

LED



Finns med eller utan piktogram.

Ingång för dimring är standard för LED-armatur i STS-utförande. (Bilden visar enkelsidig armatur.)

DATA

Spänning	230 Vac
Frekvens	50 Hz
Kapslingsklass	IP 41
Skyddsklass	Klass I
Godkänd	CE
Läsavstånd	24 m enkelsidig 30 m dubbelsidig

UTFÖRANDE

- Med inbyggt aggregat och STS självtestsystem*
- DALI (inbyggt batteri)
- Omega system**
- För centralt batterisystem
- Med eller utan piktogram

MONTAGESÄTT STANDARD

- Dikt tak
- Dikt vägg

Tillval enligt nedan eller enligt era önskemål, t.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. Dioderna talar även om vad som är felaktigt; elektronik, batteri eller ljuskälla. Fällarmet kan vidarekopplas genom en potentialfri kontakt.

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

BOOTES är en nödbelysningsarmatur i enkel, slagtålig design och driftsäker funktion. Prismakåpan ger effektiv ljusspridning. Vid utförande med piktogram erhålls bra ljus rakt under armaturen.

Komponenterna är placerade på baksidan av en innerplåt, vilket avskiljer värmen från ljuskällan till komponenterna effektivt.

Innerplåten lossas enkelt utan verktyg. Elektroniskt drivdon är standard vid utförande för centralt batterisystem. För högre IP-klass, se vår armatur Norma med IP65.



Utan piktogram



Dubbelsidig

Bootes för brandpost & första hjälpen

Enligt Svensk Standard SS-EN 1838 skall det finnas nödbelysning vid:

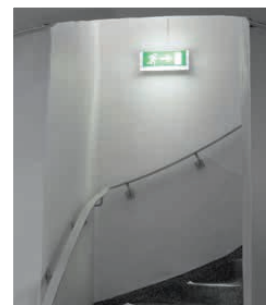
- Brandbekämpningsredskap
- Första hjälpen-plats
- handikapptoaletter

Belysningskravet är 5 lux på säkerhetsutrustningen, för enkelt handhavande samt kunna läsa instruktioner. (Kontakta Bergdahls för dessa tillval.)



Naturligtvis kan du få andra piktogram än de som visas på bild här.

Bootes goda ljusspridning 360° runt armaturen lyser upp trappor, golv m.m



Beställningsnr	Utförande						Piktogram				
	Färg	Inb. Aggregat med STS	För Omega system	För DALI system	För centralt batterisystem	Lyser endast vid nöddrift	Enbart för piktogram	Ljuskälla LED (W)	Pendel 500 mm	Flaggkonsol	Halvinfäld
BD1-ST5	Vit	✓						4	-P500	-FK	-HLV
BD1-GAL-DALI	Vit	✓	✓	✓			✓	2	-P500	-FK	-HLV
BD2-GAL-DALI	Vit	✓	✓	✓		✓		4	-P500	-FK	-HLV
BD3	Vit				✓			4	-P500	-FK	-HLV

Ljuskälla/or ingår alltid vid leverans.

Teknisk beskrivning på baksidan.

Teknisk beskrivning

KABELINFÖRING

1 x 19mm på baksida, varje kortsida och varje långsida

ANSLUTNING

BD1-ST5 4x2,5mm² ej överkopplingsbar
BD3 3x2,5mm² ej överkopplingsbar
BD1-GAL-DALI 6x2,5mm² överkopplingsbar
BD2-GAL-DALI 5x2,5mm² överkopplingsbar

LJUSKÄLLA

(ingår vid leverans)

BD1-ST5, BD2-GAL-DALI, BD3 4x1W LED
(Total effekt vid centralt batterisystem=13W/20VA)
BD1-GAL-DALI 2x1W LED

BATTERITYP

BD1-ST5 NiMH 4,8V 2,1Ah (2 paket 2,4V 2,1Ah)
BD1-GAL-DALI NiMH 3,6V 2,1Ah
BD2-GAL-DALI NiMH 6V 2,1Ah

VIKT

BD1 1,2 kg
BD3 0,9 kg



Halvinfäld (tillval).

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
BD1-ST5/BD3	247	188	221	247	188	221	76	34	46	76	34	46

AVSTÅNDSTABELL

För att erhålla
minimum 1 lux

Armatyrtyp: BD1-ST5/BD2-GAL-DALI/BD3

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

Ljuskvärdet är beräknat helt utan
reflektion från vägg eller tak. Dvs.
verkliga värden blir bättre eller lika bra
som de beräknade. Kontakta oss för
ytterligare ljusberäkningar.

ALTERNATIVA PIKTOGRAM



Vid order ange: -RULL före valt
piktogram (ex. BD3-RULL-PN).



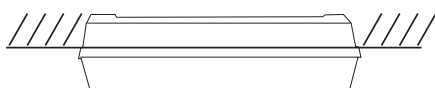
Vid order ange: -HISS före valt
piktogram (ex. BD3-HISS-PN).



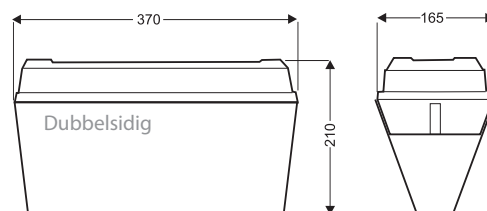
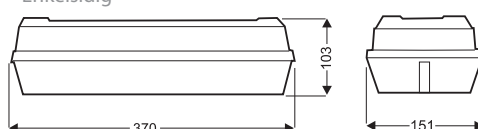
Vid order ange: -UTR före valt
piktogram.

MÅTT

Halvinfäld



Enkelsidig



FÖRVÄNTAD LIVSLÄNGD

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

*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.