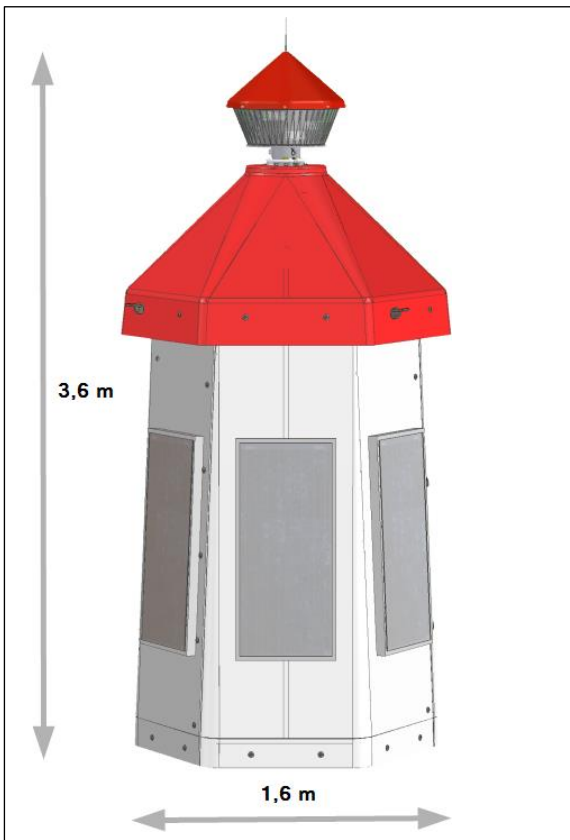




## LITUS MINI – FYRLYKT MED INDIREKTE BELYSNING



*Litus MINI - 3D modell med mål*



*Litus MINI - Dagtid*



*Litus MINI - Kveldstid*

Litus Mini er en fyrlykt utviklet av Kystverket, som også kan utstyres med indirekte belysning. Litus Mini er en lavere variant av Litus Lux. Foruten å være et av Kystverkets valg av sektorlykt, kan den med indirekte belysning også benyttes til ytterkants markering i seilingskorridor.

Fyrlykten er en solcelledrevet sektorlykt bygget i ett kompositt materiale som gir mindre vedlikehold. Lykta er en sekskantet konstruksjon som visuelt oppfattes tilnærmet identisk med eldre fyrlykter. Den moderne fyrlykten har rødt tak med samme takvinkel som de eldre fyrlyktene. Litus fyrlyktene har en konisk form som også er inspirert av fyrstasjonene. Fyrlykten kombinerer ett godt dagmerke for visuell seilas med ett sjømerke som har de tradisjonelle verdiene i seg. Lykten har høyde på 3,6 m og en nedre diameter på 1,6 m.

De lyse solcellepanelene som er integrert i lykten, sammen med mulighet for større batteribank, gir store kraftreserver. Dette gjør tilførsel via sjøkabel eller luftstrekking unødvendig. Fjerning av kraftledning gir en bedre visuell opplevelse av skjærgården, og en enklere etablering samt forenklet vedlikehold.

Der lykten erstatter eksisterende solcellelykter gir økt kraftreserve muligheten til overgang til lyskarakterer med lengre lyseperioder, noe som er ansett som en fordel ved sektorseilas. Lanternen har LED teknologi som gir ett rent grønn, rødt og hvitt lys uten det lys-tapet malm og plastlykter gir i form av vinduer, sprosser og plastglass. Sektorene angir de retninger fartøyene rettleides å seile trygt og sikkert i. Sektorlykta er skjermet i henhold til den internasjonale IALA standarden for sektorlykter. Det vil si at et fartøy som seiler mot lykta i hvit sektor alltid vil ha grønn sektor på styrbord (høyre side) og rød sektor på babord (venstre side). LED lanternen har integrert fotocelle og GPS synkronisering. Anlegget har fjern-observasjon som varsler Kystverket ved teknisk feil.

På nattestid kan konstruksjonen være belyst med gult LED lys. Den indirekte belysningen bidrar til at de sjøfarende skal kunne gjøre enklere avstandsvurdering i mørket.