



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

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



Beställningsnr	Utförande	Tillval	Piktogram
V1-ST5	Inb. aggregat med STS ✓	Potentialfri kontaktutgång -POT	-PN -PH -PV -PHV -PNN
V3	För centralt batteri back-up ✓	För CIS bus-system -CIS	-PN -PH -PV -PHV -PNN

Ljuskälla/or ingår alltid vid leverans

Teknisk beskrivning på baksidan.

## 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

## UTFÖRANDE

- 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 (beställes som tillval)

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

## Teknisk beskrivning

**KABELINFÖRING** 1st 19mm på långsida (kan utökas med 1st extra)

**ANSLUTNING**  
 V1 4x2,5 mm<sup>2</sup> överkopplingsbar  
 V3 3x2,5 mm<sup>2</sup> överkopplingsbar

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

**BATTERITYP** NiCd 3,6 V 2,3Ah (NiCd 3,6V 4Ah vid CIS utförande)

**LUMINANS (Cd/m<sup>2</sup>)**  
 (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-ST5	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](http://www.bergdahls.com) "relationshandlingar"

## AVSTÅNDSTABELL

För att erhålla  
 minimum 1 lux

### Armatyrtyp V1

Höjd (m)	↔	↔	↔	↔
2,8	3,5	9,4	2,9	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

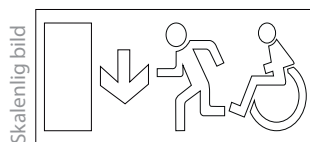
### Armatyrtyp V3

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

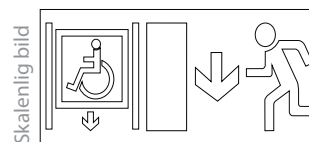
Vikttabell	
V1	6,5kg
V3	5,6kg

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.

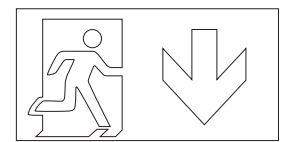
## ALTERNATIVA PIKTOGRAM



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

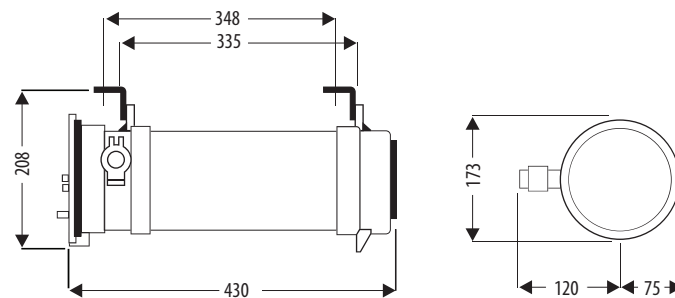


Vid order: ange - HISS före valt piktogram (ex. V3-HISS-PN)



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.