

KYNDEL

LED



Kyndel Lyskaster

Lyskaster for nødlbelysning av store åpne områder som lager, produksjon, idrettshaller, kino, foajer svømmehaller etc. For å unngå blending bør montasjen være over 4,5 meter.

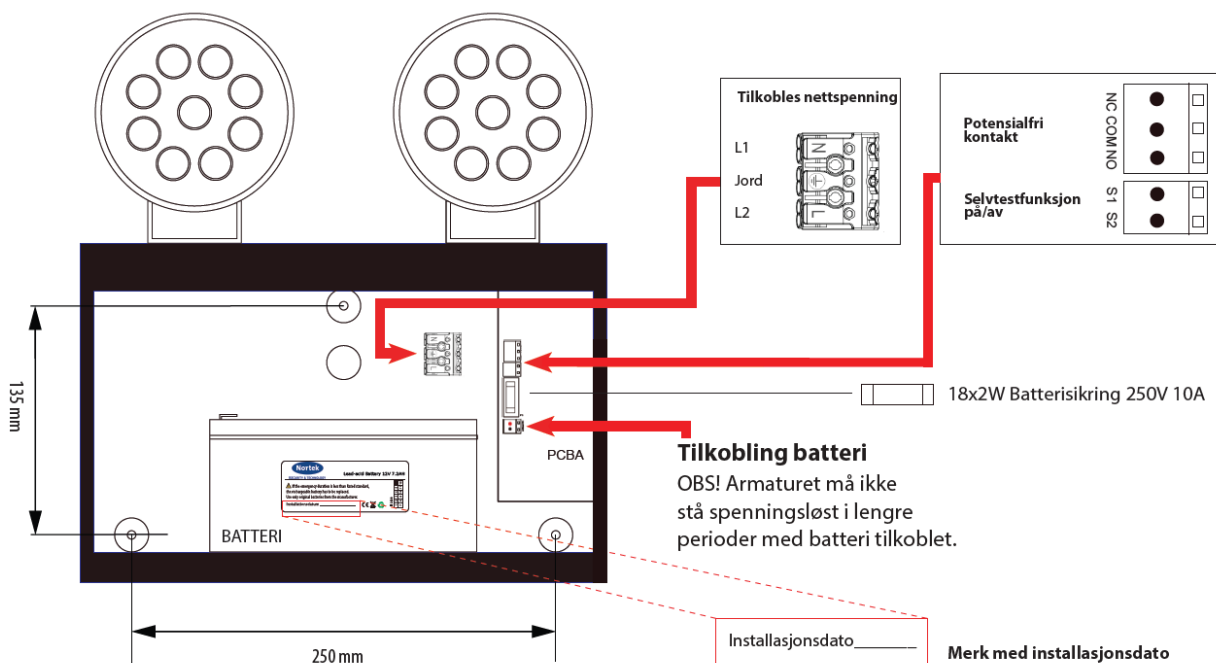
Er det ønskelig kan armaturene monteres oppe og boksen i vanlig vedlikeholdshøyde. Det sikrer bedre levetid på batteriene pga. lavere temperaturer og enklere vedlikehold. Kabel til hver lampe kan være inntil 5 meter når det benyttes 1,5mm² kabel.

Når anlegget idriftsettes første gang eller etter en spenningsfrakobling, utfører lyskasteren lyskildetest etter 20 timer og batteritest etter ytterligere 4 timer. Deretter utfører lyskasterens selvtestsystem en automatisk lyskildetest 1 gang i uken og batteritest 1 gang i året.

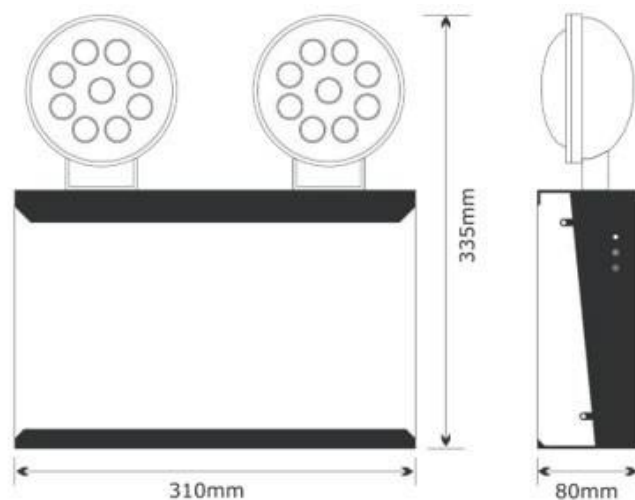
Ved å kortslutte inngang **S1** og **S2** utføres ingen **automatisk selvtest**. Funksjonen kan benyttes i lokaler der man ikke vil at lyskasteren utfører lyskildetest under f.eks. en forestillinger i kinosal, teater etc.

Armaturene har en kapslingsgrad på IP69K og er pulverlakkerte, som gjør dem egnet til bruk i svømmehaller og andre tøffe miljøer. Pass på at aggregatboksen plasseres i et miljø utenfor korrosjonsklasse C3.

Potensialfritt relé for overføring av feilmelding til feks. SD-anlegg, maks 24Vdc/24Vac 1A. Overvåking av relékontakt bør ha 30 sekunder forsinkelse for å ta høyde for selvtest.



MÅL



Data

Spenning	230 VAC
Frekvens	50 HZ
Kapslingsgrad	IP 20
Beskyttelse	Klasse 1
Godkjenning	CE
Art.nr	101413

Utførelse

Innebygget aggregat STS Selvtest med potensialfritt relé

Montasje

Direkte i tak, på vegg

Kabelinnføring 2 stk 19 mm

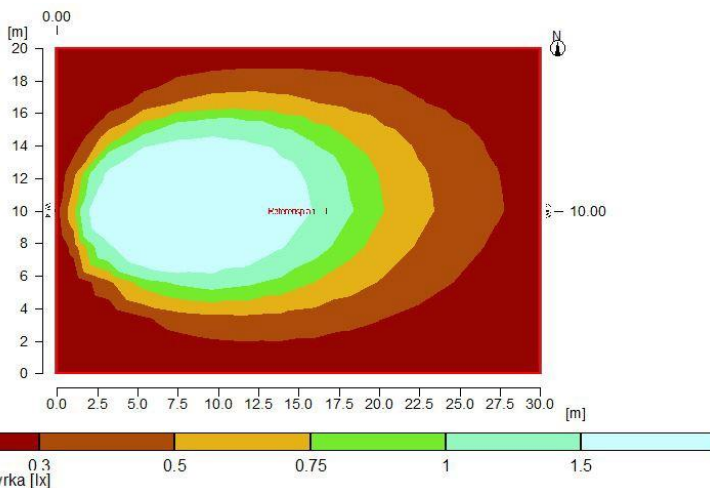
Tilkobling 3x2,5 mm² koblingsklemmer

Lyskilde 2 x 18 W hvit LED

Lyskilde 4400lm(2200lm pr.lampe)

Batteritype 1 x 12V 7,5 Ah

Vekt 6,5 kg










		Utførelse	
Art.nr	Produkt betegnelse	Farge	Inb. aggregat med STS
101413	KYN2-ST5	-HVIT	✓
		-SORT	✓

STS SELVTESTSYSTEM

*STS selvtestsystem utfører automatisk lyskildetest på under et halvt minutt en gang i uken og en årlig 60 minutters batteritest.

Eventuelle feil indikeres via LED på armaturens utside. LED fremviser også om hvilke feilverdier.

	Driftsspenning OK (Fast grønt lys)		Utfører utladingstest (Fast rødt lys)
	Funksjonstest (Blinker grønt langsomt)		Feil på lyskilde (Blinker rødt langsomt)
	Utladingstest (Blinker grønt raskt)		Feil på batteri (Blinker rødt raskt)
		Spenningsbortfall (Slukket)	



KYNDEL

Lysberegning

MONTERINGSHØYDE

Eks. for 5m og 7m.
30° vinkling til side
15° vinkling nedover



LYSFORDELING

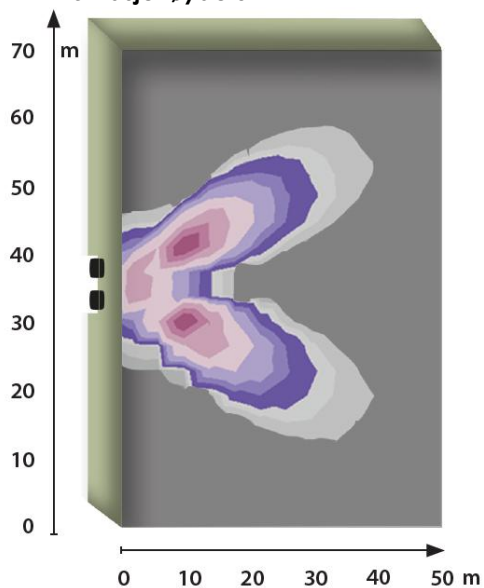
Figur viser spredning for minimum 1,0/0,5 lux.
Lysberegnet uten refleksjoner

LED

Bredstrålande

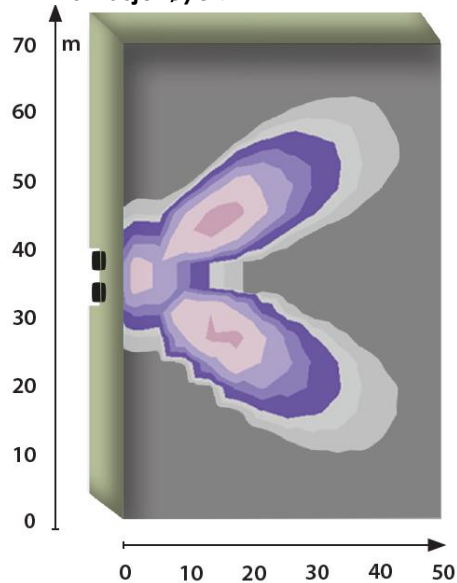
KYN2-ST5

Montasjehøyde 5m



5 lux 1 lux 0,5 lux

Montasjehøyde 7m



5 lux 1 lux 0,5 lux