BERGDAHLS AB

NÖDBELYSNING RÄDDAR LIV

CARINA

LED

KAN DIMRAS

DATA

Spänning	230 Vac
Frekvens	50 Hz
Kapslingsklass	IP 40
Skyddsklass	Klass II
Läsavstånd	22/32 m

UTFÖRANDEN

- Med inbyggt aggregat och STS självtestsystem*
- Med inbyggt CIS bus-system**
- DALI (inbyggt batteri)
- Omega system***
- För centralt batteri back-up
- För centralt batteri back-up, Sentara****
- Endast med piktogram

MONTAGESÄTT STANDARD

- Tak, vägg, infälld, pendel, flagga

Tillval enligt nedan eller enligt era önskemål.

FÄRGVAL

Alu

CARINA är en minimalistisk, stilren nödbelysningsarmatur med skarpt och extremt bra jämnhet i ljuset i piktogrammet, utan punktljus från LED. Den ytterst tunna ramen runt piktogrammet gör att ljuset stannar kvar utan att inverka på designen.

Många olika monteringsmöjligheter, olika läsavstånd och olika färgval gör att Carina passar in i de flesta miljöer.

Med inbyggt aggregat levereras armaturen som standard med STS självtestsystem.

DESIGN I DETALJ

- **Extremt jämnt ljus i piktogrammet, endast 20% skiljer mellan högsta och lägsta värde.**
- **Luminans hela 500 cd/m²**
- **LED placerade osynligt, punktljus eliminerat.**
- **Ljuset behålls i piktogrammet utan stor kantram.**

Vägg

Infälld rund

Pendlad

Vägg vertikal

Tak

Infälld kvadrat

STS SJÄLVTESTSYSTEM

*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.

**CIS bus-system är ett övervakningssystem för nödbelysningsarmaturer med inbyggda batterier. Se hemsida.

***Omega bus-system är ett slutet övervakningssystem för nödbelysningsarmaturer med inbyggda batterier. (Mer info. under övervakningssystem på vår hemsida.)

****Sentara är ett övervakningssystem för armaturer med centralt batteri-backup. (Mer info. under övervakningssystem på vår hemsida.)

	Utförande		Tillval											Piktogram				
Beställningsnr	Inb. aggregat med STS	För centralt batteri back-up	Läsavstånd 22meter	Läsavstånd 32meter	Vägg montage	Takmontage	Infällt utförande	Pendel 500mm	Pendel 1000mm	För CIS bus-system	För Omega system	För DALI system	För viaFlex/Sentara system				DUBBELSIDIG	DUBBELSIDIG
CAR1-STS	√		-22	-32	-VÄGG	-TAK	-INF	-P500	-P1000	-CIS	-OME	-DALI		-PN-ISO	-PH-ISO	-PV-ISO	-PHV-ISO	-PNN-ISO
CAR3		√	-22	-32	-VÄGG	-TAK	-INF	-P500	-P1000				-SE	-PN-ISO	-PH-ISO	-PV-ISO	-PHV-ISO	-PNN-ISO

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

CARINA

Teknisk beskrivning

KABELINFÖRING 1 st 12 mm ovan-/lång-/kortsidor

ANSLUTNING

CAR1-STS	3x2,5 mm² tak/vägg överkopplingsbar, infälld ej överkopplingsbar
CAR1-OME-DALI	5x2,5 mm² tak/vägg överkopplingsbar, infälld ej överkopplingsbar
CAR3	2x2,5 mm² tak/vägg överkopplingsbar, infälld ej överkopplingsbar

LJUSKÄLLA (ingår vid leverans)
2 W LED (22 m). Total effekt vid centralt batterisystem 4W/4,5VA.
4 W LED (32m). Total effekt vid centralt batterisystem 6,5W/7,1VA.

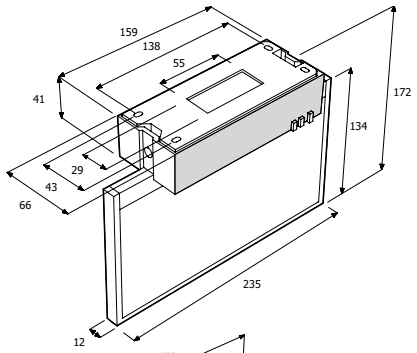
BATTERITYP NiMH 2,4V 1,1Ah

VIKT/MÅTT (mm) Se fig. /tabell

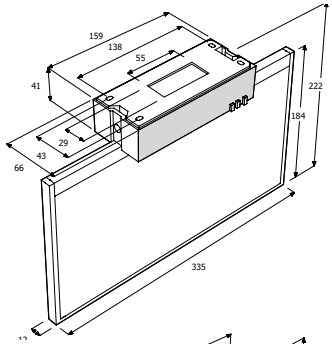
Vikt (kg)

läsavstånd	22m	32m
CAR1-VÄGG	1,15	1,25
CAR1-TAK	0,95	1,2
CAR1-INF	0,95	1,15
CAR3-VÄGG	1,0	1,2
CAR3-TAK	0,92	1,18
CAR3-INF	0,8	1,2

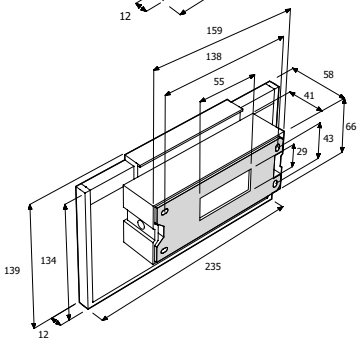
TAK 22 m



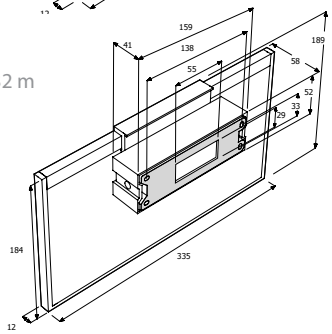
TAK 32 m



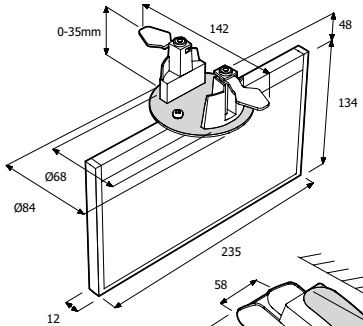
VÄGG 22 m



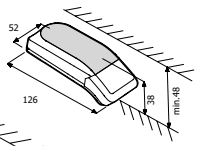
VÄGG 32 m



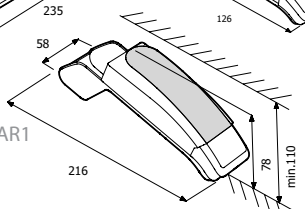
INFÄLLD 22 m



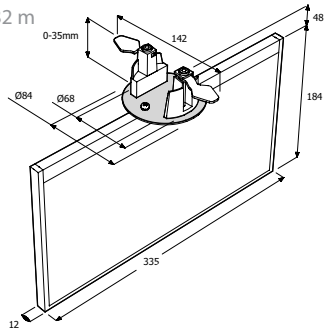
Elektronikdon CAR3 22/32 m



Elektronikdon CAR1 22/32 m



INFÄLLD 32 m



ALTERNATIVA PIKTOGRAM

Vid order: ange - RULL före valt piktogram (ex. CAR3-22-RULL-PN)

Vid order: ange - HISS före valt piktogram (ex. CAR3-22-HISS-PN)

Vid order ange: -UTR före valt piktogram.

FÖRVÄNTAD LIVSLÄNGD

	Förväntad livslängd* (år)	Bergdahls AB GARANTI**(år)
Amaturstomme	> 10	
Elektronik	> 6	
Batteri	> 5	
Ljuskälla LED	> 6	5 ÅR

*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. Ljuskällor, förutom LED, omfattas ej av garanti.

ATT TÄNKA PÅ VID DIMRING

- För 0 – 10 V DC
- När armaturen går över till nöddriftsläge (batteridrift) går den alltid upp till full effekt.
- Vid utförande med STS självtestsystem sker inga tester när armatur är dimrad utan test förskjuts tills den står i normalläge (för att undvika att ljuset blir för starkt om test sker t.ex under föreställning på teater eller biograf). Därför viktigt att armaturen inte dimras konstant, utan att det finns tillfällen då den är i normalt läge.

Vi förbehåller oss rätten till konstruktionsändringar. u-07

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