

Bilag II.

Affskrift.

Forslag

til

Anlæg af en elektrisk Belysningsinstallation i et projekteret Marinehospital i Charlotte Amalies Bastion.

Anlægget antages at omfatte ca. 400 Glødelamper à 16 Ohm, fordelte saaledes:

Sygebygningen	250	Lamper
Administrationsbygningen.....	80	—
Epidemi-barakken	20	—
Økonomibygningen.....	50	—

tilsammen... 400 Lamper

Der arbejdes med 110 Volt, hver Lampe regnes til 0,4 Ampère.

Til Driften benyttes en Dynamo, der med ca. 800 Omdrejninger leverer ca. 24 Kwatt og bruger ca. 37 indic: H. K. (f. Eks. Schuckerts Type A. F. 21).

Den drives af en Dampmaskine, hvis Spildedamp (med 15 Pd. Tryk) kan benyttes i Varmeledningerne.

I Forbindelse hermed opstilles et Akkumulatorbatteri, der skal kunne føde et mindre Antal Lamper, naar Dynamo'en er standset, f. Eks. om Vinteren fra ca. 9 Aften til 7 Morgen, eventuelt tillige drive Ventilatorer med et Forbrug af ca. 3 H. K.

Batteriet vil kunne afgive ca. 520 Ampère Timer i 10 Timer o: ca. 52 Ampère i Timen. Bruges det udelukkende til Belysning, vil man altsaa kunne brænde 130 Lamper i 10 Timer, men bruges Ventilationen i fuldt Omfang, vil der kun samtidig dermed kunne brændes 55 Lamper i 10 Timer. Batteriet indrettes til at kunne afgive Strøm under Ladning og forsynes derfor med en dobbelt Cellekifter til 20 Celler.

Hovedledningen føres som en Luftledning langs Gaardsiden af Bygningerne.

Der anlægges en (i Jord og Vand) nedbænket Reserverledning til Sømineforpjets Maskinhus beregnet til med 5 Volts Tab at kunne føde 150 Lamper eller 75 Lamper og Ventilatorerne.

Det forudsættes, at Installationerne i alle Bygningerne kunne udføres som almindelige Husinstallationer uden Lufkus og uden særegne Hospitals-Foranstaltninger som vandtæt Indelukning o. l.