

Med dioder alternativt lysrör



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. HF-don är standard vid utförande för centralt batteri back-up. Med Bootes i diodutförande (4 st 1 watts dioder) erhålls en extremt lång livslängd för ljuskällan. Bootes Diod har ingång för dimring som standard i STS-utförande.



DATA

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

UTFÖRANDE

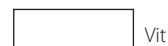
- Med inbyggt aggregat och STS självttestsystem**
- Med inbyggt CIS bus-system***
- För centralt batteri back-up
- Med eller utan piktogram

MONTAGESÄTT STANDARD

- Dikt tak
- Dikt vägg



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

FÄRGVAL











*Svenskstillverkad gäller Bootes Diod.

STS SJÄLVTESTSYSTEM

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

**STS självttestsystem 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. Fellarmet kan vidarekopplas genom en potentialfri kontakt.

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

Beställningsnr	Utförande		Tillval				Piktogram				
	Inbyggt aggregat	Inb. aggregat med STS	Potentialfri kontaktutgång	För CIS bus-system	Pendel 500 mm	Flaggkonsol	Enkelsidig	DUBBELSIDIG	DUBBELSIDIG	DUBBELSIDIG	
Med dioder											
BD1-ST5	✓		Ingår		-P500 -FK		-PN	-PH	-PV	-PHV -PNN	
BD3		✓			-P500 -FK		-PN	-PH	-PV	-PHV -PNN	
Med lysrör											
B1	✓				-P500 -FK		-PN	-PH	-PV	-PHV -PNN	
B1-ST5		✓	-POT -CIS		-P500 -FK		-PN	-PH	-PV	-PHV -PNN	
B3		✓			-P500 -FK		-PN	-PH	-PV	-PHV -PNN	

Ljuskälla/or ingår alltid vid leverans.

Teknisk beskrivning på baksidan.

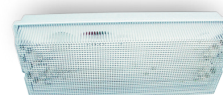
Enkelsidig



Dubbelsidig



Utan piktogram



BOOTES

Teknisk beskrivning

KABELINFÖRING

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

ANSLUTNING

B1 4 x 2,5mm² överkopplingsbar
 B3 3 x 2,5mm² överkopplingsbar
 BD1 4x2,5mm² ej överkopplingsbar
 BD3 3x2,5mm² ej överkopplingsbar

LJUSKÄLLA

(ingår vid leverans)

B1 2 x 8 W lysrör G5
 B3 1 x 8 W lysrör G5
 BD1/BD3 4 st 1 watts dioder
 Total effekt vid centralt batterisystem=9W

BATTERITYP

B1 NiCd 3,6V 1,5Ah
 B1-50 NiCd 3,6V 2,3Ah (NiCd 3,6v 4Ah i CIS utförande) (NiMH som tillval)
 BD1 NiMH 4,8V 2,1Ah (2 paket 2,4V 2,1Ah)

BATTERILIVSLÄNGD

4-5 år vid omgivningstemperatur 0-25°C

VIKT

B1 1,8 kg
 B3 1 kg
 BD1 1,2 kg
 BD3 0,9 kg

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
B1	465	215	329	208	45	109	127	52	72	97	11	30
B1-ST5	465	215	329	404	96	220	127	52	72	109	19	49
B3	465	215	329	465	215	329	127	52	72	127	52	72
BD1-ST5/BD3	247	188	221	247	188	221	76	34	46	76	34	46

AVSTÅNDSTABELL

För att erhålla minimum 1 lux

Armatyrtyp: B1

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

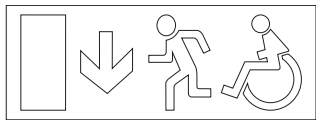
Armatyrtyp: B3

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

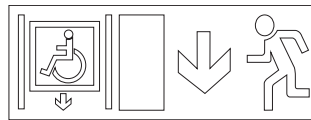
Kontakta oss för avståndstabeller till Bootes Diod.

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.

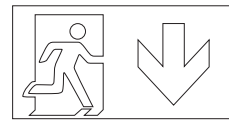
ALTERNATIVA PIKTOGRAM



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



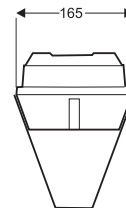
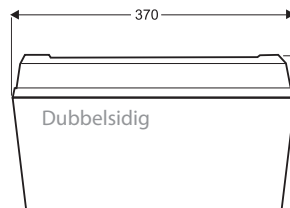
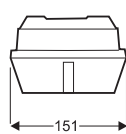
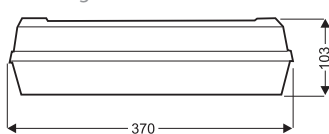
Vid order: ange - HISS före valt piktogram (ex. BD3-HISS-PN)



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

MÅTT

Enkelsidig



FÖRVÄNTAD LIVSLÄNGD

	Förväntad livslängd* (år)	Bergdahls AB GARANTI** (år)
Amaturstomme	> 10	2 utan sts 4 med sts
Elektronik	> 10	2 utan sts 4 med sts
Batteri	> 4	2 utan sts 4 med sts
Ljuskälla 8W	1	0
Diod	> 6	4



*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.

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 ST5 självtestsystem sker inga tester när armatur är dimrad utan test skjuts 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 normal läge.