöjd! Till armaturen hör olika linser som är optimerade för olika takhöjder samt bred- eller smalstrålande ljusbild. Den smäckra designen finns i vitt, svart eller alugrå och i runt eller kvadratisk utförande.

Infälld Canes är anpassad för standard innertak, men som tillval finns anpassningar för tunt innertak samt för mjukt, tjockt undertak.

CANES SPOT

Canes med dikt väggmontage har en nedåtriktad lins för att belysa nedanför armaturen. Den är konstruerad för montage upp till 5 meter, och finns i vitt, svart eller alugrå. Canes Spot är särskilt populär för att belysa brandredskap eller trappor.



Canes ljusbild, visualiserad i Relux.



DATA

Spänning	230 Vac 50 Hz
Kapslingsklass	IP 42 infälld IP 54 utanpåliggande
Skyddsklass	Klass II
Batteri drifttid	1 h

UTFÖRANDEN

- Endast utan piktogram

FUNKTION

- Med inbyggt aggregat & STS självtestsystem*
- För centralt batterisystem
- DALI**
- System NaveoPro***
- System Omega****
- System ViaFlex*****

MONTAGESÄTT STANDARD

- Tak/vägg/infälld

TILLVAL

- Bärram

FÄRG

- Alu finish RAL 9006
- Vit RAL 9003
- Svart RAL 9011

MATERIAL

- Stomme i aluminium och polykarbonat

*STS självtestsystem gör automatiskt ett test under en minut en gång i veckan och var 26:e vecka sker ett 60 minuters test. Eventuella fel indikeras på armaturens utsida.

**För övervakning av nödbelysning med inbyggt batteri via DALI-system.

***NaveoPro är ett övervakningssystem för nödbelysningsarmaturer med inbyggda batterier där kommunikation sker trådlöst eller trådbundet.

****Omega är ett övervakningssystem för nödbelysningsarmaturer med inbyggda batterier där kommunikation sker trådbundet via DALI.

*****ViaFlex är ett övervakningssystem för armaturer med centralt batteri-backup.

Läs mer om våra övervakningssystem på bergdahls.com.

Beställningsnr	Utförande					Tillval												
	Inb. Aggregat med STS	För Centralt batteri back-up	För takhöjd <4m	För takhöjd >4m	Utvändigt väggmonterad spotlight	Bredstrålande lins	Smalstrålande lins	Utvändigt montage	Infällt fyrkantigt utförande	Infällt runt utförande	Färg vit	Färg alu	Färg svart	För trådbundet NaveoPro system	För trådlöst NaveoPro system	För viaFlex system	För Omega system	För DALI system
CAN1-ST5-L	✓		✓			-BRED	-SMAL	-UTV	-INFK	-INFR	-VIT	-ALU	-SVART	-CIS	-BT		-OME	-DALI
CAN1-ST5-H	✓			✓		-BRED	-SMAL	-UTV	-INFK	-INFR	-VIT	-ALU	-SVART	-CIS	-BT		-OME	-DALI
CAN1-ST5-SPOT-UTV	✓				✓						-VIT	-ALU	-SVART	-CIS	-BT		-OME	-DALI
CAN3-L		✓	✓			-BRED	-SMAL	-UTV	-INFK	-INFR	-VIT	-ALU	-SVART			-SE		
CAN3-H		✓		✓		-BRED	-SMAL	-UTV	-INFK	-INFR	-VIT	-ALU	-SVART			-SE		
CAN3-SPOT-UTV		✓			✓						-VIT	-ALU	-SVART			-SE		

Ljuskälla/or ingår alltid vid leverans. Teknisk beskrivning på baksidan.

LINSER Se avståndstabell på sid 2-3.

CANES

Teknisk beskrivning

KABELINFÖRING

INF 2 st 10 mm. Se måttskiss
UTV 3 st 4-13 mm. Se måttskiss

ANSLUTNING

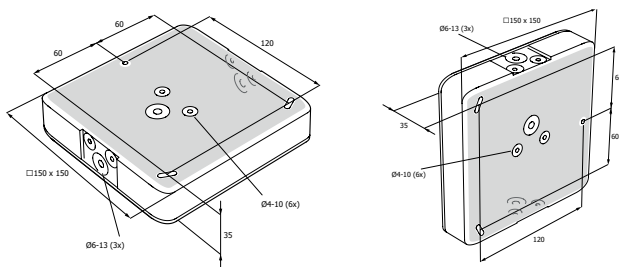
CAN1-ST5-UTV 3x2,5 mm² överkopplingsbar
CAN1-ST5-INF 3x2,5 mm² ej överkopplingsbar
CAN1-OME-DALI-UTV 5x2,5 mm² överkopplingsbar
CAN1-OME-DALI-INF 5x2,5 mm² ej överkopplingsbar
CAN3-UTV 2x2,5 mm² överkopplingsbar
CAN3-INF 2x2,5 mm² ej överkopplingsbar

LJUSKÄLLA

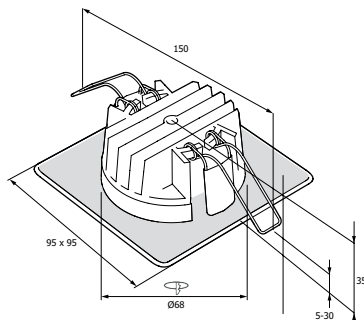
(ingår vid leverans)

MÅTT (mm)

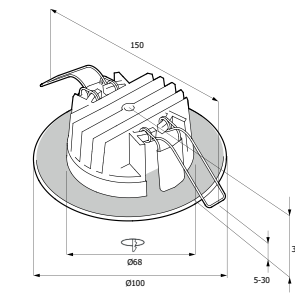
UTANPÅLIGGANDE



INFÄLLD

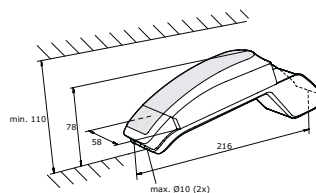


Fyrkantigt armaturhus

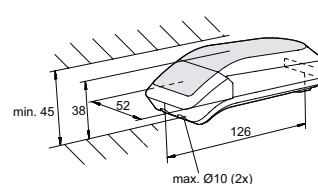


Runt armaturhus

CAN1-INF



CAN3-INF



BATTERITYP NiMH 4,8V 2,1Ah

VIKT

CAN1-UTV 1 kg
CAN1-INF 0,35 kg
CAN3-UTV 0,8 kg
CAN3-INF 0,4 kg

FÖRVÄNTAD LIVSLÄNGD

	Förväntad livslängd* (år)	Bergdahls AB GARANTI** (år)
Amaturstomme	> 10	
Elektronik	> 10	
Batteri	> 5	
Ljuskälla LED	> 10	

*Med förväntade livslängder avses den tid som komponenten normalt förväntas fungera. Det förekommer dock att komponenten fungerar både kortare och längre tid. Den förväntade livslängden är beräknad efter normala omgivningsförhållanden. Exempelvis kan värme, kyla, dagsljus (UV-ljus), vibrationer förkorta livslängden.

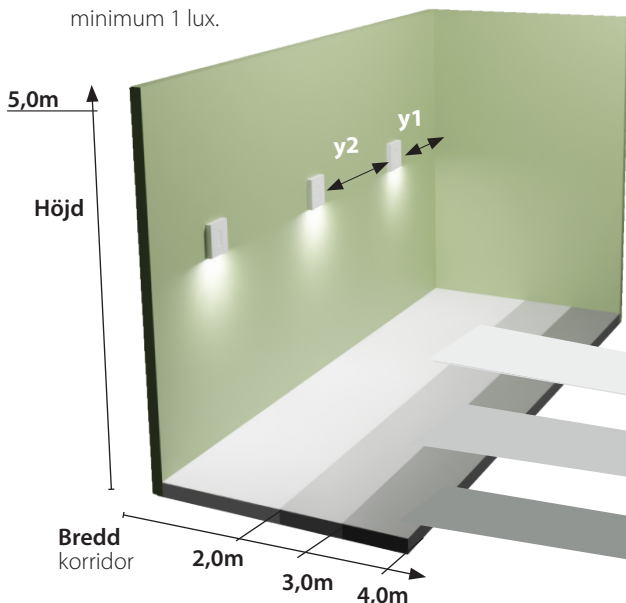
**Bergdahls garanti ger ny komponent om denna slutat fungera inom angiven garantitid räknat från leveransdatum. Eventuell arbetskostnad ersätts ej.

Projekteringsguide

Spot - Väggmontage med nedåtriktad lins

AVSTÅNDSTABELL

Avstånd (m) för att erhålla minimum 1 lux.



Armatur SPOT Lins G

Korridorsbredd 2 m

Höjd (m)	y1	y2
1,5	2,8	6,7
2,0	3,1	7,5
2,5	3,2	8,4
3,0	1,9	8,6
3,5	1,5	8,0
4,0	1,2	4,4
4,5	1,0	3,6
5,0	0,5	3,3

Armatur SPOT Lins G

Korridorsbredd 3 m

Höjd (m)	y1	y2
1,5	3,1	7,1
2,0	3,4	7,5
2,5	3,6	8,4
3,0	3,6	8,9
3,5	3,6	9,2
4,0	3,0	9,2
4,5	1,6	8,5
5,0	1,4	5,8

Armatur SPOT Lins G

Korridorsbredd 4 m

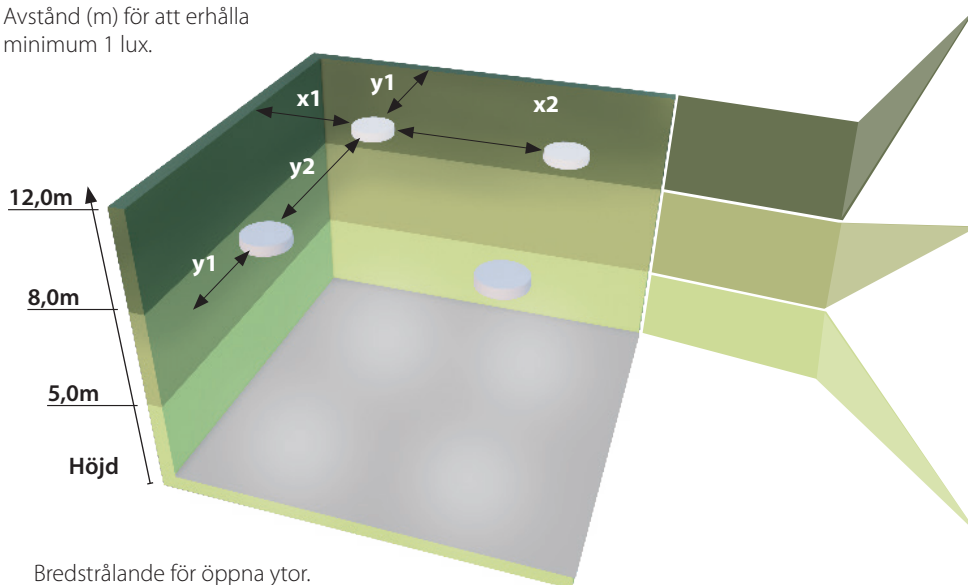
Höjd (m)	y1	y2
1,5	3,5	7,7
2,0	3,7	8,5
2,5	4,0	9,0
3,0	4,1	9,5
3,5	4,1	9,8
4,0	4,1	10,0
4,5	3,7	10,2
5,0	1,3	9,9

Spot för korridor och utrymningsväg samt att lysa upp t.ex. brandutrustning.

Bredstrålande - Symmetrisk ljusbild

AVSTÅNDSTABELL

Avstånd (m) för att erhålla minimum 1 lux.



Bredstrålande för öppna ytor.

Armaturtyp H-BRED Lins F

Höjd (m)	x1/y1	x2/y2
9,0	3,5	10,5
9,5	3,5	10,8
10,0	3,6	11,1
10,5	3,6	11,5
11,0	3,6	11,8
11,5	3,5	12,1
12,0	4,6	11,4

Armaturtyp H-BRED Lins E

Höjd (m)	x1/y1	x2/y2
5,0	4,8	11,3
5,5	4,7	12,1
6,0	3,7	12,3
6,5	3,2	12,1
7,0	2,7	12,2
7,5	2,5	12,1
8,0	1,9	12,1

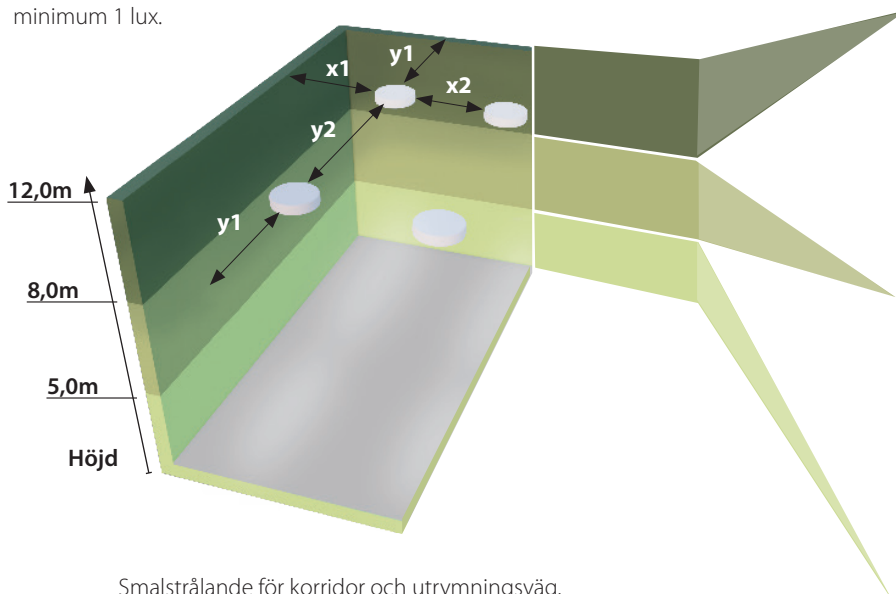
Armaturtyp L-BRED Lins D

Höjd (m)	x1/y1	x2/y2
2,0	3,2	8,0
2,5	3,8	9,5
3,0	4,2	11,0
3,5	4,6	12,4
4,0	5,0	13,7
4,5	2,0	13,0
5,0	2,0	13,0

Smalstrålande - Asymmetrisk ljusbild

AVSTÅNDSTABELL

Avstånd (m) för att erhålla minimum 1 lux.



Smalstrålande för korridor och utrymningsväg.

Armaturtyp H-SMAL Lins C

Höjd (m)	y1	y2	x1	x2
9,0	8,1	18,8	2,4	6,7
9,5	8,5	19,5	2,4	6,8
10,0	8,7	20,2	2,5	6,9
10,5	8,8	20,8	2,4	6,9
11,0	8,9	21,5	2,1	7,0
11,5	9,0	22,1	1,8	7,0
12,0	9,0	22,7	1,5	7,1

Armaturtyp H-SMAL Lins B

Höjd (m)	y1	y2	x1	x2
5,0	8,3	19,9	1,9	4,9
5,5	8,4	21,1	1,9	5,1
6,0	8,5	22,0	1,9	5,3
6,5	8,6	22,8	1,9	5,4
7,0	8,6	23,5	1,9	5,5
7,5	8,6	24,1	1,9	5,6
8,0	8,5	24,5	1,7	5,6

Armaturtyp L-SMAL Lins A

Höjd (m)	y1	y2	x1	x2
2,0	8,0	21,2	2,2	5,6
2,5	7,7	22,9	2,2	6,1
3,0	7,8	23,2	1,5	6,4
3,5	4,8	21,9	1,2	6,0
4,0	4,4	21,5	1,2	5,0
4,5	3,6	18,8	1,1	4,1
5,0	2,8	13,7	1,0	3,6