



VIRGO nödbelysningsarmatur i explosionssäkert utförande med hög skyddsklass. Mycket robust och slagtålig vilket gör den lämplig i alla explosionsfarliga lokaler där belysning ska monteras. T.ex. kemisk industri, spannmållstillverkning, lackeringshallar etc.

Med inbyggt aggregat levereras armaturen som standard med STS självtestsystem*. HF-don är standard vid utförande för centralt batteri back-up.



DATA

Spänning	230 Vac
Frekvens	50 Hz
Kapslingsklass	0081
	IP 67 Zon 1, 2, 21, 22
	LCIE 97, ATEX 6012
	II 2 G-EExd II CT6
	II 2 D-T85°C (T6)
Skyddsklass	Klass I
Godkänd	CE
Läsavstånd	30 m

UTFÖRANDEN

- Med inbyggt aggregat och självtestsystem
- Med inbyggt CIS bus-system**
- För centralt batteri back-up
- Med eller utan piktogram

MONTAGESÄTT STANDARD

- Dikt tak/vägg

Tillval enligt nedan eller enligt era önskemål, ex längre pendel.

FÄRGVAL



STS SJÄLVTESTSYSTEM

- Test
- Ansluten till 230v
- Fel på ljuskälla
- Fel på batteri
- Fel på elektronik

*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 med tydliga dioder på armaturens utsida. Dioderna talar även om vad som är felaktigt; elektronik, batteri eller ljuskälla. Fellarmet kan vidarekopplas genom en potentialfri kontakt (beställs som tillval)

**CIS bus-system är ett centralt övervakningssystem för nödbelysningsarmaturer med inbyggda batterier. Se flik "Övervakningssystem"

Beställningsnr	Utförande	Tillval	Piktogram
V1-ST5	<ul style="list-style-type: none"> Inb. aggregat med STS ✓ För centralt batteri back-up 	<ul style="list-style-type: none"> Potentialfri kontaktutgång För CIS bus-system 	
V3	<ul style="list-style-type: none"> För centralt batteri back-up ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> -POT -CIS 	<ul style="list-style-type: none"> -PN -PH -PV -PHV -PNN

Ljuskälla/or ingår alltid vid leverans

Teknisk beskrivning på baksidan.

Teknisk beskrivning

KABELINFÖRING 1st 19mm på långsida (kan utökas med 1st extra)
ANSLUTNING V1 4x2,5 mm² överkopplingsbar
 V3 3x2,5 mm² överkopplingsbar

LJUSKÄLLA/OR V1 2x8 W lysrör G5
 (Ingår vid leverans) V3 1x8 W lysrör G5

BATTERITYP NiCd 3,6 V 2,3Ah (NiCd 3,6V 4Ah vid CIS utförande)
BATTERILIVSLÄNGD 4-5 år vid omgivningstemperatur 0-25°C

LUMINANS (Cd/m²)
 (Piktogrammets
 belysningsstyrka.)

	Normaldrift vita fält			Nöddrift vita fält			Normaldrift gröna fält			Nöddrift gröna fält		
	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med
V1-STS	484	213	355	234	124	165	44	20	34	25	10	18
V3	484	213	355	484	213	355	44	20	34	44	20	34

Avser enkelsidigt piktogram, för dubbelsidigt kontakta oss eller se www.bergdahls.com "relationshandlingar"

AVSTÅNDSTABELL

För att erhålla
 minimum 1 lux

Armatyrtyp V1

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

Armatyrtyp V3

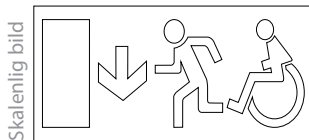
Höjd (m)	↔	↔	↔	↔
2,8	4,6	11,9	3,7	8,9
3,0	4,7	12,1	3,7	9,2
3,5	4,8	12,7	3,9	9,9
4,0	4,9	13,1	4,0	10,4
6,0	4,5	13,9	3,7	11,4
8,0	2,3	13,1	2,0	11,0

Vikt	
V1	6,5kg
V3	5,6kg

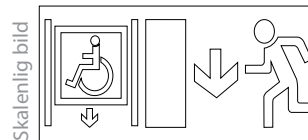
Ljus beräknat helt utan reflektion från vägg eller tak = verkliga värden, blir alltid minst lika bra eller bättre jämfört med beräknade värden. Kontakta oss för exakta ljusberäkningar.

ALTERNATIVA PIKTOGRAM

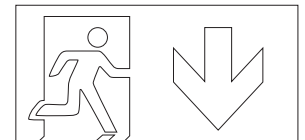
Virgo kan även erhållas med piktogram för rullstoll och säker hiss.



Vid order: ange - RULL före valt piktogram (ex. V3-RULL-PN)

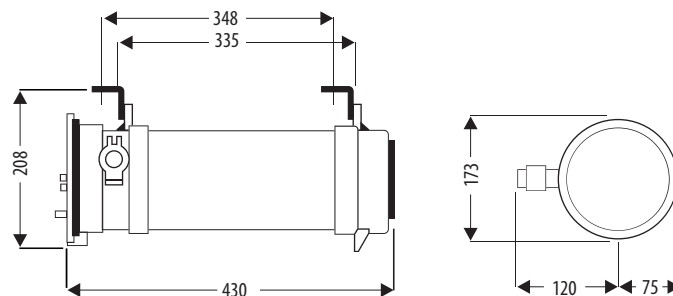


Vid order: ange - HISS före valt piktogram (ex. V3-HISS-PN)



Vid order: ange - ISO före valt piktogram (ex. V3-ISO-PN)

MÅTT



FÖRVÄNTAD LIVSLÄNGD

	Förväntad livslängd* (år)	Bergdahls AB GARANTI** (år)
Amaturstomme	> 10	4
Elektronik	> 10	4
Batteri	> 4	4
Ljuskälla	> 1	0



*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.