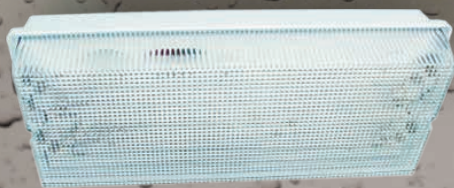


LED

För fuktig och dammig miljö



Ingång för dimring är standard för LED-armatur i STS-utförande. Finns med eller utan piktogram.

DATA

Spänning	230 Vac
Frekvens	50 Hz
Kapslingsklass	IP 65
Skyddsklass	Klass I
Godkänd	CE
Läsavstånd	24 m enkelsidig 30 m dubbelsidig

UTFÖRANDE

- Med inbyggt aggregat och STS självttestsystem*
- DALI (inbyggt batteri)
- Omega 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

NORMA Nödbelysningsarmatur med hög kapslingsklass för användning i fuktiga eller dammiga lokaler. Tillverkad av slagtålig polykarbonat.

Prismakåpan ger effektiv ljusspridning. Vid utförande med piktogram erhålls bra ljus rakt under armaturen även vid diodutföranden. 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.

NORMA FÖR BRANDPOST & FÖRSTA HJÄLPEN

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

- Brandbekämpningsredskap
- Första hjälpen-plats
- handikaptoaletter

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.

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.

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



Enkelsidig



Dubbelsidig



Utan piktogram

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	
NOD1-ST5	Vit	✓						4	-P500	-FK	-HLV	-PN-ISO
NOD1-GAL-DALI	Vit	✓	✓	✓			✓	2	-P500	-FK	-HLV	-PH-ISO
NOD2-GAL-DALI	Vit	✓	✓	✓		✓		4	-P500	-FK	-HLV	-PV-ISO
NOD3	Vit				✓			4	-P500	-FK	-HLV	-PHV-ISO
												-PNN-ISO

Ljuskälla/or ingår alltid vid leverans.

Teknisk beskrivning på baksidan.

Teknisk beskrivning

KABELINFÖRING

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

ANSLUTNING

NOD1-ST5 4 x 2,5mm² ej överkopplingsbar
 NOD3 3 x 2,5mm² ej överkopplingsbar
 NOD1-GAL-DALI 6 x 2,5mm² överkopplingsbar
 NOD2-GAL-DALI 5 x 2,5mm² överkopplingsbar



LJUSKÄLLA

(ingår vid leverans)

NOD1-ST5, NOD2-GAL-DALI, NOD3 4x1W LED (Total effekt vid centralt batterisystem=13W/20VA)
 NOD1-GAL-DALI 2x1W LED

BATTERITYP

NOD1-ST5 NiMH 4,8V 2,1Ah (2 paket 2,4V 2,1Ah)
 NOD1-GAL-DALI NiMH 3,6V 2,1Ah
 NOD2-GAL-DALI NiMH 6V 2,1Ah

VIKT

NOD1 1,2 kg
 NOD3 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
NOD1-ST5/NOD3	247	188	221	247	188	221	76	34	46	76	34	46

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

AVSTÅNDSTABELL

(För att erhålla
 minimum 1 lux)

Armatyrtyp: NOD1-ST5/ NOD2-GAL-DALI/ NOD3

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. NOD3-RULL-PN).



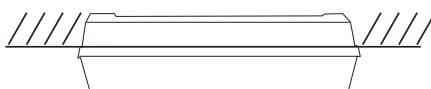
Vid order: ange - HISS före valt piktogram (ex. NOD3-HISS-PN).



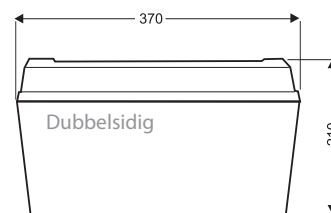
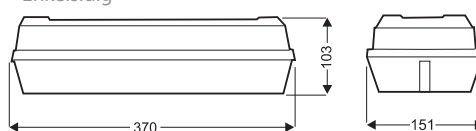
Vid order: ange - UTR före valt piktogram.

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.